

## LISTA DE APÊNDICES

APÊNDICE M – DADOS CLIMÁTICOS DOS PERÍODOS DE AMOSTRAGEM DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

APÊNDICE N – DESCRIÇÃO DAS ÁREAS DE AMOSTRAGEM DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

APÊNDICE O – PLANILHAS DA AMOSTRAGEM DE FAUNA TERRESTRE

Apêndice O 1 - Planilha de marcação das aves capturadas na área de influência do AHE Pai Querê.

Apêndice O 2 - Lista síntese das espécies de abelhas registradas para o presente estudo, incluindo a campanha de amostragem (CH = estação chuvosa, SE = estação seca), a origem dos registros (AM = amostragens, DS = dados secundários), a área de influência onde foram obtidos (ADA = área diretamente afetada e AID = área de influência direta) e o nível de ameaça de extinção: RS = regional (FONTANA et al., 2003), BR = nacional (MACHADO et al., 2008) e GL = global (IUCN, 2011).

Apêndice O 3 - Lista síntese das espécies de anfíbios registradas para o presente estudo, incluindo a campanha de amostragem (CH = estação chuvosa, SE = estação seca), a origem dos registros (PT = plano de trabalho, AD = esforço adicional, DS = dados secundários) e a área de influência onde foram obtidos os registros (ADA = área diretamente afetada e AID = área de influência direta); bem como as categorias de ameaça de extinção: RS = regional (FONTANA et al., 2003), BR = nacional (MACHADO et al., 2008) e GL = global (IUCN, 2011).

Apêndice O 4 - Lista síntese das espécies de répteis registradas para o presente estudo, incluindo a campanha de amostragem, a origem do registro (PT = esforço amostral previsto no plano de trabalho, AD = esforço amostral adicional e DS = dados secundários), a área de influência do empreendimento onde foram obtidos os registros (ADA = área diretamente afetada, AID = área de influência direta e AII = área de influência indireta) e o nível de ameaça de extinção RS = regional (FONTANA et al., 2003), BR = nacional (MACHADO et al., 2008) e GL = global (IUCN, 2011).

Apêndice O 5 - Lista das espécies de répteis registradas na área de influência do AHE Pai Querê através dos esforços de amostragem, respectivas áreas de trabalho, métodos de obtenção dos registros (M): BA = Busca Ativa, RO = Registros Ocasionais, AQ = Armadilha de interceptação e queda. Da mesma forma são informados os habitats de registro (H): R = riachos/rios, C = Campos, CS = Campos sujos (capoeiras), A = Alagados (açudes e suas margens, poças permanentes ou temporárias), B = Banhados/turfeiras, Af = Afloramentos rochosos e F = florestas. Também são informadas as campanhas de amostragem em que foram diagnosticadas (A): CH = estação chuvosa, SE = estação seca.

Apêndice O 6 - Lista das espécies de aves capturadas com o auxílio das redes de neblina instaladas em cada área de trabalho contemplada durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), e respectivos índices de captura.

Apêndice O 7 - Lista das espécies de aves registradas para a área de influência do empreendimento durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), através dos pontos de fixos de escuta, com seus respectivos Índices Pontuais de Abundância (IPA).

Apêndice O 8 - Lista das espécies de mamíferos registradas na área de influência do AHE Pai Querê.

APÊNDICE P - FICHAS DOS ANIMAIS CAPTURADOS NA TELEMETRIA DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE

APÊNDICE Q – ABUNDÂNCIA POR RÉPLICA (C1 A M3), ABUNDÂNCIA TOTAL (N), DENSIDADE MÉDIA (DI), ERRO PADRÃO (EP), ABUNDÂNCIA OU DENSIDADE RELATIVA (RD) E ENQUADRAMENTO

### APÊNDICES

SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO POR ABUNDÂNCIA RELATIVA DOS TÁXONS DETERMINADOS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS DURANTE A PRIMEIRA CAMPANHA DE COLETA

APÊNDICE R – ABUNDÂNCIA POR RÉPLICA (C1 A M3), ABUNDÂNCIA TOTAL (N), DENSIDADE MÉDIA (DI), ERRO PADRÃO (EP), ABUNDÂNCIA OU DENSIDADE RELATIVA (RD) E ENQUADRAMENTO SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO POR ABUNDÂNCIA RELATIVA DOS TÁXONS DETERMINADOS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS DURANTE A SEGUNDA CAMPANHA DE COLETA

## APÊNDICE M – DADOS CLIMÁTICOS DOS PERÍODOS DE AMOSTRAGEM DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



**Dados meteorológicos dos meses de levantamentos de campo (flora e fauna) em 2009.**

Período	JUNHO/09																													
Estação INMET Bom Jesus																														
Condição climática	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Temp. máx. (°C)	14	7	7	17	13	13	16	18	13	17	13	11	16	17	18	11	19	17	20	21	21	21	21	13	14	16	17	17	20	*
Temp. mín. (°C)	3	1	1	1	1	1	-1	1	6	8	1	2	2	2	3	5	4	4	4	4	5	8	*	3	5	3	6	6	9	5
Precipitação (mm)	1	0	0	0	0	0	0	0	22	1	0	0	0	0	0	20	11	1	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	19
Estação INMET São Joaquim																														
Temp. máx. (°C)	12	4	5	14	11	13	14	15	12	15	12	11	13	13	15	9	7	14	17	19	20	20	12	12	14	*	9	13	16	*
Temp. mín. (°C)	1	0	-2	-1	5	0	2	2	5	8	5	0	0	4	5	9	3	6	6	9	8	10	*	7	5	4	6	6	8	5
Precipitação (mm)	8	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	2	11	3	0	2	5	0	9
Campanha											Vegetação										Vegetação									
											Fauna																			



**Dados meteorológicos dos meses de levantamentos de campo (flora e fauna) em 2009. (continuação)**

Período	SETEMBRO/09																														
Estação INMET Bom Jesus																															
Condição climática	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Temp. máx. (°C)	26	15	18	15	20	20	20	17	10	10	11	15	18	19	23	25	23	16	17	17	21	21	21	13	15	22	16	*	*	*	
Temp. mín. (°C)	12	12	13	12	10	9	11	10	7	7	7	10	10	9	9	9	13	9	8	2	5	10	13	5	4	7	14	11	*	*	
Precipitação (mm)	0	36	44	9	0	0	0	58	20	57	35	88	10	0	0	0	0	44	7	0	0	0	12	5	0	0	11	82	*	*	
Estação INMET São Joaquim																															
Temp. máx. (°C)	23	20	16	20	17	18	19	14	11	10	11	13	14	18	21	23	21	12	15	14	16	16	16	11	15	19	16	*	*	*	
Temp. mín. (°C)	13	11	12	12	9	10	11	9	7	6	8	8	7	6	8	8	12	9	7	2	6	9	12	4	2	6	12	13			
Precipitação (mm)	0	12	34	10	0	0	0	45	21	33	21	50	14	0	0	0	0	39	16	0	0	0	18	6	0	0	15	108			
Campanha			Vegetação																												
	Fauna																														

**APÊNDICES**

**Dados meteorológicos dos meses de levantamentos de campo (flora e fauna) em 2009. (continuação)**

Período	OUTUBRO/09																														
Estação INMET Bom Jesus																															
Condição climática	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Temp. máx. (°C)	10	*	*	26	26	20	19	18	*	18	*	18	21	24	16	24	19	21	20	23	25	25	25	21	21	19	21	25	22	25	
Temp. mín. (°C)	6	7	5	9	10	12	12	9	10	8	9	13	5	10	13	5	8	10	9	13	10	11	*	15	13	12	6	10	12	14	
Precipitação (mm)	9	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0	25	4	0	23	1	1	0	0	0	0	39	*	0	4	0	3	0	0	0	
Estação INMET São Joaquim																															
Temp. máx. (°C)	8	*	*	23	23	*	15	15	*	15	*	13	18	21	17	21	14	19	16	21	22	19	*	20	17	19	17	21	18	21	
Temp. mín. (°C)	5	6	5	10	13	11	9	7	8	6	7	12	4	10	11	5	6	10	8	12	11	10	*	15	9	12	6	8	11	14	
Precipitação (mm)	13	19	0	0	0	26	0	0	1	0	0	33	3	0	16	0	14	0	0	0	0	11	*	0	1	0	0	0	0	0	
Campanha				Vegetação																											
	Fauna																														

**APÊNDICES**



**Dados meteorológicos dos meses de levantamentos de campo (flora e fauna) em 2009. (continuação)**

Período	NOVEMBRO/09																																			
Estação INMET Bom Jesus																																				
Condição climática	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
Temp. máx. (°C)	30	31	29	31	30	31	23	19	24	19	24	26	21	20	25	22	25	23	30	26	20	21	20	24	27	27	28	24	29	29						
Temp. mín. (°C)	15	16	17	16	18	17	18	13	10	16	13	15	17	16	14	14	13	*	17	16	15	16	16	18	19	17	16	18	15	18						
Precipitação (mm)	0	0	0	7	14	2	5	26	0	0	36	0	0	41	2	18	0	*	2	20	20	19	0	0	4	7	0	12	8	0						
Estação INMET São Joaquim																																				
Temp. máx. (°C)	26	28	26	28	29	17	21	17	20	22	20	22	20	20	23	20	21	21	27	25	17	18	17	23	*	24	25	23	26	22						
Temp. mín. (°C)	13	18	16	16	20	15	*	12	10	13	14	12	16	15	13	13	10	*	15	15	13	14	13	16	17	16	15	17	13	16						
Precipitação (mm)	0	0	0	0	0	0	*	35	0	0	7	0	0	28	0	18	0	*	2	10	35	12	1	0	26	26	12	23	2	0						
Campanha								Vegetação																												

\* Dado não disponível.

Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)

Data	Hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
	UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ
21/mar	0	15.2	12.6	14.6	92	89	83	913.6	864.6	901.2	2.1	1.0	4.6	5	5	27	8	1	4	21.4	20.2	25.0						
21/mar	12	15.0	13.4	13.2	86	82	94	914.0	863.6	902.0	2.1	1.0	3.6	36	36	18	10	0	8				12.9	8.8	9.0	0.0	0.0	0.0
21/mar	18	20.8	20.0	24.4	73	73	58	912.8	864.0	899.9	2.1	1.0	3.6	5	36	14	10	8	4									
22/mar	0	17.2	14.6	16.4	92	94	87	912.3	864.0	899.9	3.1	1.0	1.5	5	36	18	10	8	3	22.0	20.0	25.0						
22/mar	12	16.8	16.6	18.4	96	85	80	913.4	863.6	900.6	3.1	5.1	4.6	5	36	23	10	3	4				14.5	12.2	12.6	0.0	0.0	0.0
22/mar	18	21.4	19.0	24.6	78	76	57	911.6	863.4	898.6	3.1	4.1	3.6	5	32	14	8	10	6									
23/mar	0	18.0	15.0	17.8	92	90	81	912.4	863.4	899.9	3.1	4.1	2.6	5	5	18	8	0	3	25.2	22.0	26.2						
23/mar	12	18.2	16.6	19.8	94	91	79	912.2	863.4	899.6	2.1	3.1	4.1	5	36	32	10	10	4				15.6	13.6	11.8	0.0	0.0	0.0
23/mar	18	24.6	21.4	25.8	78	64	57	910.3	862.4	899.1	2.1	2.1	3.1	36	32	32	8	8	4									
24/mar	0	19.8	16.8	19.8	91	93	79	911.1	862.4	899.2	3.1	3.1	3.6	5	36	5	8	0	3	28.2	23.2	25.0						
24/mar	12	19.6	18.0	21.4	93	91	78	912.0	863.0	899.7	0.0	1.0	5.1	0	36	5	10	5	4				17.6	16.0	17.2	0.0	0.0	0.0
24/mar	18	26.8	23.0	20.2	65	72	84	909.2	861.2	897.7	1.0	1.0	1.5	32	5	14	8	8	10									
25/mar	0	20.2	16.6	17.4	89	98	94	910.8	862.6	899.7	2.1	3.1	1.5	23	14	14	8	6	10	21.4	21.6	21.0						
25/mar	12	18.6	17.0	17.4	96	95	88	911.4	862.4	900.2	2.1	1.0	3.6	5	9	9	10	10	9				17.0	14.5	14.8	0.6	1.4	44.6
25/mar	18	21.2	18.6	18.0	87	91	96	909.0	860.8	898.8	2.1	0.0	1.5	9	0	14	10	10	10									
26/mar	0	19.4	17.0	17.8	94	96	94	909.0	860.2	896.2	2.1	2.1	4.6	5	36	5	10	6	8	23.6	17.6	18.6						
26/mar	12	19.0	16.8	18.2	96	98	96	909.5	860.6	896.8	0.0	1.0	2.6	0	36	14	10	10	10				18.0	16.0	17.8	2.3	19.7	62.8
26/mar	18	23.2	17.6	16.6	85	96	88	905.8	858.8	895.8	0.0	0.0	3.6	0	0	32	10	10	10									

APÊNDICES

**Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)**

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(%)			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
	UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ
27/03/11	0	17.4	15.2	16.2	96	94	98	909.4	860.6	898.0	0.0	1.0	2.6	0	23	14	10	10	10	20.0	21	21.0						
27/03/11	12	18.0	19.0	17.8	96	78	94	909.4	861.0	897.9	1.0	0.0	2.6	36	0	5	8	4	8				15.1	14.5	14.8	37.2	57.4	76.6
27/03/11	18	18.2	17.4	18.0	92	87	96	909.9	861.0	898.6	2.1	3.1	9.3	23	27	27	10	10	10									
28/03/11	0	17.0	15.0	16.0	96	94	94	910.3	860.6	897.8	2.1	2.1	3.6	5	9	32	8	8	9	23.4	19.0	18.8						
28/03/11	12	18.6	17.6	18.2	96	95	94	910.3	861.4	900.6	2.1	2.1	1.5	5	5	14	10	10	10				16.4	15.7	16.0	22.8	16.3	11.3
28/03/11	18	17.6	15.2	17.2	92	96	94	909.6	860.8	897.8	2.1	1.0	1.0	5	14	23	10	10	10									
29/03/11	0	16.6	14.6	15.4	98	98	96	911.9	863.4	900.6	0.0	3.1	2.6	0	14	32	10	10	10	20.6	16.0	17.6						
29/03/11	12	16.4	13.6	14.2	96	95	94	912.8	864.2	902.6	0.0	3.1	3.6	0	14	14	8	10	9				14.3	12.4	13.2	9.0	27.4	23.3
29/03/11	18	19.4	14.0	15.4	88	95	88	911.9	863.8	900.7	1.0	3.1	4.6	36	14	14	10	10	10									
30/03/11	0	16.4	11.6	13.0	96	98	94	913.4	864.8	901.1	0.0	4.1	4.6	0	5	9	10	10	10	17.4	17.0	18.6						
30/03/11	12	16.4	14.4	15.8	90	91	82	913.6	864.7	900.5	3.1	1.0	5.1	5	14	9	8	10	9				13.3	10.3	12.8	11.4	34.5	3.4
30/03/11	18	15.4	15.0	17.8	96	91	85	912.6	863.1	899.9	2.1	1.0	1.0	5	36	36	10	10	8									
31/03/11	0	15.4	13.6	14.4	98	94	95	911.9	863.2	900.1	1.0	1.0	3.6	5	36	9	10	10	4	19	19	23.6						
31/03/11	12	16.2	16.8	17.8	96	82	83	912.4	863.5	900.6	1	1.0	2.1	5	5	5	10	10	6				14.3	12.8	11.8	15.3	0	0
31/03/11	18	19	17.8	22.4	84	77	64	910.7	862	898.6	2.1	3.1	4.6	36	5	32	10	10	3									
01/04/11	0	17.2	14.6	16.4	94	94	94	911.2	862.6	899.3	2.1	2.1	2.1	5	36	9	10	1	3	18.6	19.2	19.8						
01/04/11	12	16.2	16	16.6	94	86	88	911.1	861.8	899.1	2.1	1.0	2.6	5	36	5	10	10	9				14.7	12.8	14.6	0	0	0
01/04/11	18	18.2	17.6	18.6	92	80	85	909.9	860.6	897.9	2.1	1.0	2.6	36	32	32	10	10	10									

**APÊNDICES**

**Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (copntinuação)**

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
	UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ
02/04/11	0	16.4	13.8	16	96	97	94	909.2	860.4	897.7	1	0	1	36	0	32	10	0	4	25	20.4	20.6						
02/04/11	12	17.2	13.8	17.6	94	97	83	909.8	860.4	898.3	1	1	2.1	18	14	23	10	8	8				15.1	12.5	14.2	4.9	0	0
02/04/11	18	25	19.2	20.4	60	70	76	907.1	859.2	896.7	1	2.1	4.1	18	14	14	5	8	5									
03/04/11	0	17.4	11.6	14.8	81	91	87	908.6	860	898.2	1	2.1	3.1	18	14	9	0	3	4	24.6	22.6	24.2						
03/04/11	12	14.2	16	15.2	86	50	65	909.2	860	897.5	0	1	4.6	0	36	5	10	0	0				10.4	9.4	10.2	0	0	0
03/04/11	18	24.2	22.6	23.6	59	33	37	906.3	857.6	896.1	1	1	2.1	36	32	9	4	1	3									
04/04/11	0	16.8	14	15.6	88	89	82	907.6	858.4	896.2	1	1	5.7	5	36	14	10	0	3	21.8	18.6	23.8						
04/04/11	12	16.4	15	17.6	94	86	85	907.4	858	895.6	0	2.1	2.6	0	32	32	10	8	4				15.1	11.4	12	0	0	0
04/04/11	18	16.2	16	23.6	92	84	45	905.2	856.6	892.4	1	2.1	3.6	14	36	23	10	9	8									
05/04/11	0	15.4	11.4	15.4	96	94	88	906.2	858.4	896.2	1	1	2.6	18	18	9	3	8	4	23	18.2	20.5						
05/04/11	12	14.2	12.4	14.6	86	84	77	910.7	860	897.6	2.1	3.1	5.7	32	5	32	8	1	9				10.4	8.6	9.2	28.8	16.9	6.2
05/04/11	18	22.8	18	19.6	43	43	52	907.2	859	903.2	3.1	4.1	4.6	23	5	23	4	3	3									
06/04/11	0	14.4	11.6	12.6	84	72	81	909.6	860.4	898.7	1	0	1.5	23	0	23	0	0	4	22.8	18	20.0						
06/04/11	12	10.8	11.6	14.2	88	72	71	911.4	861.4	899.7	1	3.1	3.6	23	18	27	0	0	0				6.3	7.8	7.2	0.1	0	0
06/04/11	18	22.4	18	18.4	46	49	52	909.6	861.2	898.6	3.1	3.1	4.6	23	18	23	1	1	0									
07/04/11	0	15	11.8	13.6	81	80	46	911.6	862.8	900.2	1	0	1.5	23	0	23	0	0	3	24.2								
07/04/11	12	14.6	13	13.6	81	77	78	913.1	864	896.7	1	1	3.6	5	36	5	3	0	0				7.9	8.4	8.4	0	0	0
07/04/11	18	23.4	19.8	22.0	57	52	51	911.6	862.6	899.3	1.0	1.0	1.5	36	27	23	5	1	5									

**APÊNDICES**

Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
		UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ
08/04/11	0	15.8	13.4	13.2	89	85	89	911.9	862.6	899.8	1.0	0.0	2.1	5	0	9	0	0	0	23.4	18.4	22.6						
08/04/11	12	15.0	12.4	14.6	94	95	85	913.5	863.6	901.2	1.0	2.1	5.1	5	32	32	10	10	8				13.1	10.4	7.2	0.0	0.0	0
08/04/11	18	22.8	18.0	17.8	50	52	51	911	863	901.2	2.1	3.1	3.6	27	18	23	10	10	9									
09/04/11	0	15.2	11.8	13.2	84	74	87	913	862.4	901.5	1.0	0.0	0.0	23	0	0	0	0	3	19.8	15.4	18.0						
09/04/11	12	12.8	11.6	10.4	89	92	100	913.6	864	902.5	2.1	2.1	2.6	23	14	18	5	8	0				9.2	7.6	8.4	8.1	12.0	6.8
09/04/11	18	16.6	14.0	17.2	83	75	98	912.2	863	901.2	2.1	3.1	3.6	5	14	14	8	8	5									
10/04/11	0	12.0	9.6	12.4	95	95	87	913	864.8	901.7	0.0	2.1	5.1	0	4	14	3	9	3	21.2	15.2	21.0						
10/04/11	12	10.4	12.6	14.8	95	87	79	913.4	863.8	903	1.0	1.0	3.6	23	9	5	6	8	3				6.7	7.8	8.8	2.7	0.0	0.0
10/04/11	18	20.2	14.2	15.6	65	80	87	911.1	862.4	899.7	1.0	1.0	3.6	36	5	9	8	10	10									
11/04/11	0	14.2	11.8	12.8	94	91	91	911.1	862	900.5	0.0	1.0	4.6	0	5	5	0	0	6	24.4	18.6	21.4						
11/04/11	12	15.6	14.6	14.4	85	78	88	910.7	861.4	898.9	2.1	1.0	3.1	5	36	32	8	0	0				10.0	10.0	8.6	0.0	0.0	1.2
11/04/11	18	23.0	18.2	19.0	54	54	69	907.1	858.7	895.6	2.1	1.0	2.6	27	36	23	8	9	8									
12/04/11	0	17.0	13.4	17.2	92	86	85	908.2	859.5	896.1	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	4	25.0	18.8	22.0						
12/04/11	12	15.2	16.2	17.8	94	78	76	908.8	860	896.3	1.0	2.1	3.1	5	32	32	10	9	3				13.1	12.2	10.8	0.0	0.0	0.0
12/04/11	18	21.8	17.8	20.0	70	68	64	905.4	857.1	894	1.0	0.0	3.1	36	0	32	10	10	8									
13/04/11	0	17.2	14.6	17.6	90	92	82	906.6	857.9	894.2	1.0	0.0	1.0	5	0	36	6	9	6	26.0	20.0	22.2						
13/04/11	12	16.6	13.6	15.8	86	95	89	907.9	859.5	896.4	0.0	0.0	4.1	0	0	27	4	10	8				13.3	11.5	12.2	0.0	0.0	0.0
13/04/11	18	25.4	19.0	21.0	57	62	63	906.4	858	896.3	2.1	2.1	5.1	32	32	32	8	9	8									

APÊNDICES

Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
		UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ
14/04/11	0	18.0	13.4	16.0	88	94	89	908.8	859.6	896.4	0.0	1.0	2.1	0	32	32	5	0	4	27.8	23.3	24.0						
14/04/11	12	18.4	18.2	19.0	94	95	90	910.2	862	897.9	1.0	2.1	3.1	36	32	36	9	10	9				14.7	13.3	13.8	0.0	0.0	0.8
14/04/11	18	27.2	23.2	23.4	68	64	78	908.2	860	896.8	3.1	2.1	1.0	32	36	27	8	10	9									
15/04/11	0	16.0	12.6	14.4	87	96	95	913	864.2	896.3	1.0	1.0	3.1	18	18	32	10	10	10	27.0	22.0	24.2						
15/04/11	12	16.4	16.0	18.0	92	76	76	912.6	863.6	901.4	1.0	0.0	2.1	23	0	32	10	10	6				13.9	12.3	12.8	11.7	30.9	31.4
15/04/11	18	26.4	21.8	23.6	61	56	59	910.8	862.7	900.8	1.0	2.1	3.1	32	32	32	10	9	6									
16/04/11	0	19.2	16.0	17.6	90	86	88	912.3	863.9	900.3	0.0	0.0	1.5	0	0	18	10	10	8	25.6	19.5	21.2						
16/04/11	12	17.4	16.6	16.4	93	91	94	912.6	864.4	901.4	0.0	2.1	1.5	0	36	5	5	5	9				14.9	14.7	14.8	0.1	0.3	2.8
16/04/11	18	22.8	19.0	19.0	71	86	84	911	862.8	900.8	2.1	2.1	2.6	23	18	23	10	9	8									
17/04/11	0	20.0	13.2	14.2	89	100	92	912	864.3	900.8	1.0	2.1	5.1	23	14	9	10	11	8	22.6	20.0	24.2						
17/04/11	12	17.2	15.8	18.0	98	91	85	912.7	863.5	899.6	1.0	2.1	3.6	5	36	5	10	10	8				16.6	12.7	13.6	0.1	3.5	0.3
17/04/11	18	21.4	18.2	23.6	82	85	69	911.5	862.8	899.2	1.0	2.1	2.1	5	36	32	6	9	8									
18/04/11	0	18.6	16.8	18.2	94	93	96	913	865	900.3	0.0	1.0	1.5	0	32	23	10	10	9	25.2	21.8	23.2						
18/04/11	12	17.8	17.8	20.0	96	87	86	914.3	865.4	902.4	1.0	1.0	2.6	5	36	32	10	3	6				16.6	14.8	14.8	2.2	3.9	35.6
18/04/11	18	25.0	21.4	21.2	79	76	86	912.8	865.8	901.4	1.0	5.1	2.6	36	23	27	10	10	8									
19/04/11	0	20.2	17.8	18.4	96	96	98	915	867.2	903.3	1.0	1.0	3.1	32	14	23	8	10	9	24.2	22.4	23.6						
19/04/11	12	19.0	18.0	18.0	94	83	90	915.8	867	903.4	2.1	1.0	3.6	5	36	5	10	1	9				16.4	14.4	14.4	0.0	0.0	1.2
19/04/11	18	22.8	22.2	20.4	75	67	90	913.4	865.4	901.3	3.1	1.0	3.1	36	32	14	8	8	10									

APÊNDICES

Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
		UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ
20/04/11	0	18.6	15.6	16.4	92	94	96	913.8	866	901.3	2.1	1.0	2.1	5	36	5	10	8	9	23.2	20.4	23.5						
20/04/11	12	17.4	16.6	18.8	94	89	84	912.7	864	900.1	2.1	4.1	4.6	36	5	5	10	4	3				16.0	13.6	14.2	0.0	0.0	13.6
20/04/11	18	22.8	20.4	23.0	66	67	65	910.2	862	899.6	3.1	1.0	3.6	5	32	36	6	5	8									
21/04/11	0	18.0	14.6	16.6	92	91	90	909.2	861	896.4	2.1	1.0	2.6	5	36	5	8	0	0	24.2	18.4	22.0						
21/04/11	12	15.6	13.4	16.2	93	96	89	908.7	860.4	896.9	1.0	1.0	2.1	36	36	23	10	10	9				14.7	13.0	14.6	9.7	12.4	9.2
21/04/11	18	23.4	18.0	21.8	65	71	70	907.8	860	896.3	2.1	5.1	3.6	32	32	14	8	9	8									
22/04/11	0	18.0	14.6	16.8	90	94	90	908.8	860.6	896.6	0.0	0.0	1.5	0	0	9	8	0	9	26.2	22.4	26.0						
22/04/11	12	17.2	18.0	19.2	90	85	85	910.2	861.6	897.7	0.0	1.0	3.1	0	32	14	0	3	3				15.1	13.4	14.8	0.0	0.0	0.0
22/04/11	18	25.8	21.6	24.0	66	72	73	907.8	860.4	896	3.1	2.1	3.1	27	27	5	8	9	8									
23/04/11	0	21.0	16.8	17.4	93	74	96	908.7	861.8	897.4	1.0	1.0	2.1	36	5	27	10	10	10	21.0	17.4	18.4						
23/04/11	12	19.0	16.4	14.8	98	95	97	909.2	860.4	898.9	0.0	1.0	3.1	0	18	5	10	10	10				17.0	14.6	14.2	0.4	24.0	28.4
23/04/11	18	18.0	13.8	16.2	79	95	89	910.3	832	898.9	2.1	1.0	2.1	27	32	9	10	10	10									
24/04/11	0	15.0	12.2	13.6	94	96	95	911.5	862.6	899.7	0.0	0.0	2.1	0	0	5	10	9	8	22.0	19.0	21.6						
24/04/11	12	10.8	12.6	12.0	98	78	94	912.8	863.4	901.6	0.0	0.0	1.5	0	0	5	10	0	4				9.4	7.4	9.8	9.3	13.5	2.3
24/04/11	18	21.4	18.6	21.2	62	50	58	910.6	862.6	898.8	1.0	1.0	1.0	36	27	23	5	1	0									
25/04/11	0	15.6	11.6	12.4	91	97	90	910.8	862.4	899.6	1.0	1.0	3.6	36	36	5	8	0	0	26.2	18.2	20.0						
25/04/11	12	13.4	13.8	13.8	96	90	94	913.8	864.8	902.7	0.0	1.0	3.6	0	36	32	10	9	8				10.8	10.0	9.2	0.4	0.0	0.0
25/04/11	18	22.4	17.6	19.6	53	51	69	912.3	864	901.1	3.1	1.0	2.6	18	14	18	4	1	3									

APÊNDICES

Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
		UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ
26/04/11	0	15.0	11.2	12.0	90	98	95	914.7	865.9	902.9	0.0	1.0	3.1	0	9	5	0	0	0	21.8	20.2	21.5						
26/04/11	12	15.0	13.2	9.2	90	48	100	916.4	867.5	906.2	1.0	1.0	1.0	36	14	36	8	0	0				11.2	8.3	5.2	0.0	0.0	0.0
26/04/11	18	21.0	18.8	20.8	51	43	57	915.4	866.3	903.2	1.0	1.0	3.1	5	18	5	3	1	3									
27/04/11	0	13.4	10.0	11.4	92	94	89	916.8	868	904.9	1.0	1.0	4.6	5	14	9	0	0	4	19.4	17.5	22.0						
27/04/11	12	13.6	13.2	14.0	89	73	83	918.7	869.4	906.2	3.1	2.1	4.1	5	5	23	6	0	0				10.4	7.6	8.6	0.0	0.0	0.0
27/04/11	18	18.6	17.2	21.6	66	54	57	915.6	866.8	904.1	3.1	1.0	3.1	5	32	18	8	3	6									
28/04/11	0	13.6	11.0	12.6	92	92	94	917.1	867.4	904.5	1.0	1.0	2.1	5	36	27	0	0	0	18.6	18.0	22.0						
28/04/11	12	13.6	12.4	14.4	89	78	88	916.6	866.6	904	2.1	1.0	1.0	5	36	27	10	1	3				12.1	9.4	9.6	0.0	0.0	0.0
28/04/11	18	17.8	16.8	20.0	76	66	69	913.6	864.3	901.1	3.1	1.0	3.1	36	36	14	10	10	8									
29/04/11	0	13.6	11.2	13.2	92	93	83	913.9	864.6	901.4	0.0	1.0	2.6	0	5	23	0	0	0	22.6	18.7	22.2						
29/04/11	12	14.2	14.4	13.2	92	82	89	912.2	863.6	901	1.0	1.0	2.6	5	36	23	10	1	3				12.1	9.8	9.0	0.0	0.0	0.0
29/04/11	18	21.6	17.8	21.6	68	64	64	909.8	861.2	899	1.0	1.0	2.6	32	27	9	6	8	6									
30/04/11	0	14.8	11.4	13.4	96	98	98	910.7	861.4	898.7	1.0	0.0	2.6	5	0	27	5	0	0	17.8	17.0	18.4						
30/04/11	12	13.4	15.0	13.2	98	78	94	909.8	860.3	897.3	1.0	1.0	2.1	5	36	23	0	10	4				11.4	10.6	10.8	0.0	0.0	0.0
30/04/11	18	17.4	15.6	17.2	90	71	85	907.2	858.4	895.8	0.0	2.1	2.6	0	32	14	10	10	9									
01/05/11	0	15.0	12.4	13.8	95	97	95	907.1	857.8	895	0.0	1.0	2.1	0	5	23	0	11	9	19.6	16.8	19.4						
01/05/11	12	16.2	13.0	15.6	94	97	93	907.5	858.7	896.1	1.0	3.1	5.1	36	32	14	10	10	9				14.5	12.0	13.4	9.1	4.4	0.6
01/05/11	18	17.8	15.0	16.6	81	82	86	906	856.4	893.8	1.0	2.1	5.1	32	32	14	10	10	8									

APÊNDICES



Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
		UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ
02/05/11	0	13.6	10.2	11.0	92	93	95	908.4	858	896.9	2.1	3.1	3.6	27	32	9	4	10	6	14.0	10.0	12.4						
02/05/11	12	10.4	6.6	9.0	90	98	100	910	859.2	896.8	3.1	5.1	6.2	27	27	14	10	11	10				10.3	5.4	8.2	1.8	1.9	1.2
02/05/11	18	13.4	9.2	11.6	74	87	89	909.9	860	897.6	3.1	3.1	6.7	23	27	5	8	10	9									
03/05/11	0	10.2	7.0	8.8	93	98	97	912.6	863	901.5	2.1	3.1	5.7	23	18	5	8	10	10	20.2	12.4	13.2						
03/05/11	12	11.0	7.0	8.4	78	98	100	915.2	866	905.1	5.1	5.1	6.2	18	14	36	8	10	10				8.8	5.0	7.4	0.5	4.3	2.0
03/05/11	18	18.6	12.4	12.8	63	79	89	913.8	865.4	903.2	1.0	3.1	3.1	18	14	32	8	3	9									
04/05/11	0	13.0	8.6	10.0	91	96	94	914.8	866.2	903.3	0.0	3.1	4.1	0	9	32	3	9	8	20.4	9.0	18.0						
04/05/11	12	8.8	10.0	10.8	97	90	94	915.8	866	903.5	0.0	1.0	2.1	0	9	23	0	0	0				6.3	5.4	6.0	0.0	0.0	0.2
04/05/11	18	19.4	15.2	17.6	56	61	68	912.2	863	900.4	1.0	3.1	2.6	5	27	14	6	4	4									
05/05/11	0	12.2	9.0	11.6	92	90	95	912.2	863	899.9	0.0	0.0	3.1	0	0	14	0	0	3	20.8	17.2	21.0						
05/05/11	12	7.0	9.8	11.6	92	85	92	912	862	899.8	0.0	2.1	5.1	0	32	14	0	0	0				3.9	6.8	6.8	0.0	0.0	0.2
05/05/11	18	20.4	17.2	20.6	57	40	62	908.6	860	896.7	2.1	3.1	6.2	32	32	14	0	0	0									
06/05/11	0	12.2	9.4	11.2	89	76	84	910.2	860.6	898.2	0.0	0.0	2.6	0	0	14	0	0	0	21.2	16.4	18.6						
06/05/11	12	11.4	12.4	12.4	79	81	94	912.3	862.6	900.3	1.0	2.1	3.1	23	27	9	3	1	5				6.9	7.5	8.2	0.0	0.0	0.0
06/05/11	18	20.4	16.4	18.4	65	57	74	911.8	863	900.6	2.1	4.1	6.2	23	27	5	6	0	0									
07/05/11	0	13.4	11.0	11.6	92	77	92	911.6	863.6	900.9	0.0	0.0	2.1	0	0	36	0	0	0	20.8	19.0	20.8						
07/05/11	12	10.4	11.8	11.8	93	86	91	914.6	864.6	902.7	0.0	1.0	2.1	0	36	23	10	1	3				6.7	7.5	6.2	0.0	0.0	0.0
07/05/11	18	20.6	19.0	20.6	64	44	64	911.6	862.4	899.3	2.1	1.0	2.6	5	32	14	4	1	3									

APÊNDICES

Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
		UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ
08/05/11	0	13.0	11.0	12.8	94	72	93	912.2	862.6	899.9	1.0	1.0	3.1	5	32	18	0	0	0	20.2	17.4	20.6						
08/05/11	12	14.6	13.6	15.8	95	98	93	912.3	863	900	0.0	1.0	3.6	0	32	14	0	10	8				10.0	10.6	11.0	0.0	0.0	0.0
08/05/11	18	20.0	16.4	19.2	82	93	90	910.2	861.2	897.9	2.1	2.1	5.1	23	27	14	10	10	9									
09/05/11	0	18.0	14.6	14.0	92	98	100	911.6	862	900.7	1.0	2.1	1.5	23	18	5	10	11	8	19.2	18.0	19.2						
09/05/11	12	15.0	9.2	11.8	86	99	91	912.2	863	900.2	0.0	2.1	6.2	0	14	27	4	10	3				12.7	8.9	8.6	0.1	0.7	1.3
09/05/11	18	18.0	16.8	18.8	86	70	75	911	861.9	898.6	3.1	1.0	2.6	5	27	27	10	10	5									
10/05/11	0	13.8	10.4	10.4	94	96	98	912.2	862.6	899.9	2.1	2.1	4.6	5	36	27	10	0	3	14.0	12.8	14.4						
10/05/11	12	13.2	11.4	13.4	96	96	87	912	863.2	900.2	3.1	1.0	5.7	5	36	18	10	10	9				12.5	9.2	10.2	0.0	0.0	0.0
10/05/11	18	13.6	12.8	13.6	98	97	84	911	862.2	899.3	1.0	1.0	3.6	14	32	23	10	10	10									
11/05/11	0	13.8	12.0	13.6	98	95	98	911.6	862.2	899.3	0.0	1.0	1.0	0	32	23	10	10	10	21.6	16.4	20.0						
11/05/11	12	15.0	13.6	15.0	98	100	100	912.6	864	901	0.0	1.0	1.5	0	32	18	10	11	10				13.1	11.4	13.8	48.4	23.9	14.3
11/05/11	18	20.4	16.2	19.2	81	82	86	911.6	863.1	899.6	1.0	1.0	4.1	23	32	14	6	10	9									
12/05/11	0	17.4	13.2	15.6	88	88	98	912.8	864.7	901.7	1.0	1.0	0.5	5	14	23	10	10	10	22.6	19.0	20.0						
12/05/11	12	15.0	14.4	15.8	95	100	98	913.1	864.2	901.9	1.0	2.1	3.1	23	18	5	8	11	0				11.4	12.3	14.0	0.0	7.5	17.7
12/05/11	18	21.8	18.6	18.4	74	72	90	910.8	863.1	899.3	1.0	2.1	4.6	23	23	36	8	8	6									
13/05/11	0	16.4	10.4	11.2	90	95	96	912.8	863.8	900.9	0.0	1.0	2.1	0	14	32	0	3	3	17.8	16.5	19.2						
13/05/11	12	13.7	11.8	11.8	97	58	86	913.4	864	901.5	0.0	0.0	4.1	0	0	27	10	3	3				12.7	7.5	7.2	0.0	0.0	0.0
13/05/11	18	17.8	15.6	17.6	75	63	72	911.9	862.4	900.4	1.0	1.0	3.1	36	18	32	6	10	8									

APÊNDICES

Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
		UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ
14/05/11	0	12.8	9.4	10.2	95	96	95	913.1	863.4	901	1.0	1.0	3.6	5	5	32	10	4	4	13.6	13.8	15.6						
14/05/11	12	12.8	10.2	11.0	89	93	91	913.5	863.8	901.5	1.0	1.0	5.7	5	5	27	10	10	9				11.4	6.5	8.2	0.0	0.0	0.0
14/05/11	18	13.1	12.2	12.6	92	80	94	911	861.1	899.3	1.0	1.0	6.2	5	36	32	10	10	9									
15/05/11	0	12.0	9.0	10.0	95	97	100	910.4	861	898.6	2.1	3.1	5.1	5	9	32	10	10	10	15.6	9.8	13.6						
15/05/11	12	11.2	7.8	9.6	92	98	100	910.2	861.2	898.9	1.0	3.1	3.6	14	14	32	10	10	10				9.6	6.7	8.2	56.8	45.4	26.7
15/05/11	18	14.8	9.2	12.6	72	92	92	909.6	860.6	899.4	1.0	3.1	3.1	18	14	32	10	10	10									
16/05/11	0	11.8	6.6	9.6	86	94	98	912.7	862.8	901.3	1.0	2.1	3.1	18	14	32	10	4	10	18.2	9.6	12.4						
16/05/11	12	9.0	7.6	9.2	90	98	100	913.5	862.6	901.6	1.0	5.1	4.1	23	14	32	3	10	10				6.3	5.2	7.8	0.3	2.2	1.4
16/05/11	18	14.6	8.2	11.6	79	90	94	912	863	901.1	0.0	3.1	4.6	0	14	32	8	10	10									
17/05/11	0	10.0	5.4	6.6	82	92	94	913.8	864	902.5	1.0	2.1	2.1	14	14	32	8	1	8	16.6	12.4	13.6						
17/05/11	12	6.4	5.8	8.6	94	95	98	914.4	864.6	902.9	0.0	2.1	4.6	0	14	32	4	10	8				2.9	3.2	4.4	0.0	0.2	0.6
17/05/11	18	16.2	10.2	12.2	60	81	89	912.4	863.6	901	1.0	2.1	6.7	36	14	32	8	8	6									
18/05/11	0	9.8	4.6	6.4	93	95	97	913.2	863.6	901.6	1.0	1.0	3.1	5	14	27	8	1	3	17.2	13.6	16.8						
18/05/11	12	6.2	9.0	8.6	92	58	90	914.4	864.6	901.9	0.0	2.1	4.6	0	36	23	4	3	8				3.3	3.0	3.8	0.0	0.0	0.0
18/05/11	18	16.8	13.4	16.4	61	64	72	912.2	863	899.7	2.1	1.0	1.5	5	36	23	6	9	8									
19/05/11	0	10.2	8.6	10.6	91	93	91	912.8	863	901.2	0.0	1.0	1.0	0	36	23	8	10	8	17.2	9.2	16.4						
19/05/11	12	11.4	9.2	10.8	95	94	98	912.6	863	901.5	0.0	1.0	3.1	0	9	32	8	9	9				6.3	7.8	8.8	1.7	2.7	0.6
19/05/11	18	15.8	12.0	14.8	76	84	92	911.9	862.6	899.9	3.1	2.1	2.6	5	5	36	8	9	9									

APÊNDICES

Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
		UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ
20/05/11	0	12.0	9.2	9.6	91	90	98	913.8	863.6	901.2	2.1	1.0	3.6	5	5	27	8	1	3	15.6	14.4	18.8						
20/05/11	12	12.0	10.2	12.2	97	91	92	914.3	865	902.5	2.1	1.0	3.6	5	5	23	10	10	3				9.8	7.8	7.8	0.0	0.0	2.7
20/05/11	18	14.8	14.0	17.2	94	80	81	914.4	865.4	902.7	3.1	3.1	4.6	5	5	23	10	9	8									
21/05/11	0	13.2	11.0	11.6	94	90	94	916.3	866.8	903.9	2.1	2.1	2.6	5	5	23	10	4	0	18.2	14.4	18.6						
21/05/11	12	13.6	11.4	13.4	95	86	92	917.2	866.6	904.7	3.1	3.1	2.6	5	5	5	10	4	8				11.9	10.0	9.8	1.4	0.0	0.0
21/05/11	18	17.4	13.4	17.8	79	87	78	915.5	866.4	904	2.1	3.1	1.5	5	5	5	8	10	4									
22/05/11	0	13.4	10.6	12.8	95	91	89	915.5	865.8	903.2	2.1	5.1	3.1	5	36	5	8	5	0	20.4	17.0	21.0						
22/05/11	12	12.8	11.6	13.4	95	82	92	916.8	865.6	903.7	1.0	4.1	3.6	36	36	36	8	0	3				10.6	9.0	9.8	0.6	0.0	0.0
22/05/11	18	20.2	16.6	20.2	68	63	72	913	864	900.6	1.0	1.0	6.2	36	32	32	4	1	1									
23/05/11	0	13.4	11.8	14.0	96	86	92	913.6	864	901.2	0.0	1.0	2.1	0	32	5	3	0	0	17.4	15.4	19.0						
23/05/11	12	12.4	12.2	13.8	95	92	84	913.9	864.8	901.8	0.0	1.0	1.5	0	32	32	10	11	9				10.0	11.0	11.2	1.2	5.8	8.2
23/05/11	18	17.2	15.4	17.4	81	91	94	912.6	863.9	900.7	1.0	2.1	4.6	32	32	27	10	10	9									
24/05/11	0	16.4	13.6	15.4	96	100	98	913.8	864.6	902.5	0.0	1.0	2.6	0	32	32	10	11	6	16.8	17.8	18.8						
24/05/11	12	15.6	15.2	15.8	95	89	98	914.6	865.6	902.7	1.0	0.5	3.1	5	36	23	10	3	8				14.9	11.7	13.8	0.0	0.0	0.1
24/05/11	18	16.6	16.0	18.2	86	90	90	912.7	863.6	900.4	2.1	0.0	2.6	5	0	14	10	10	8									
25/05/11	0	15.8	13.4	14.8	96	94	97	912.2	862.8	905.5	2.1	2.1	2.1	5	32	23	10	10	0	22.0	17.4	21.0						
25/05/11	12	16.2	13.6	16.0	92	88	91	913.5	863.8	900.9	3.1	2.1	2.6	36	36	23	8	9	3				14.3	12.4	14.0	0.0	0.0	0.0
25/05/11	18	21.0	16.4	20.8	74	71	73	911	861.5	898	1.0	3.1	7.7	32	32	14	8	9	5									

APÊNDICES

Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
		UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ
26/05/11	0	16.2	13.4	15.8	88	82	87	911.9	862.8	899.5	0.0	2.1	6.2	0	32	23	4	10	3	17.6	11.8	16.0						
26/05/11	12	13.2	9.6	10.6	89	86	93	914.2	864.7	902.2	2.1	1.0	3.1	23	18	23	8	10	8				11.9	8.7	10.0	0.0	0.0	0.2
26/05/11	18	16.4	11.8	13.8	66	70	85	913.4	863.9	901.9	1.0	2.1	2.1	18	18	18	10	10	9									
27/05/11	0	11.4	8.8	9.8	91	100	97	914.6	864.7	903.2	0.0	1.0	2.6	0	18	18	0	10	8	17.6	11.6	12.4						
27/05/11	12	11.6	6.6	8.4	87	91	93	915.5	865.8	904.2	1.0	1.0	2.1	18	32	18	5	10	8				8.3	5.2	7.8	0.0	2.4	1.2
27/05/11	18	16.6	11.2	11.8	53	56	84	914.7	864.7	903.6	1.0	2.1	2.1	18	14	23	4	8	8									
28/05/11	0	9.8	5.8	7.4	88	94	97	916.4	866.2	905.2	0.0	1.0	3.6	0	14	18	0	10	0	17.2	10.8	13.6						
28/05/11	12	8.6	4.8	7.0	78	93	97	916	864.6	903.9	1.0	3.1	2.1	32	14	14	0	3	3				3.3	1.0	3.2	0.0	0.1	0.0
28/05/11	18	16.6	10.8	13.0	50	48	73	913.1	863.4	902.7	0.0	3.1	3.1	0	14	14	0	0	3									
29/05/11	0	8.2	3.3	6.2	82	95	89	915.5	863.9	904.3	0.0	1.0	1.0	0	14	18	0	0	0	16.4	10.8	13.2						
29/05/11	12	3.4	4.8	6.4	84	95	94	915.9	863.8	903.9	0.0	5.1	3.6	0	14	14	3	9	9				0.5	1.2	4.8	0.0	0.0	0.0
29/05/11	18	16.2	10.8	13.0	54	58	76	913	862.2	902.8	2.1	3.1	3.1	36	14	14	3	0	0									
30/05/11	0	8.6	3.2	6.0	95	97	92	915.1	863.2	904.4	0.0	1.0	2.6	0	14	9	0	0	0	20.6	14.6	17.4						
30/05/11	12	4.8	3.6	5.6	93	98	92	915.9	863.4	903	0.0	1.0	3.1	0	14	9	6	0	0				1.3	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
30/05/11	18	15.4	14.6	16.0	61	45	65	912.6	861.4	900.9	2.1	2.1	2.6	5	36	32	4	0	3									
31/05/11	0	7.0	5.4	7.0	94	89	92	913.4	861.4	901.5	0.0	0.0	2.1	0	0	5	0	0	0	16.6	12.6	15.4						
31/05/11	12	6.0	6.4	7.4	92	86	94	913.8	863	899.5	0.0	2.1	3.6	0	32	36	8	9	4				1.9	3.6	4.2	0.0	0.0	0.0
31/05/11	18	16.4	12.4	13.6	66	56	78	911.1	860.6	899.5	2.1	2.1	3.6	27	27	23	8	9	8									

APÊNDICES

Dados meteorológicos do período de amostragem das campanhas complementares em 2011. (continuação)

data	hora	Temperatura			Umidade			Pressão			Vento						Nebulosidade			Dados diários								
		(°C)			(% )			(hPa)			Vel. (m/s)			Dir. (°)			(Décimos)			Temperatura Máxima (°)			Temperatura Mínima (°)			Chuva (mm)		
		UTC	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ	BJ	LG	SJ
01/06/11	0	10.4	8.0	8.6	93	96	98	911.6	861	899.8	0.0	1.0	1.5	0	23	23	0	5	3	16.8	13.6	15.8						
01/06/11	12	9.6	6.8	7.6	93	89	100	912	860.8	900.1	0.0	2.1	1.0	0	27	27	6	8	9				5.9	6.0	6.2	0.0	0.0	0.0
01/06/11	18	16.6	13.6	15.0	62	58	72	909.6	859.4	897.9	1.0	0.0	1.0	23	0	27	5	1	4									
02/06/11	0	10.0	7.0	7.2	93	86	94	911.4	861	899.6	0.0	0.0	0.5	0	0	23	0	0	0	17.6	14.0	16.6						
02/06/11	12	7.8	8.0	6.4	95	77	100	912	861	900.1	0.0	1.0	4.6	0	32	5	10	0	0				2.7	5.0	2.2	0.0	0.0	0.0
02/06/11	18	17.4	13.8	16.2	70	58	78	910.3	859.4	898.3	1.0	3.1	5.1	32	32	32	6	6	8									
03/06/11	0	10.2	7.4	10.4	97	94	93	910.3	960.2	898	0.0	0.0	1.0	0	0	32	0	0	0	15.6	11.6	13.2						
03/06/11	12	7.2	8.4	8.8	97	94	95	911	860.4	899.4	0.0	0.0	1.0	0	0	36	8	9	9				4.5	6.4	5.2	0.0	0.0	0.2
03/06/11	18	15.4	11.6	13.0	71	77	85	909.5	859.4	898.2	1.0	2.1	3.1	18	27	27	8	10	9									
04/06/11	0	12.6	9.6	10.4	94	98	94	911.1	861.6	899.8	2.1	1.0	3.6	32	27	23	8	11	10	12.4	8.8	13.2						
04/06/11	12	7.8	3.4	4.6	82	84	94	913.8	863	902.3	5.1	2.1	7.2	23	23	23	4	8	9				6.7	3.0	3.8	4.8	4.3	5.6
04/06/11	18	12.2	7.0	8.2	50	55	66	913.6	862.8	897.9	3.1	1.0	1.0	23	18	23	0	0	0									
05/06/11	0	4.2	0.2	3.6	85	85	80	914.8	863.6	903.6	1.0	0.0	2.1	23	0	18	0	0	0	14.0	13.6	15.8						
05/06/11	12	0.5	4.8	3.2	92	57	91	915	863.4	902.5	0.0	1.0	3.6	0	36	9	3	0	3				-2.8	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0
05/06/11	18	13.6	13.6	15.4	57	45	61	912.6	861.8	900	1.0	2.1	2.6	36	36	36	4	3	3									
06/06/11	0	6.2	4.6	5.6	92	68	86	912.8	861.6	900.7	1.0	1.0	1.0	36	36	36	0	1	0	13.4	12.8	16.0						
06/06/11	12	7.4	7.4	6.0	92	54	89	913	861.8	899.5	2.1	1.0	5.1	5	32	36	10	10	9				1.9	3.2	3.6	0.0	0.0	0.0

Fonte: <http://www.inmet.gov.br/sim/sonabra/>

APÊNDICES

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – AHE PAI QUERÊ

## APÊNDICE N – DESCRIÇÃO DAS ÁREAS DE AMOSTRAGEM DE ECOSISTEMAS TERRESTRES





Descrição das áreas de amostragem de ecossistemas terrestres

AT1 (2009 e 2011)


<b>Localização:</b>	Próxima ao barramento, margem esquerda do rio Pelotas.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
<p>É caracterizada como área de campos bem preservados, exceto nas bordas de floresta, com estrutura bem definida, estrato inferior dominado por <i>Paspalum notatum</i> e superior por <i>Baccharis trimera</i> e <i>B. articulata</i>.</p> <p>As características da vegetação permitiram concluir que o manejo do campo ocorre essencialmente com gado bovino, sendo as queimadas uma prática inexpressiva ou mesmo inexistente no local.</p> <p>As florestas são secundárias e apresentaram intensa variação entre as áreas amostradas. Algumas apresentaram imensas clareiras e outras, densos agrupamentos de indivíduos com porte diminuto. A altura do dossel foi relativamente baixa e pinheiros foram raros no local. Havia muitas lianas herbáceas e lenhosas, mas não grossas, evidenciando a ocorrência de fortes alterações.</p>	A	855		Parcela em área de campo rochoso aberto, cobertura representativa e estratificação marcada. O estrato inferior foi basicamente composto por <i>Paspalum notatum</i> e o superior por <i>Baccharis articulata</i> , <i>B. pentodonta</i> e <i>B. trimera</i> . Nas áreas mais rochosas <i>Eryngium horridum</i> foi comum.	
	B	870		Mosaico de campo e beira de mata. A área de mata exibiu espécies pioneiras e secundárias iniciais, clareiras de taquara-lixá ( <i>Merostachys skvortzovii</i> ), muitas lianas herbáceas e lenhosas e centenas de nós-de-pinho no chão, que se espalhavam pelo campo e pela mata, indicando que anteriormente toda a área era recoberta por florestas. No campo, na borda da floresta e bastante alterado, predominaram <i>Pteridium aquilinum</i> e espécies herbáceas características de borda, apontando outra vez para a supressão da vegetação no local. Médio valor ecológico.	
	C	845		Mata com variação acentuada na vegetação em vista das duas faces de exposição diferentes que incidiram sobre a curva de nível na qual a parcela se situou. A face voltada ao rio foi mais aberta no sub-bosque e apresentou árvores de porte mais elevado. A voltada para o lado contrário, separada por uma elevação, apresentou solo pedregoso, grandes blocos de rocha e elevada densidade de árvores com porte baixo. Um trecho de vegetação com > 1 m de largura transversal à parcela havia sido recentemente suprimido. Alto valor ecológico.	




AT1C – borda da mata.

APÊNDICES

**AT1 (2009 e 2011)**




<b>Localização:</b>	Próxima ao barramento, margem esquerda do rio Pelotas.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
	D	800		<p>Mata secundária de porte baixo a médio com forte presença de espécies pioneiras e secundárias iniciais. Apresentou muitas alterações. Médio valor ecológico.</p> <p><b>AT1D – parcela sobre perau.</b></p>	
	E	705		<p>Mata secundária inicial com alguns indivíduos remanescentes das matas antigas que outrora ocupavam o trecho, como, por exemplo, indivíduos antigos de jerivá (<i>Syagrus romanzoffiana</i>) que não condizem com o porte do restante da mata. Altíssimo valor ecológico.</p>	

**AT2 (2009 e 2011)**



<b>Localização:</b>	Primeiro terço da área pretendida para o reservatório, na margem direita.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
<p>Campos manejados com gado e queimadas. Nas encostas e porções inferiores do terreno, indícios de fogo (cinzas e carvão) e a fisionomia mais entouceirada – com participação expressiva de vassouras e arbustos mais altos, principalmente próximo da floresta – evidenciaram que queimadas são usuais e atuam como agente de controle ao avanço da floresta sobre o campo. As florestas foram do estágio secundário – com árvores de porte mais baixo e muitas lianas –, ao avançado ou explorado – com muitos epífitos, áreas com elevada diversidade de Myrtaceae, extensos xaxinzais e indivíduos de grande porte, onde, contudo, pinheiros foram raros.</p> 	A	810		Parte da área recoberta por campo e outra por mata, sendo alguns trechos de beira de mata. Trecho com árvores de pequeno porte, contíguo a um pequeno cânion com elevada umidade e intenso epifitismo vascular. A porção campestre teve forte influência da mata em função do sombreamento, com a presença de espécies arbustivas que caracterizam um estágio inicial na sucessão campo-floresta, como <i>Eupatorium polystachyum</i> . Alto valor ecológico.	
	B	875		Parcela situada na porção mais elevada da encosta do morro, pouco antes do topo. Apresentou campo rochoso com muitos indivíduos de espécies arbustivas e subarbustivas junto às rochas, como, por exemplo, <i>Vernonia chamaedrys</i> e <i>Baccharis articulata</i> .	
	C	930		Vegetação entouceirada e com muito solo exposto. Observaram-se resquícios de queimadas, como cinzas e caules de arbustos escurecidos.	
	D	935		Localizada no topo do morro e com fisionomia diferente das parcelas B e C. Apresentou vegetação campestre estratificada, com predomínio de <i>P. notatum</i> no estrato inferior e <i>Baccharis articulata</i> , <i>B. pentodonta</i> e <i>B. trimera</i> no superior. Não foram encontrados indícios recentes de queimadas.	
	E	780		Mata com indivíduos de porte elevado no dossel, como carrapicheiras ( <i>Sloanea monosperma</i> ), aguais ( <i>Chrysophyllum marginatum</i> ) e capororocas ( <i>Myrsine coriacea</i> ), entre outras, predomínio de indivíduos antigos de xaxim ( <i>Dicksonia sellowiana</i> ) e espécies secundárias tardias no sub-bosque, contudo, praticamente sem presença de araucárias. Altíssimo valor ecológico.	

**APÊNDICES**

**AT2 (2009 e 2011)**



<b>Localização:</b>	Primeiro terço da área pretendida para o reservatório, na margem direita.	<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
 <p data-bbox="107 1026 349 1054"><b>Nós-de-pinho na AT2</b></p>			<p data-bbox="1055 707 1368 770"><b>AT2E – detalhe do limite da parcela.</b></p>   <p data-bbox="1205 1233 1368 1262"><b>AT2E – Xaxins</b></p>

**AT3 (2009 e 2011)**



<b>Localização:</b>	Primeiro terço da área do reservatório, na margem esquerda.			<b>Solo:</b>	Cambissolo háplico / Neossolo litólico
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
As características da vegetação campestre foram bastante semelhantes às encontradas na AT2. Nos topos de morro os campos encontravam-se cobertos por espécies prostradas, enquanto que nas áreas de encosta e borda de floresta se sobressaíram as espécies entouceiradas e arbustivas. Baixadas úmidas foram observadas nos patamares do terreno e também evidências de queimadas nas porções mais baixas. As florestas foram muito heterogêneas, com trechos de floresta secundária inicial, tardia e avançada, esta última não amostrada porque esteve fora da parcelas. Clareiras de taquara-lixá foram comuns, assim como estradas abandonadas e muitíssimos nós-de-pinho, apontando a exploração de pinheiros e, provavelmente, de outras espécies de interesse comercial.	A	915		<p>Fragmento muito alterado, próximo a trilhas, interceptado duas vezes por uma estrada e fortemente pastejado por gado. Muitas espécies pioneiras e secundárias iniciais e grandes clareiras de taquara-lixá. Alto valor ecológico.</p>  <p><b>AT3A – amostragem do componente herbáceo, arbóreo e regenerativo.</b></p>	 <p><b>Descida da equipe para a AT3A.</b></p>
	B	920		Área de campo com vegetação estratificada, predomínio de <i>Paspalum notatum</i> e espécies arbustivas do gênero <i>Baccharis</i> ( <i>B. articulata</i> , <i>B. pentodonta</i> e <i>B. trimera</i> ).	
	C	895		Parcela formada por mosaico de campos, que predominaram, e pequenos agrupamentos baixos de guamirins ( <i>Myrcia bombycina</i> ) na porção inicial. Na porção final da parcela o terreno foi bastante declivoso, com grande quantidade de rochas.	
	D	845		Área de campo úmido situada em porção mais plana do terreno – uma nascente, provavelmente – em que a composição, com muitas espécies de Cyperaceae (e.g.,	

**APÊNDICES**

**AT3 (2009 e 2011)**

<b>Localização:</b>	Primeiro terço da área do reservatório, na margem esquerda.	<b>Solo:</b>	Cambissolo háplico / Neossolo litólico		
 <p><b>AT3 - clareira de <i>Merostachys</i>.</b></p>				<p><i>Rhynchospora holoschoenoides</i>) e Juncaceae (e.g., <i>Juncus microcephalus</i>), divergiu daquela encontrada nos campos de encosta.</p>	
 <p><b>AT3 – encosta florestada.</b></p>	E	790		<p>Mosaico de campos, pequenos capões e afloramentos rochosos, e, ao final, mata secundária contínua. Os campos se situaram sobre áreas de afloramentos. A porção onde se encerrou a parcela foi justamente onde a mata se mostrou mais conservada, com forte substituição de espécies e porte mais elevado. Altíssimo valor ecológico.</p>	

**AT4 (2009 – flora)**




Localização:		Primeiro terço da área do reservatório, na margem direita.			Solo:	Neossolo litólico	
Descrição Geral:	Subparcela	Altitude	Inclinação	Descrição			
<p>Inteiramente recoberta por florestas, a AT4 esteve inserida no mais extenso fragmento florestal contínuo em toda a região estudada. As florestas, como em toda a região, sofreram exploração, mas houve trechos de floresta em estágio avançado, com diversidade elevada, sub-bosque rico e denso, e dossel com presença de espécies secundárias tardias. Os pinheiros foram praticamente ausentes.</p>  <p><b>Mata secundária tardia com presença de epífitas.</b></p>	A	920		<p>Fragmento de floresta secundária com predomínio de espécies pioneiras até secundárias tardias. Porte da mata mediano e sem grandes clareiras, mas também sem árvores de maior porte. Alto valor ecológico.</p>			
	B	915		<p>Trecho de mata muito alterado, com grandes clareiras e presença de espécies que podem ser classificadas como heliófilas efêmeras<sup>1</sup> (FINEGAM, 1992), como <i>Baccharis dentata</i> e <i>Eupatorium</i> sp. O estrato herbáceo vem sendo rapidamente coberto por plântulas e indivíduos jovens de taquara-lixá. Médio valor ecológico.</p>		 <p><b>AT4B.</b></p>	
	C	875		<p>Parcela com trechos de floresta secundária avançada – onde predominaram espécies secundárias tardias e indivíduos de porte elevado – e um trecho central, com uma grande clareira, onde predominaram a taquara-lixá e espécies heliófilas duráveis<sup>2</sup> (FINEGAM, 1992), como o vassourão-preto (<i>Vernonia discolor</i>). Alto valor ecológico.</p>			
	D	845		<p>Parcela cortada ao meio por uma estrada abandonada. Apresentou ampla variação ambiental, com trechos que foram desde áreas com clareiras, árvores baixas e taquara-lixá, passando por áreas de porte mediano e maior diversidade florística, até chegar a uma floresta secundária avançada com árvores de porte elevado e sub-bosque com riqueza específica bastante elevada. Altíssimo valor ecológico.</p>			

<sup>1</sup> Apresenta rápida colonização e ocupação de áreas abertas, Rápido crescimento e Regeneram e completam o seu ciclo da vida somente em áreas abertas, relativamente extensas.

<sup>2</sup> Dominam o povoamento depois que as efêmeras desaparecem, e permanecem por muito tempo, sendo capazes de se estabelecer em clareiras relativamente pequenas dentro da floresta primária, das quais as heliófilas efêmeras são excluídas.



**APÊNDICES**

**AT4 (2009 – flora)**

<b>Localização:</b>	Primeiro terço da área do reservatório, na margem direita.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
 <p><b>Xaxins, próximos a AT4.</b></p>				<p><b>AT4D – fisionomia da mata secundária tardia.</b></p>	
	E	785		<p>Área adjacente a um precipício junto ao rio Pelotas. Apresentou floresta com porte mediano, muitas espécies de Myrtaceae (e.g., <i>Myrcianthes gigantea</i>, <i>Eugenia uniflora</i> e <i>E. uruguayensis</i>) e outras características da floresta estacional, como o veludo (<i>Guettarda uruguayensis</i>) e a mamica-de-cadela (<i>Zanthoxylum petiolare</i>). Altíssimo valor ecológico.</p> <p><b>AT4E – fisionomia da mata na descida para a AT.</b></p>	




**AT4 (2011)**


<b>Localização:</b>	A montante, margem direita do rio Lava-Tudo, terço médio do reservatório.			<b>Solo:</b>	Nitossolo litólico
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
<p>Área com reflorestamento de pinus em vários desenvolvimentos, aceiros com capoeira, gramíneas e vassouras e gramíneas lenhosas. Área de baixo potencial ecológico, situada entre grandes áreas com plantio de espécies exóticas.</p>	A	855	10%		
	B	875	15%		
	C	850	15%		
	D	805	15 a 30%		

**APÊNDICES**


**AT4 (2011)**

<b>Localização:</b>	A montante, margem direita do rio Lava-Tudo, terço médio do reservatório.			<b>Solo:</b>	Nitossolo litólico
	E	750	5%		

**AT5 (2009)**

<b>Localização:</b>	Primeiro terço da área do reservatório, na margem direita.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
Caracteriza-se por uma área de reflorestamento com espécies exóticas. Por essa razão não foi amostrada.	A	925			

**AT5 (2009)**

<b>Localização:</b>	Primeiro terço da área do reservatório, na margem direita.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
	B	955			
	C	915			
	D	895			
	E	785			



**AT6 (2009 e 2011)**

Localização		Último terço da área do reservatório, na margem esquerda.			Solo:	Neossolo litólico
Descrição Geral:	Subparcela	Altitude	Inclinação	Descrição		
Mosaico vegetacional em que as áreas amostradas foram essencialmente florestais, mas com alguns trechos de vassourais. Áreas todas secundárias, com danos por queimadas e presença de reflorestamentos de pinheiro-americano entre as formações florestais nativas, estas evidentemente exploradas.	A	925		Parcela na maior parte situada sobre um fragmento florestal com composição e estrutura variadas, mas que terminou numa área de campo submetida regularmente a queimadas. Alguns intervalos apresentaram árvores altas, enquanto que outros apenas árvores medianas. Alto valor ecológico.		
	B	890		<p>Área muito alterada. Iniciou-se em um lugar totalmente aberto, cruzou um curto trecho de mata, continuou em meio a uma vegetação com predomínio de <i>E. polystachyum</i> – e encerrou-se num plantio de pinheiro-americano. Médio valor ecológico.</p> <p><b>AT6B – vista do rio Pelotas.</b></p>		



**APÊNDICES**

**AT6 (2009 e 2011)**


Localização	Último terço da área do reservatório, na margem esquerda.			Solo:	Neossolo litólico
	C	845		<p>Área florestal muito heterogênea, mas essencialmente localizada próxima a borda. A parcela toda se estendeu sobre área muito rochosa, cruzou dois pequenos arroios e em dois pontos foi próxima a áreas sujeitas a incêndios sazonais. Alto valor ecológico.</p>	 <p><b>AT6C.</b></p>
	D	800		<p>Trecho de floresta muito alterado que se iniciou em área totalmente aberta e próxima a um arroio e terminou em um plantio de pinheiro-americano (<i>Pinus</i> spp.). Predominaram espécies pioneiras e secundárias iniciais. Alto valor ecológico.</p>	 <p><b>AT6D – área não estimada.</b></p>
	E	770		<p>Parcela disposta ao largo da mata ciliar do rio Cerquinha. Apresentou porte baixo a mediano, recebendo por um lado umidade do rio e por outro calor e luminosidade da estrada que seguiu paralela. Algumas poucas araucárias e muitas espécies pioneiras e secundárias iniciais. Altíssimo valor ecológico.</p>	

**APÊNDICES**

**AT7 (2009)**

<b>Localização:</b>	Segundo terço da área do reservatório, na margem esquerda.			<b>Solo:</b>	Cambissolo háplico / Neossolo litólico
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
Terreno com declividade mais suave do que as demais áreas amostradas, favorecendo o aparecimento de espécies prostradas. Próximo à calha do rio Pelotas a vegetação sofreu alterações, passando de campos mais baixos nas porções superiores para áreas com capões, capoeiras e muitas rochas expostas nos trechos mais declivosos. Área sem indícios recentes de queimadas.	A	1020		Parcela com campo rochoso e vegetação mais estratificada, onde as plantas mais altas se distribuíram principalmente no entorno das rochas. Contornou um morro no sentido leste-oeste.	
	B	945		Semelhante à parcela A, com vegetação estratificada na encosta do morro.	
	C	920		Reuniu campo, afloramentos rochosos e algumas árvores, principalmente pinheiros isolados ou formando agrupamentos homogêneos em meio a afloramentos.	
	D	855		Iniciou-se em um capão baixo com monodominância de <i>Myrcia bombycina</i> , cujos indivíduos quase na totalidade apresentaram DAP < 5 cm. Em seguida cruzou um arroio e, logo após, um campo rochoso com muitos arbustos, principalmente de <i>M. bombycina</i> e <i>Cunila incana</i> .	
	E	785		Campo com espécies de borda devido à proximidade de uma mata baixa. A certa altura cruzou um capão diminuto e um córrego com algumas raras árvores. O intervalo final apresentou campo seguido por capoeira, onde se sobressaíram muitos indivíduos de <i>Baccharis dracunculifolia</i> .	



**AT7 (2011)**

<b>Localização:</b>	A montante, margem esquerda do rio Pelotas, terço médio do reservatório.			<b>Solo:</b>	Nitossolo Bruno
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
<p>Áreas de mata intercaladas com áreas abertas em estágio inicial de regeneração.</p> <p>Presença de paredões rochosos na interface dos derrames.</p> <p>Presença de áreas de campos rochosos em parte de algumas subparcelas.</p> <p>Mata paludosa nas margens do rio e mata ciliar do arroio Cará.</p> <p>Presença de gado.</p>	A	940	15 a 30 %	<p>Acesso à parcela. Caminho aberto e propprietário em meio a ua mancha de mata em estágio médio de regeneração.</p> 	

**APÊNDICES**





**AT7 (2011)**

<b>Localização:</b>	A montante, margem esquerda do rio Pelotas, terço médio do reservatório.			<b>Solo:</b>	Nitossolo Bruno
	B	980	15%		
	C	975	>30%		



**APÊNDICES**

**AT7 (2011)**

<b>Localização:</b>	A montante, margem esquerda do rio Pelotas, terço médio do reservatório.			<b>Solo:</b>	Nitossolo Bruno
	D	855	15 a 30%	Final da subparcela, afloramentos rochosos em área de campo. 	
	E	750	10%		

**APÊNDICES**

**AT8 (2009)**

Localização:		Segundo terço da área do reservatório, na margem direita.			Solo:	Neossolo litólico
Descrição Geral:	Subparcela	Altitude	Inclinação	Descrição		
Área não amostrada. As porções elevadas do terreno apresentaram plantios de pinheiro-americano, enquanto que as encostas foram florestadas. A declividade muito acentuada na área aparentou ter favorecido a preservação em alguns trechos, pois foram encontrados segmentos de floresta em estágio avançado, contudo, explorados.	A	945		Plantio de pinheiro-americano ( <i>Pinus</i> spp.).		
	B	925				
	C	944				
	D	930		Floresta secundária com alguns indivíduos de porte mais elevado, a maioria pertencente a espécies heliófilas efêmeras e também algumas duráveis. Grandes clareiras de taquara-lixá, com 3 a 6 m de altura, sufocam praticamente toda a vegetação herbáceo-arbustiva e também o componente regenerativo. Dentre todas as parcelas, esta foi onde as populações de taquara-lixá encontram-se mais desenvolvidas após o evento de floração, frutificação e morte ocorrido nos anos anteriores. Médio valor ecológico. <b>AT8D – mata secundária tomada de taquara-lixá (<i>Merostachys skvortzovii</i>).</b>		
	E	785		Mosaico de trechos de mata secundária inicial, tardia e avançada, com presença de		



**APÊNDICES**

**AT8 (2009)**

<b>Localização:</b>	Segundo terço da área do reservatório, na margem direita.	<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
			<p>espécies de porte elevado, como imensos indivíduos de carrapicheira (<i>Sloanea monosperma</i>), canela-merda (<i>Nectandra megapotamica</i>) e canela-branca (<i>Cinnamomum amoenum</i>), além de indivíduos muito antigos de xaxim (<i>Dicksonia sellowiana</i>). Trechos mais bem conservados ocorreram em áreas muito declivosas. Altíssimo valor ecológico.</p> <p><b>AT8E - detalhe da inclinação do terreno de acesso à AT.</b></p>




**AT8 (2011)**

<b>Localização:</b>	A montante, margem direita do rio Pelotas, terço jusante do reservatório.			<b>Solo:</b>	Nitossolo bruno
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
<p>Plantio de Pinus em condições semelhantes a AT4. Indivíduos isolados de araucária. Plantio antigos de Pinus com sub-bosque mais desenvolvido. Mata nativa na faixa ciliar do rio Pelotas e nas drenagens.</p>	A	820	5 a 10%		
	B	795	5 a 10%		
	C	790	10 a 15 %		

**APÊNDICES**

**AT8 (2011)**

<b>Localização:</b>	A montante, margem direita do rio Pelotas, terço jusante do reservatório.			<b>Solo:</b>	Nitossolo bruno
	D	755	> 30%		
	E	715	> 30%		
					

**AT9 (2009 e 2011)**




Localização:		Segundo terço da área do reservatório, na margem direita.			Solo:	Neossolo litólico
Descrição Geral:	Subparcela	Altitude	Inclinação	Descrição		
Áreas fisionomicamente semelhantes à AT2, totalmente cobertas por campo baixo no topo dos morros e capoeira alta nas encostas. Os campos nas encostas recém haviam sido queimados. <i>E. polystachyum</i> foi um dos elementos principais na constituição da capoeira, além de <i>Saccharum angustifolium</i> , <i>Eryngium horridum</i> e <i>Escallonia megapotamica</i> , também comuns nesta área.	A	1030		Campo de topo de morro, com fisionomia e composição distintas daquela das parcelas de encosta. Apresentou vegetação estratificada e presença marcante de <i>P. notatum</i> no estrato inferior. Outras espécies comuns foram <i>Chaptalia exscapa</i> e <i>Chevreulia sarmentosa</i> .		
	B	990		Área de floresta não avaliada.		
	C	915		Campo no início da parcela com acentuada influência da vegetação florestal e avanço da floresta sobre o campo através de espécies nucleadores, como um indivíduo jovem de carne-de-vaca ( <i>Clethra scabra</i> ) encontrado em área aberta. Área florestal não estimada. Médio valor ecológico.		
	D	845		Mosaico vegetacional de campo, capoeira e mata. Porção inicial de campo alto, basicamente com <i>Saccharum angustifolium</i> , <i>Eupatorium polystachyum</i> e <i>Eryngium horridum</i> , passando por uma capoeira alta e, ao final, por alguns indivíduos arbóreos. Médio valor ecológico.		
	E	780		Área de floresta não avaliada.		



**A – Capoeira com *Eupatorium polystachyum*. B – Campo alto com *Eryngium horridum*.**

**APÊNDICES**

**AT10 (2009)**

Localização:		Último terço da área do reservatório, margem esquerda.		Solo:		Neossolo litólico	
Descrição Geral:		Subparcela	Altitude	Inclinação	Descrição		
<p>Área muito alterada, com capoeiras, capoeirões, florestas secundárias, muitas estradas abandonadas, plantios de pinheiro-americano e de araucária, e raros trechos de floresta secundária avançada, contudo, todos fora das parcelas pré-determinadas e, portanto, nenhum amostrado.</p>		A	1040		<p>Área muito alterada que interceptou estradas e cruzou imensas clareiras de taquara-lixá. Vegetação com muitas lianas lenhosas e espécies pertencentes a todos os grupos ecológicos. Alto valor ecológico.</p>  <p><b>AT10A – clareira de Merostachys skvortzovii</b></p> 		
		B	915		<p>Parcela formada por misto de plantio de araucária, mata secundária inicial, beira de mata sobre a estrada e, então, na sequência, novamente mata secundária inicial desenvolvendo-se sobre um antigo talhão de pinheiro-americano. Alto valor ecológico.</p> <p><b>AT10B – detalhe da amostragem dentro do quadro.</b></p> 		
		C	845		<p>Área de vassoural, capoeirão e mata secundária inicial. Acompanhou longo trecho sobre</p>		


**APÊNDICES**



**AT10 (2009)**

<b>Localização:</b>	Último terço da área do reservatório, margem esquerda.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
				uma antiga estrada onde predominaram vassouras, como <i>Baccharis uncinella</i> , e espécies heliófilas efêmeras, além de muitos indivíduos de bugreiro ( <i>Lithraea brasiliensis</i> ) e sabão-de-soldado ( <i>Quillaja brasiliensis</i> ). Pouco valor ecológico.	
	D	815		Área de vassoural, capoeirão e mata secundária inicial. Acompanhou longo trecho sobre outra antiga estrada. Pouco valor ecológico.	
	E	790		Parcela que iniciou em meio a uma capoeira ao lado da estrada, seguiu por ambas as margens de um córrego, cruzou depois uma área com pinheiros-americanos e a estrada principal de acesso à propriedade. Altíssimo valor ecológico.	

**AT10 (2011)**


<b>Localização:</b>	A montante, margem esquerda do rio Pelotas, terço jusante do reservatório			<b>Solo:</b>	Nitossolo Bruno nas parcelas A e B, Neossolo litólico nas parcelas C, D e E
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
Área relativamente plana nas primeiras três subparcelas, coberta por campos rochosos, com muitos afloramentos de rocha. Valor ecológico para espécies de áreas abertas e campestres. Presença de gado.	A	925	5%		
	B	917	5%		

**APÊNDICES**

**AT10 (2011)**

<b>Localização:</b>	A montante, margem esquerda do rio Pelotas, terço jusante do reservatório			<b>Solo:</b>	Neossolo bruno nas parcelas A e B, Neossolo litólico nas parcelas C, D e E
	C	910	10 a 15 %		
	D	825	> 30 %		
	E	730	10 %		




**AT11 (2009 e 2011)**

<b>Localização:</b>	Último terço da área do reservatório, margem direita.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
Área muito alterada, com florestas secundárias compostas essencialmente por espécies pioneiras. Apresentou trechos de capoeira e capoeirão, além de plantios de pinheiro-americano. A mata ciliar na margem do rio Pelotas encontra-se devastada. Em certo trecho situado em uma porção mais elevada do que as parcelas houve fragmentos de floresta secundária avançada e alguns pinheiros seculares, os mais antigos encontrados no estudo.	A	900		<p>Área que beirou uma estrada, penetrou em um capoeirão na mesma, cruzou novamente a mesma estrada e seguiu por um trecho de mata secundária até sair em um campo com alguns indivíduos arbóreos esparsos, o qual não constituiu campo natural nem mata. Alto valor ecológico.</p> 	
	B	945		Plantio de pinheiro-americano ( <i>Pinus</i> spp.).	


**AT11A – detalhes da área de amostragem.**

**APÊNDICES**


**AT11 (2009 e 2011)**

<b>Localização:</b>	Último terço da área do reservatório, margem direita.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
 <p style="text-align: center;">AT11</p>	C	910		<p>Área formada por curto trecho de mata secundária inicial (1/5 da parcela), ao qual se seguiu um plantio de pinheiro-americano e, ao final, uma área de capoeirão cujas árvores foram baixas, muito ramificadas e praticamente todas com DAP &lt; 5 cm. Médio valor ecológico.</p> <p style="text-align: center;"><b>AT11C – trecho da divisa entre a mata e o plantio de Pinus.</b></p>	  <p style="text-align: center;"><b>AT11C – trecho de capoeira.</b></p>
				D	850

**AT11 (2009 e 2011)**






<b>Localização:</b>	Último terço da área do reservatório, margem direita.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
	E	795		<p>Capoeira na beira do rio Pelotas com muitos indivíduos de <i>E. polystachyum</i> e algumas espécies arbóreas jovens acompanhadas de inúmeros arbustos e plantas baixas. Médio valor ecológico.</p> <p><b>AT12E – vassoural.</b></p>	

**AT12 (2009)**

<b>Localização:</b>	Último terço da área do reservatório, margem esquerda.			<b>Solo:</b>	Nitossolo bruno
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
Área situada a montante do reservatório, concentrou principalmente áreas de floresta e alguns poucos campos antropizados. As parcelas se situaram em áreas já exploradas comercialmente, sendo que todas as florestas amostradas foram secundárias. Algumas áreas apresentaram grandes clareiras de taquara-lixá e também grandes agrupamentos de cará-mimoso ( <i>Chusquea mimososa</i> ).	A	1070		<p>Esta parcela foi alocada fora do eixo devido a um problema de acesso às parcelas A, B e C originais, mas com altitude próxima à parcela A original. Floresta secundária com porte mediano, presença de diversos indivíduos de pinheiro-bravo (<i>Podocarpus lambertii</i>) e clareiras de taquara-lixá no trecho final (50 m finais). Alto valor ecológico.</p>	 <p><b>AT12A – fisionomia da floresta.</b></p>

**APÊNDICES**

**AT12 (2009)**


<b>Localização:</b>	Último terço da área do reservatório, margem esquerda.			<b>Solo:</b>	Nitossolo bruno
 <p><b>AT12 – campos antropizados e mapas na descida para as parcelas A, B e C.</b></p>				 <p><b>AT12A – clareiras de taquara-lixia.</b></p>	
	B	1035		<p>(Corresponde à parcela A original.) Área que variou de floresta secundária inicial a tardia. No trecho inicial apresentou extensos agrupamentos de cará-mimoso (<i>Chusquea mimosa</i>) e ao final grandes clareiras de taquara-lixia, mas também com presença de árvores de espécies secundárias tardias com porte mais elevado. Médio valor ecológico.</p>	
	C	1020		<p>(Corresponde à parcela B original.) Mata secundária inicial, muito aberta e com forte incidência de luz direta. Os fustes de boa parte dos indivíduos foram ramificados já a partir da base e encontrou-se grande</p>  <p><b>AT12C – árvores com múltiplos fustes.</b></p>	 <p>quantidade de nós-de-pinheiro no chão. Apesar das alterações, o dossel da área foi relativamente alto em alguns segmentos da parcela. Médio valor ecológico.</p> <p><b>AT12C – fisionomia da mata secundária.</b></p>

**APÊNDICES**

**AT12 (2009)**



<b>Localização:</b>	Último terço da área do reservatório, margem esquerda.			<b>Solo:</b>	Nitossolo bruno
	D	940		Mata secundária inicial, mas que apresentou diversos pinheiros no trecho final. A variação na composição e estrutura da mata foi intensa ao longo de toda a parcela. Alto valor ecológico.	
	E	820		Mata secundária tardia, mas bastante alterada. A parcela, entre uma estrada abandonada e o rio Pelotas, foi realocada aproximadamente vinte metros acima ( $\pm 5$ m.s.n.m.) porque à época da amostragem, a área estava inundada. Altíssimo valor ecológico.	

**AT12 (2011)**



<b>Localização:</b>	A montante, margem direita do rio Pelotas.			<b>Solo:</b>	Nitossolo bruno
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
<p>Área mista, com subparcelas em zonas de capoeira, mata rala na proximidade do rio Pelotas.</p> <p>Presença de xaxim (<i>Dicksonia</i>) no subbosque.</p> <p>Plantios de pinus nas áreas abertas.</p> <p>Área com médio potencial ecológico, nas áreas de mata próximas ao rio.</p> <p>Altitudes estimadas com altímetro de GPS, pois a AT não se situa na área da restituição ortofotogramétrica.</p>	A	925	15 a 30%		

**APÊNDICES**

**AT12 (2011)**

<b>Localização:</b>	A montante, margem direita do rio Pelotas.			<b>Solo:</b>	Nitossolo bruno
	B	908	15 a 30%		
	C	853	>30%		

**AT12 (2011)**

<b>Localização:</b>	A montante, margem direita do rio Pelotas.			<b>Solo:</b>	Nitossolo bruno
	D	835	> 30%		
	E	809	5%		




**AT13 (2009 e 2011)**

<b>Localização:</b>	rio Lava-Tudo, margem direita.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
<b>Descrição Geral:</b>	<b>Subparcela</b>	<b>Altitude</b>	<b>Inclinação</b>	<b>Descrição</b>	
<p>Área situada no rio Lava Tudo. As encostas, seguramente florestadas antes da colonização, apresentam hoje mosaicos de florestas e campos, estes últimos mantidos através do manejo com queimadas e gado. As florestas foram muito alteradas. Encontraram-se poucos indivíduos de porte elevado e os pinheiros, assim como outras espécies de valor comercial, foram retirados em sua maioria. Alguns trechos não amostrados e com elevado valor ecológico apresentaram densos agrupamentos de xaxins. Alto valor ecológico.</p>	A	970		<p>Capoeira alta junto à borda da mata – composta basicamente por <i>S. angustifolium</i>, <i>E. polystachyum</i> e <i>E. horridum</i> – e mata secundária baixa muito alterada formada principalmente por espécies pioneiras. As áreas adjacentes à parcela haviam sido inteiramente queimadas há pouco tempo, restando cinzas, caules escurecidos de arbustos, touceiras isoladas e solo exposto. O trecho florestal apresentou quantia incomum de árvores desenraizadas e tombadas, além de galhos quebrados. Uma das pontas da parcela incidiu sobre uma estrada abandonada, acima da qual havia um fragmento com árvores de porte mais elevado e muitos xaxins antigos no sub-bosque – não amostrado porque estava fora da parcela.</p>  <p style="text-align: center;"><b>AT13A.</b></p>	
	B	865		<p>Floresta que variou de trechos de secundária inicial até secundária tardia, em sua maior parte muito alterada. A parcela cruzou duas estradas abandonadas para retirada de madeira. Os solos foram rochosos e alguns trechos apresentaram declividade acentuada. Médio valor ecológico.</p>	
	C	840		<p>Floresta secundária no trecho inicial, entre a estrada principal, que desce para o rio Lava-Tudo, e uma estrada secundária abandonada. Bastante alterado, o fragmento apresentou</p>	

**APÊNDICES**

**AT13 (2009 e 2011)**

<b>Localização:</b>	rio Lava-Tudo, margem direita.			<b>Solo:</b>	Neossolo litólico
				<p>muitas clareiras, grande quantidade de nós-de-pinho e claras evidências de corte seletivo. Médio valor ecológico.</p>  <p><b>AT13C – estrada que cruza a parcela.</b></p>	
	D	820		<p>Semelhante às duas anteriores, esta parcela, que também cruzou uma antiga estrada abandonada, apresentou floresta secundária e grande quantidade de nós-de-pinho, evidenciando a retirada de pinheiros e, muito provavelmente, de outras espécies de interesse comercial, como o cedro (<i>Cedrela fissilis</i>) e algumas canelas (<i>Cinnamomum amoenum</i>, <i>Nectandra</i> spp. e <i>Ocotea</i> spp.). Médio valor ecológico.</p>	
	E	785		<p>Parcela junto ao rio Lava Tudo, constituiu-se de mata secundária com composição e estrutura similar às parcelas B, C e D. Altíssimo valor ecológico.</p>	

## APÊNDICE O – PLANILHAS DA AMOSTRAGEM DE FAUNA TERRESTRE



## APÊNDICE O 1 - PLANILHA DE MARCAÇÃO DAS AVES CAPTURADAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO AHE PAI QUERÊ.



**APÊNDICE O 2 - LISTA SÍNTESE DAS ESPÉCIES DE ABELHAS REGISTRADAS PARA O PRESENTE ESTUDO, INCLUINDO A CAMPANHA DE AMOSTRAGEM (CH = ESTAÇÃO CHUVOSA, SE = ESTAÇÃO SECA), A ORIGEM DOS REGISTROS (AM = AMOSTRAGENS, DS = DADOS SECUNDÁRIOS), A ÁREA DE INFLUÊNCIA ONDE FORAM OBTIDOS (ADA = ÁREA DIRETAMENTE AFETADA E AID = ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA) E O NÍVEL DE AMEAÇA DE EXTINÇÃO: RS = REGIONAL (FONTANA ET AL., 2003), BR = NACIONAL (MACHADO ET AL., 2008) E GL = GLOBAL (IUCN, 2011).**





Lista síntese das espécies de abelhas registradas para o presente estudo, incluindo a campanha de amostragem (CH = estação chuvosa, SE = estação seca), a origem dos registros (AM = amostragens, DS = dados secundários), a área de influência onde foram obtidos (ADA = área diretamente afetada e AID = área de influência direta) e o nível de ameaça de extinção: RS = regional (FONTANA *et al.*, 2003), BR = nacional (MACHADO *et al.*, 2008) e GL = global (IUCN, 2011).

Família	Táxons	Campanha		Registro		Área de influência		Nível de ameaça de extinção		
		CH	SE	AM	DS	ADA	AID	RS	BR	GL
Andrenidae	<b>Subfamília PANURGINAE</b>									
Andrenidae	<b>Tribo CALLIOPSINI</b>									
Andrenidae	<i>Acamptopoeum</i> sp.	X	X	X		X				
Andrenidae	<i>Callonychium litoralis</i>				X					
Andrenidae	<b>Tribo PROTANDRENINI</b>									
Andrenidae	<i>Anthrenoides meridionalis</i>				X					
Andrenidae	<i>Anthrenoides</i> sp.	X		X		X	X			
Andrenidae	<i>Corynurgus flavipennis</i>				X					
Andrenidae	<i>Panurgillus flavitarsis</i>				X					
Andrenidae	<i>Panurgillus minutus</i>				X					
Andrenidae	<i>Panurgillus plumosulus</i>				X					
Andrenidae	<i>Panurgillus reticulatus</i>				X					
Andrenidae	<i>Panurgillus vagabundus</i>				X					
Andrenidae	<i>Panurginus hamatus</i>				X					
Andrenidae	<i>Parapsaenythia serripes</i>				X					
Andrenidae	<i>Psaenythia bergi</i>				X					
Andrenidae	<i>Psaenythia chrysorrhoea</i>				X					
Andrenidae	<i>Psaenythia litoralis</i>				X					
Andrenidae	<i>Psaenythia</i> sp.	X	X	X		X	X			
Andrenidae	<i>Rhophitulus</i> sp.	X		X		X	X			
Apidae	<b>Tribo APIINI</b>									
Apidae	<i>Apis mellifera</i>	X	X	X		X	X			
Apidae	<b>Tribo BOMBINI</b>									
Apidae	<i>Bombus (Fervidobombus) atratus</i>	X	X	X		X	X			
Apidae	<i>Bombus (Fervidobombus) morio</i>				X					
Apidae	<i>Bombus bellicosus</i>	X		X			X			
Apidae	<b>Tribo CENTRIDINI</b>									
Apidae	<i>Epicharis (Anepicharis) dejeanii</i>				X			EN		
Apidae	<b>Tribo CENTRINI</b>									

## APÊNDICES

**Lista síntese das espécies de abelhas registradas para o presente estudo(continuação)**

Família	Táxons	Campanha		Registro		Área de influência		Nível de ameaça de extinção		
		CH	SE	AM	DS	ADA	AID	RS	BR	GL
Apidae	<i>Centris (Hemisiella) nigripes</i>				X					
Apidae	<i>Centris (Melanocentris) obsoleta</i>				X					
Apidae	<i>Centris (Paracentris) burgdorfi</i>				X					
Apidae	<i>Centris Melanocentris dorsata</i>				X					
Apidae	<i>Centris sp.</i>		X	X		X	X			
Apidae	<b>Tribo CERATININI</b>									
Apidae	<i>Ceratina sp.</i>		X	X		X				
Apidae	<i>Ceratina sp.1</i>	X	X	X		X	X			
Apidae	<i>Ceratina sp.2</i>	X	X	X		X				
Apidae	<i>Ceratina sp.3</i>	X	X	X		X	X			
Apidae	<i>Ceratina sp.4</i>	X	X	X		X	X			
Apidae	<i>Ceratina sp.5</i>	X	X	X		X	X			
Apidae	<i>Ceratina sp.6</i>	X	X	X		X				
Apidae	<i>Ceratina sp.7</i>	X		X		X	X			
Apidae	<i>Ceratina (Calloceratina) chloris</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina (Crewella) asuncionis</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina (Crewella) maculifrons</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina (Crewella) paraguayensis</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina (Crewella) rupestris</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina (Crewella) darwinii</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina (Rhyzoceratina) hyemalis</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina (Rhyzoceratina) stilbonota</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina (Rhyzoceratina) volitans</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina asunciana</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina gosspii</i>	X		X		X				
Apidae	<i>Ceratina correntina</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina richardsoniae</i>				X					
Apidae	<i>Ceratina vernoniae</i>				X					
Apidae	<i>Ceratinula melanothroa</i>				X					
Apidae	<i>Ceratinula muelleri</i>				X					
Apidae	<i>Ceratinula sclerops</i>				X					

**Lista síntese das espécies de abelhas registradas para o presente estudo(continuação)**

Família	Táxons	Campanha		Registro		Área de influência		Nível de ameaça de extinção		
		CH	SE	AM	DS	ADA	AID	RS	BR	GL
Apidae	<b>Tribo EMPHORINI</b>									
Apidae	<i>Ancyloscelis apiformis</i>				X					
Apidae	<i>Ancyloscelis gigas</i>				X					
Apidae	<i>Ancyloscelis turmalis</i>				X					
Apidae	<i>Ancyloscelis ursinus</i>				X					
Apidae	<i>Melitoma segmentaria</i>				X					
Apidae	<b>Tribo ERICROCIDINI</b>									
Apidae	<i>Ctenioschelus goryi</i>				X					
Apidae	<b>Tribo EUCERINI</b>									
Apidae	<i>Florilegus (Euflorilegus) festivus</i>				X					
Apidae	<i>Florilegus (Euflorilegus) fulvipes</i>				X					
Apidae	<i>Florilegus (Euflorilegus) riparius</i>				X					
Apidae	<i>Gaesischia (Gaesischia) fulgurans</i>				X					
Apidae	<i>Melissodes (Ecplectia) nigroaenea</i>				X					
Apidae	<i>Melissoptila (Comeptila) paraguayensis</i>				x					
Apidae	<i>Melissoptila (Ptilomelissa) bonaerensis</i>				x					
Apidae	<i>Melissoptila (Ptilomelissa) fiebrigi</i>				x					
Apidae	<i>Melissoptila (Ptilomelissa) inducens</i>				x					
Apidae	<i>Thygater (Nectarodiaeta) sordidipennis</i>				X					
Apidae	<i>Thygater (Thygater) analis</i>				X					
Apidae	<i>Thygater chaetaspis</i>				X					
Apidae	<b>Tribo EUGLOSSINI</b>									
Apidae	<i>Euplusia violacea</i>				X					
Apidae	<b>Tribo EXOMALOPSINI</b>	X		X		X				
Apidae	<i>Exomalopsis tomentosa</i>				X					
Apidae	<b>Tribo MELIPONINI</b>									
Apidae	<i>Melipona bicolor schencki</i>	X		X		X	X	VU		
Apidae	<i>Melipona marginata obscurior</i>	X	X	X		X	X	VU		
Apidae	<i>Melipona quadrifasciata</i>				X			EN		

**Lista síntese das espécies de abelhas registradas para o presente estudo(continuação)**

Família	Táxons	Campanha		Registro		Área de influência		Nível de ameaça de extinção		
		CH	SE	AM	DS	ADA	AID	RS	BR	GL
Apidae	<i>Mourella caerulea</i>	X		X		X	X			
Apidae	<i>Paratrigona subnuda</i>				X					
Apidae	<i>Plebeia droyana</i>				X					
Apidae	<i>Plebeia emerina</i>	X	X	X		X	X			
Apidae	<i>Plebeia saiqui</i>				X					
Apidae	<i>Plebeia wittmanni</i>				X			EN		
Apidae	<i>Scaptotrigona bipunctata</i>	X	X	X		X	X			
Apidae	<i>Scaptotrigona depilis</i>				X					
Apidae	<i>Schwarziana quadripunctata</i>	X	X	X		X	X			
Apidae	<i>Tetragonisca angustula fiebrigi</i>				X					
Apidae	<i>Trigona spinipes</i>	X	X	X		X	X			
Apidae	<b>Tribo TAPINOTASPIDINI</b>									
Apidae	<i>Lanathanomelissa (Lanathanomelissa) clementis</i>				X					
Apidae	<i>Lanathanomelissa (Lanathanomelissa) discrepans</i>				X					
Apidae	<i>Lanathanomelissa betinae</i>				X					
Apidae	<i>Paratetrapedia (Arhysoclebe) melampoda</i>				X					
Apidae	<i>Paratetrapedia (Paratetrapedia) maculata</i>				X					
Apidae	<i>Paratetrapedia sp.</i>		X	X		X				
Apidae	<i>Monoeca xanthopyga</i>				X			VU		
Apidae	<i>Monoecidia gaucha</i>				X					
Apidae	<i>Tapinotaspoides sp.</i>		X	X		X				
Apidae	<b>Tribo TETRAPEDIINI</b>									
Apidae	<i>Tetrapedia diversipes</i>				X					
Apidae	<i>Tetrapedia rugulosa</i>				X					
Apidae	<b>Tribo XYLOCOPINI</b>									
Apidae	<i>Xylocopa sp.</i>		X	X		X	X			
Apidae	<i>Xylocopa sp.1</i>	X		X			X			
Apidae	<i>Xylocopa sp.2</i>	X		X			X			

**Lista síntese das espécies de abelhas registradas para o presente estudo(continuação)**

Família	Táxons	Campanha		Registro		Área de influência		Nível de ameaça de extinção		
		CH	SE	AM	DS	ADA	AID	RS	BR	GL
Apidae	<i>Xylocopa</i> sp.3	X		X			X			
Apidae	<i>Xylocopa</i> sp.4	X		X		X	X			
Apidae	<i>Xylocopa (Dasyxylocopa) bimaculata</i>				X					
Apidae	<i>Xylocopa (Neoxylocopa) augusti</i>				X					
Apidae	<i>Xylocopa (Neoxylocopa) brasilianorum</i>				X					
Apidae	<i>Xylocopa (Stenoxycopa) artifex</i>				X					
Apidae	<i>Xylocopa (Xylocospila) bambusae</i>				X					
Colletidae	<b>Tribo COLLETINI</b>									
Colletidae	<i>Colletes kerri</i>				X					
Colletidae	<i>Colletes rugicollis</i>				X					
Colletidae	<b>Tribo DIPHAGLOSSINI</b>									
Colletidae	<i>Ptiloglossa pretiosa</i>				X					
Colletidae	<b>Tribo DISSOGLOTTINI</b>									
Colletidae	<i>Mydosomella</i> sp.	X		X			X			
Colletidae	<i>Sarocolletes</i> sp.	X		X		X	X			
Colletidae	<b>Tribo PARACOLLETINI</b>									
Colletidae	<i>Bicolletes franki</i>				X			EN		
Colletidae	<i>Bicolletes pampeana</i>				X			EN		
Colletidae	<i>Cephalocolletes isabelae</i>				X					
Colletidae	<i>Hexanthes misionica</i>				X					
Colletidae	<i>Hexanthes perissomera</i>				X					
Colletidae	<i>Hexanthes petuniae</i>				X					
Colletidae	<i>Leioproctus (Leioproctus) fulvoniger</i>				X			VU		
Colletidae	<i>Tetraglossula anthracina</i>				X					
Colletidae	<i>Tetraglossula bigamica</i>				X					
Halictidae	<b>Subfamília HALICTINAE</b>									
Halictidae	<b>Tribo AUGOCHLORINI</b>									
Halictidae	<i>Augochlora</i> sp.		X	X		X	X			
Halictidae	<i>Augochlora</i> sp.1	X	X	X		X	X			
Halictidae	<i>Augochlora</i> sp.2	X	X	X		X	X			
Halictidae	<i>Augochlora</i> sp.3	X	X	X		X	X			

**APÊNDICES**

**Lista síntese das espécies de abelhas registradas para o presente estudo(continuação)**

Família	Táxons	Campanha		Registro		Área de influência		Nível de ameaça de extinção		
		CH	SE	AM	DS	ADA	AID	RS	BR	GL
Halictidae	<i>Augochlora</i> sp.4	X		X			X			
Halictidae	<i>Augochlora</i> sp.5	X		X		X	X			
Halictidae	<i>Augochlora (Augochlora) amphitrite</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora (Augochlora) amphitrite</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora (Augochlora) cyphogastra</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora (Augochlora) daphnis</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora (Augochlora) dolichocephala</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora (Augochlora) dolichocephala</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora (Augochlora) foxiana</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora (Augochlora) truncata</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora (Oxystoglossella) morrae</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora (Oxystoglossella) esox</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora (Oxystoglossella) semiramis</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora (Oxystoglossella) semiramis</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlora Augochlora tantilla</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlorella</i> sp.	X		X		X	X			
Halictidae	<i>Augochlorella ephyra</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlorella eusticta</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlorella iopoecila</i>				X					
Halictidae	<i>Augochlorella michaelis</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis</i> sp.		X	X		X	X			
Halictidae	<i>Augochloropsis</i> sp.1	X	X	X		X	X			
Halictidae	<i>Augochloropsis</i> sp.2	X		X		X	X			
Halictidae	<i>Augochloropsis</i> sp.3	X		X		X				
Halictidae	<i>Augochloropsis</i> sp.4	X		X			X			
Halictidae	<i>Augochloropsis (Glyptobasia) chloera</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis (Paraugochloropsis) euterpe</i>				X					

**Lista síntese das espécies de abelhas registradas para o presente estudo(continuação)**

Família	Táxons	Campanha		Registro		Área de influência		Nível de ameaça de extinção		
		CH	SE	AM	DS	ADA	AID	RS	BR	GL
Halictidae	<i>Augochloropsis (Paraugochloropsis) sparsilis</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis caeruleans</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis cleopatra</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis cupreola</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis deianira</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis detudis</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis imperialis</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis multiplex</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis notophos</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis pandrosos</i>				X					
Halictidae	<i>Augochloropsis paranensis</i>				X					
Halictidae	<i>Halictillus loureiroi</i>				X					
Halictidae	<i>Paroxystoglossa sp.1</i>	X	X	X		X	X			
Halictidae	<i>Paroxystoglossa sp.2</i>	X		X		X	X			
Halictidae	<i>Paroxystoglossa sp.3</i>	X		X		X	X			
Halictidae	<i>Pseudaugochlora sp.</i>		X	X		X	X			
Halictidae	<i>Pseudaugochlora sp.1</i>	X	X	X		X	X			
Halictidae	<i>Pseudaugochlora sp.2</i>	X	X	X		X	X			
Halictidae	<i>Pseudaugochlora sp.3</i>	X	X	X		X	X			
Halictidae	<i>Neocorynura caligans</i>				X					
Halictidae	<i>Neocorynura oiospermi</i>				X					
Halictidae	<i>Thectochlora alaris</i>				X					
Halictidae	<i>Temnosoma sp.1</i>		X	X		X	X			
Halictidae	<i>Temnosoma sp.2</i>		X	X		X	X			
Halictidae	<i>Temnosoma sp.3</i>		X	X		X	X			
Halictidae	<b>Tribo HALICITINI</b>		X	X		X	X			
Halictidae	<i>Agapostemon sp.</i>	X	X	X		X	X			
Halictidae	<i>Caenohalictus incertus</i>				X					
Halictidae	<i>Caenohalictus sp.</i>		X	X		X				
Halictidae	<i>Dialictus (Chloralictus) anisitisianus</i>				X					
Halictidae	<i>Dialictus (Chloralictus) opacus</i>				X					

**APÊNDICES**

**Lista síntese das espécies de abelhas registradas para o presente estudo(continuação)**

Família	Táxons	Campanha		Registro		Área de influência		Nível de ameaça de extinção		
		CH	SE	AM	DS	ADA	AID	RS	BR	GL
Halictidae	<i>Dialictus</i> sp.	X	X	X		X	X			
Halictidae	<i>Habralictus</i> sp.	X	X	X		X	X			
Halictidae	<i>Megalopta</i> sp.		X				X			
Halictidae	<i>Halictus</i> sp.		X	X		X	X			
Halictidae	<i>Oragapostemon</i> sp.	X		X		X	X			
Halictidae	<i>Pseudagapostemon</i> sp.1	X	X	X		X	X			
Halictidae	<i>Pseudagapostemon</i> sp.2	X		X		X	X			
Halictidae	<i>Pseudagapostemon</i> sp.3	X		X		X				
Halictidae	<i>Pseudagapostemon</i> sp.4	X		X			X			
Halictidae	<i>Pereirapsis risofila</i>				X					
Halictidae	<i>Pseudagapostemon</i> ( <i>Pseudagapostemon</i> ) <i>arenarius</i>				X					
Halictidae	<i>Pseudagapostemon</i> ( <i>Pseudagapostemon</i> ) <i>arenarius</i>				X					
Halictidae	<i>Pseudagapostemon</i> ( <i>Pseudagapostemon</i> ) <i>brasiliensis</i>				X					
Halictidae	<i>Pseudagapostemon</i> ( <i>Pseudagapostemon</i> ) <i>cyaneus</i>				X					
Halictidae	<i>Pseudagapostemon</i> ( <i>Pseudagapostemon</i> ) <i>pruinusus</i>				X					
Halictidae	<i>Pseudagapostemon</i> <i>Pseudagapostemon</i> <i>olivaceosplendens</i>				X					
Halictidae	<i>Pseudaugochloropsis graminea</i>				X					
Halictidae	<i>Ptilocleptis</i> sp.	X		X			X			
Megachilidae	<b>Subfamília MEGACHILINAE</b>									
Megachilidae	<b>Tribo MEGACHILINI</b>									
Megachilidae	<i>Coelioxys</i> ( <i>Glyptocoelioxys</i> ) <i>vidua</i>				X					
Megachilidae	<i>Coelioxys</i> ( <i>Melanocoelioxys</i> ) <i>tolteca</i>				X					
Megachilidae	<i>Coelioxys</i> ( <i>Rhinocoelioxys</i> ) <i>zapoteca</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile</i> ( <i>Acentrina</i> ) <i>apicipennis</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile</i> ( <i>Acentrina</i> ) <i>moureana</i>				X					



**Lista síntese das espécies de abelhas registradas para o presente estudo(continuação)**

Família	Táxons	Campanha		Registro		Área de influência		Nível de ameaça de extinção		
		CH	SE	AM	DS	ADA	AID	RS	BR	GL
Megachilidae	<i>Megachile (Acentrina) pseudopleuralis</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Acentron) bernardina</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Austromegachile) susurrans</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Austromegachile) trigonaspis</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Grafella) crotalariae</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Leptorachis) aetheria</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Leptorachis) atritegulis</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Leptorachis) aureiventris</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Leptorachis) beniensis</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Leptorachis) continua</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Leptorachis) paulistana</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Melanosarus) brasiliensis</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Pseudocentron) framea</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Pseudocentron) nudiventris</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Pseudocentron) terrestris</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Sayapis) dentipes</i>				X					
Megachilidae	<i>Megachile (Sayapis) obdurata</i>				X					
Megachilidae	<b>Tribo ANTHIDIINI</b>									
Megachilidae	<i>Epanthidium confusum</i>				X					
Megachilidae	<i>Hypanthidium flavomarginatum</i>				X					



**APÊNDICE O 3 - LISTA SÍNTESE DAS ESPÉCIES DE ANFÍBIOS REGISTRADAS PARA O PRESENTE ESTUDO, INCLUINDO A CAMPANHA DE AMOSTRAGEM (CH = ESTAÇÃO CHUVOSA, SE = ESTAÇÃO SECA), A ORIGEM DOS REGISTROS (PT = PLANO DE TRABALHO, AD = ESFORÇO ADICIONAL, DS = DADOS SECUNDÁRIOS) E A ÁREA DE INFLUÊNCIA ONDE FORAM OBTIDOS OS REGISTROS (ADA = ÁREA DIRETAMENTE AFETADA E AID = ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA); BEM COMO AS CATEGORIAS DE AMEAÇA DE EXTINÇÃO: RS = REGIONAL (FONTANA ET AL., 2003), BR = NACIONAL (MACHADO ET AL., 2008) E GL = GLOBAL (IUCN, 2011).**



**APÊNDICE O 4 - LISTA SÍNTESE DAS ESPÉCIES DE RÉPTEIS REGISTRADAS PARA O PRESENTE ESTUDO, INCLUINDO A CAMPANHA DE AMOSTRAGEM, A ORIGEM DO REGISTRO (PT = ESFORÇO AMOSTRAL PREVISTO NO PLANO DE TRABALHO, AD = ESFORÇO AMOSTRAL ADICIONAL E DS = DADOS SECUNDÁRIOS), A ÁREA DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO ONDE FORAM OBTIDOS OS REGISTROS (ADA = ÁREA DIRETAMENTE AFETADA, AID = ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA E AII = ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA) E O NÍVEL DE AMEAÇA DE EXTINÇÃO RS = REGIONAL (FONTANA ET AL., 2003), BR = NACIONAL (MACHADO ET AL., 2008) E GL = GLOBAL (IUCN, 2011).**



**APÊNDICE O 5 - LISTA DAS ESPÉCIES DE RÉPTEIS REGISTRADAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO AHE PAI QUERÊ ATRAVÉS DOS ESFORÇOS DE AMOSTRAGEM, RESPECTIVAS ÁREAS DE TRABALHO, MÉTODOS DE OBTENÇÃO DOS REGISTROS (M): BA = BUSCA ATIVA, RO = REGISTROS OCASIONAIS, AQ = ARMADILHA DE INTERCEPTAÇÃO E QUEDA. DA MESMA FORMA SÃO INFORMADOS OS HABITATS DE REGISTRO (H): R = RIACHOS/RIOS, C = CAMPOS, CS = CAMPOS SUJOS (CAPOEIRAS), A = ALAGADOS (AÇUDES E SUAS MARGENS, POÇAS PERMANENTES OU TEMPORÁRIAS), B = BANHADOS/TURFEIRAS, AF = AFLORAMENTOS ROCHOSOS E F = FLORESTAS. TAMBÉM SÃO INFORMADAS AS CAMPANHAS DE AMOSTRAGEM EM QUE FORAM DIAGNOSTICADAS (A): CH = ESTAÇÃO CHUVOSA, SE = ESTAÇÃO SECA.**





**APÊNDICE O 6 - LISTA DAS ESPÉCIES DE AVES CAPTURADAS COM O AUXÍLIO DAS REDES DE NEBLINA INSTALADAS EM CADA ÁREA DE TRABALHO CONTEMPLADA DURANTE AS ESTAÇÕES CHUVOSA (CH) E SECA (SE), E RESPECTIVOS ÍNDICES DE CAPTURA.**



**APÊNDICE O 7 - LISTA DAS ESPÉCIES DE AVES REGISTRADAS PARA A ÁREA DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO DURANTE AS ESTAÇÕES CHUVOSA (CH) E SECA (SE), ATRAVÉS DOS PONTOS DE FIXOS DE ESCUTA, COM SEUS RESPECTIVOS ÍNDICES PONTUAIS DE ABUNDÂNCIA (IPA).**



Lista das espécies de aves registradas para a área de influência do empreendimento durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), através dos pontos de fixos de escuta, com seus respectivos Índices Pontuais de Abundância (IPA).

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13	
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE
<i>Crypturellus obsoletus</i>	0,04			0,1		0,02	0,08	0,02	0,12				0,08	0,04		0,02			0,04	0,02	0,1
<i>Crypturellus tataupa</i>									0,04					0,02							
<i>Rhynchotus rufescens</i>														0,02							
<i>Amazonetta brasiliensis</i>						0,04															
<i>Anas flavirostris</i>																			0,12		
<i>Penelope obscura</i>				0,2	0,04	0,04	0,06		0,06	0,04	0,08	0,18		0,04	0,06	0,04	0,06				
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>																			0,08		
<i>Theristicus caudatus</i>		0,02														0,04					
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	0,04												0,02								
<i>Coragyps atratus</i>						0,03							0,02								
<i>Cathartes aura</i>						0,08															
<i>Accipiter striatus</i>			0,02																		0,02
<i>Elanus leucurus</i>											0,08										
<i>Percnohierax leucorrhous</i>																				0,02	
<i>Rupornis magnirostris</i>				0,05			0,06		0,02	0,02	0,08			0,04		0,02		0,02	0,04		0,02
<i>Caracara plancus</i>			0,04	0,075	0,04							0,04									
<i>Buteo albicaudatus</i>					0,11																
<i>Milvago chimachima</i>	0,02			0,1			0,02			0,1	0,04	0,12		0,04		0,06	0,02	0,02	0,12		0,04

APÊNDICES

Lista das espécies de aves registradas para a área de influência do empreendimento durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), através dos pontos de fixos de escuta, com seus respectivos Índices Pontuais de Abundância (IPA).

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13		
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE	
<i>Milvago chimango</i>															0,04							
<i>Micrastur ruficollis</i>									0,02										0,02		0,02	
<i>Falco sparverius</i>				0,025						0,1												
<i>Aramides saracura</i>									0,06	0,04		0,08		0,04		0,02	0,1		0,06			
<i>Cariama cristata</i>				0,05			0,02								0,02							
<i>Vanellus chilensis</i>										0,08							0,24					
<i>Patagioenas picazuro</i>		0,14	0,02	0,05	0,08		0,06		0,24	0,14			0,03	0,08	0,08	0,1	1,86	0,04			0,02	
<i>Patagioenas cayennensis</i>								0,06		0,14										0,14		
<i>Zenaida auriculata</i>			0,02	0,025	0,11		0,02			0,14												
<i>Leptotila rufaxilla</i>	0,04									0,02												
<i>Leptotila verreauxi</i>	0,02	0,04	0,02	0,025		0,02	0,04	0,1	0,16	0,06	0,04		0,03	0,06		0,02	0,02		0,04	0,02	0,04	
<i>Pyrrhura frontalis</i>	1,18	0,7		0,75	0,71	0,46	0,1		0,36	0,9	3,2	0,22	1,38	0,48	0,16	0,26	0,82			0,06	0,3	
<i>Pionopsitta pileata</i>		0,38	0,04			0,16		0,04			0,16		0,25			0,04	0,32		0,08			
<i>Pionus maximiliani</i>		0,06	0,08	0,2		0,08		0,08	0,02	0,1	0,02		0,08	0,02		0,02						
<i>Amazona pretrei</i>													0,08									
<i>Amazona vinacea</i>					0,06					0,1					0,04	0,08						
<i>Piaya cayana</i>	0,02			0,025			0,04	0,02							0,02	0,02		0,04	0,02		0,04	
<i>Stephanoxis lalandi</i>	0,04					0,02						0,04			0,02		0,04					
<i>Chlorostilbon lucidus</i>			0,04					0,02		0,06		0,02			0,02						0,04	

APÊNDICES

Lista das espécies de aves registradas para a área de influência do empreendimento durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), através dos pontos de fixos de escuta, com seus respectivos Índices Pontuais de Abundância (IPA).

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13	
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE
<i>Leucochloris albicollis</i>	0,06		0,14		0,22			0,1				0,02								0,02	
<i>Trogon surrucura</i>	0,14	0,02		0,025	0,11	0,08	0,06	0,08	0,08	0,16	0,06	0,14	0,05	0,06	0,02	0,02		0,06	0,02	0,06	0,14
<i>Trogon rufus</i>						0,02															
<i>Megasceryle torquata</i>							0,02					0,02									
<i>Chloroceryle amazona</i>				0,025								0,02							0,02		
<i>Chloroceryle americana</i>																			0,02		
<i>Ramphastos dicolorus</i>						0,04							0,20		0,02	0,02					0,02
<i>Picumnus nebulosus</i>	0,1		0,04	0,05	0,02			0,08	0,06		0,02			0,02	0,12	0,06	0,02	0,02	0,08	0,02	0,08
<i>Melanerpes flavifrons</i>		0,02																			
<i>Veniliornis spilogaster</i>	0,18	0,08	0,04	0,025	0,31	0,08	0,08	0,08	0,12	0,08	0,06		0,23	0,14	0,08	0,02	0,02		0,04	0,08	0,06
<i>Piculus aurulentus</i>	0,08		0,02	0,025	0,02	0,04		0,08	0,1				0,03	0,04	0,06	0,04	0,02	0,04	0,14	0,04	0,04
<i>Colaptes melanochloros</i>	0,06		0,02		0,06				0,04					0,02	0,06	0,02					
<i>Colaptes campestris</i>			0,04	0,275	0,04					0,24					0,06	0,02	0,18		0,04		
<i>Ceelus flavescens</i>																			0,02		0,04
<i>Dryocopus lineatus</i>									0,02	0,04					0,04	0,06		0,02	0,02	0,02	0,04
<i>Campephilus robustus</i>			0,04		0,04					0,02					0,04				0,04		
<i>Mackenziaena leachii</i>		0,02											0,03								
<i>Thamnophilus ruficapillus</i>			0,04	0,05	0,02		0,04			0,04	0,04	0,06				0,02	0,02		0,02		

APÊNDICES

Lista das espécies de aves registradas para a área de influência do empreendimento durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), através dos pontos de fixos de escuta, com seus respectivos Índices Pontuais de Abundância (IPA).

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13	
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE
<i>Thamnophilus caerulescens</i>	0,26	0,24	0,08	0,125	0,05	0,42	0,14	0,2	0,18	0,04	0,48	0,5	0,13	0,22	0,12	0,08	0,34	0,18	0,14	0,04	0,12
<i>Dysithamnus mentalis</i>				0,025										0,14							
<i>Drymophila malura</i>	0,14	0,02			0,15	0,04	0,04	0,12	0,06		0,02	0,22	0,15	0,04	0,04	0,1			0,02		
<i>Conopophaga lineata</i>		0,14		0,025		0,02	0,02	0,02	0,14		0,1		0,10	0,12			0,02	0,02	0,04		0,04
<i>Chamaeza campanisona</i>	0,02	0,04				0,02	0,02		0,04					0,12							
<i>Scytalopus speluncae</i>																0,04					0,04
<i>Scytalopus notorius</i>		0,02													0,06						
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	0,94	0,58	0,08	0,075	0,41	0,56	0,08	0,76	0,16	0,4	0,42	0,26	0,60	0,2	0,42	0,38	0,24	0,48	0,34	0,66	0,64
<i>Xiphocolaptes albicollis</i>												0,02		0,04						0,02	0,08
<i>Dendrocolaptes platyrostris</i>	0,34	0,02				0,14	0,16		0,06	0,02	0,08	0,04	0,08	0,08		0,06	0,08	0,06	0,04		0,1
<i>Xiphorhynchus fuscus</i>															0,02						
<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>				0,05										0,02							
<i>Lepidocolaptes falcinellus</i>	0,22	0,18	0,06	0,075	0,33	0,42	0,02	0,36	0,22	0,24	0,36	0,3	0,63	0,06	0,28	0,24	0,1	0,22	0,32	0,44	0,46
<i>Furnarius rufus</i>				0,025																	
<i>Campylorhamphus falcularius</i>						0,02															
<i>Leptasthenura striolata</i>	0,06				0,05			0,02		0,02		0,02			0,04	0,12			0,04		0,06
<i>Leptasthenura setaria</i>			0,4		0,36	0,3		0,16	0,06	0,76	0,18	0,12	0,40		0,5	0,44	0,34	0,08	0,28	0,14	0,14
<i>Synallaxis ruficapilla</i>	0,04	0,12	0,04	0,025	0,17	0,08		0,08	0,08		0,02			0,14	0,02						

APÊNDICES



Lista das espécies de aves registradas para a área de influência do empreendimento durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), através dos pontos de fixos de escuta, com seus respectivos Índices Pontuais de Abundância (IPA).

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13	
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE
<i>Synallaxis cinerascens</i>		0,08		0,075		0,02	0,04		0,08		0,08		0,33	0,04		0,04	0,06	0,04	0,02		0,14
<i>Synallaxis spixi</i>	0,08	0,04	0,04	0,15	0,17	0,06	0,1	0,04	0,06	0,06	0,2	0,18	0,05	0,1	0,02	0,06	0,16		0,04		
<i>Mionectes rufiventris</i>	0,1		0,04		0,09			0,22				1,2			0,12					0,06	
<i>Cranioleuca obsoleta</i>	0,14	0,02		0,15	0,19	0,02	0,14		0,2	0,16		0,28	0,05	0,16	0,06	0,18	0,06	0,08	0,22		0,18
<i>Phacellodomus striaticollis</i>			0,08														0,08				
<i>Anumbius annumbi</i>				0,05		0,04				0,04					0,04		0,16				
<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>	0,28	0,22	0,1	0,025	0,09	0,3	0,08	0,28	0,16	0,06	0,26	0,32	0,30	0,08	0,18	0,16	0,28	0,18	0,24	0,24	0,16
<i>Philydor rufum</i>	0,46							0,04	0,02			0,04		0,02		0,02			0,08		0,12
<i>Lochmias nematura</i>						0,04					0,06	0,02		0,02		0,06			0,06		
<i>Heliobletus contaminatus</i>	0,14	0,56		0,1	0,44	0,6	0,12	0,36	0,14	0,14	0,28	0,22	0,45	0,16	0,34	0,5	0,12	0,26	0,28	0,7	0,22
<i>Mionectes rufiventris</i>	0,02			0,075					0,08					0,06	0,04						
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	0,06						0,02														
<i>Hemitriccus obsoletus</i>	0,04				0,04			0,02								0,04					
<i>Poecilatriccus plumbeiceps</i>	0,16	0,2	0,02		0,19	0,14	0,12	0,06	0,12	0,04	0,06	0,18	0,25	0,1	0,02	0,14		0,02	0,02		
<i>Xenops rutilans</i>					0,03																
<i>Phyllomyias burmeisteri</i>	0,04						0,02		0,02						0,02						
<i>Phyllomyias virescens</i>	0,3		0,2	0,125	0,2	0,02	0,02	0,62		0,08	0,16	0,3	0,18	0,02	0,02	0,02		0,06		0,76	
<i>Phyllomyias fasciatus</i>	0,04		0,02		0,12		0,16	0,28	0,14	0,08		0,04		0,12						0,42	

APÊNDICES

Lista das espécies de aves registradas para a área de influência do empreendimento durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), através dos pontos de fixos de escuta, com seus respectivos Índices Pontuais de Abundância (IPA).

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13		
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE	
<i>Myiopagis viridicata</i>							0,02		0,02						0,02						0,02	
<i>Elaenia mesoleuca</i>										0,12												
<i>Elaenia obscura</i>			0,02												0,02							
<i>Camptostoma obsoletum</i>	0,2		0,16		0,14		0,06	0,3	0,08	0,28		0,14		0,08	0,14						0,12	0,02
<i>Serpophaga nigricans</i>						0,04									0,16			0,06	0,18			
<i>Serpophaga subcristata</i>	0,1		0,04	0,025	0,25	0,12	0,02		0,02	0,36	0,16	0,14	0,10		0,08	0,08	0,1		0,1	0,02		
<i>Culicivora caudacuta</i>			0,02	0,05													0,08					
<i>Phylloscartes ventralis</i>	0,88	0,44	0,26	0,275	1,33	0,48	0,22	0,4	0,56	0,64	0,62	1,18	0,48	0,34	0,82	0,5	0,32	0,6	0,44	0,76	0,5	
<i>Tolmomyias sulphureus</i>	0,24			0,075	0,13	0,08	0,1		0,2	0,1	0,04	0,16	0,08	0,18		0,16		0,18	0,16	0,04	0,14	
<i>Platyrinchus mystaceus</i>	0,02	0,12			0,03	0,04		0,04	0,02		0,02		0,08	0,02		0,04						0,1
<i>Myiophobus fasciatus</i>	0,2		0,22		0,08			0,06	0,02	0,1	0,02	0,2		0,04	0,12						0,04	0,04
<i>Contopus cinereus</i>	0,18																					
<i>Hirundinea ferruginea</i>			0,06																			
<i>Lathrotriccus euleri</i>	0,4		0,18	0,025	0,47		0,02	0,66		0,2		0,22		0,04	0,26						0,54	
<i>Knipolegus cyanirostris</i>	0,04										0,02				0,02							
<i>Knipolegus lophotes</i>			0,1	0,025																		
<i>Satrapa icterophrys</i>				0,025						0,04												
<i>Xolmis cinerea</i>										0,04												

APÊNDICES

Lista das espécies de aves registradas para a área de influência do empreendimento durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), através dos pontos de fixos de escuta, com seus respectivos Índices Pontuais de Abundância (IPA).

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13		
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE	
<i>Pitangus sulphuratus</i>										0,06												
<i>Muscipira vetula</i>	0,04					0,02		0,16			0,08	0,02	0,08		0,02			0,08	0,12			
<i>Myiodynastes maculatus</i>										0,02											0,04	
<i>Empidonomus varius</i>										0,02												
<i>Megarynchus pitangua</i>																					0,04	
<i>Tyrannus melancholicus</i>			0,02							0,14											0,02	
<i>Tyrannus savana</i>										0,04												
<i>Myiarchus swainsoni</i>								0,34		0,16		0,16									0,44	
<i>Chiroxiphia caudata</i>		0,22		0,025	0,04	0,3					0,04					0,04	0,02	0,04		0,08	0,16	
<i>Schiffornis virescens</i>	0,06	0,14				0,04	0,06		0,08			0,02	0,03	0,04	0,02							
<i>Pachyramphus viridis</i>	0,04						0,02	0,02	0,08	0,02	0,04		0,03	0,01		0,1			0,06	0,04	0,04	
<i>Pachyramphus polychopterus</i>	0,04								0,02	0,04		0,02		0,02							0,02	
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	0,34	0,22	0,06	0,2	0,19	0,34	0,18	0,18	0,4	0,18	0,56	0,02	0,15	0,34	0,22	0,06	0,22	0,14	0,18	0,16	0,24	
<i>Vireo olivaceus</i>	0,32		0,14		0,1		0,02	0,34	0,06	0,24		0,36	0,03	0,06	0,16						0,24	
<i>Hylophilus poicilotis</i>	0,08	0,02			0,11	0,22	0,06	0,06	0,1	0,02			0,10	0,08			0,06		0,16	0,28	0,04	
<i>Cyanocorax caeruleus</i>		0,02	0,24	0,1	0,8	0,38	0,14	0,04	0,18	0,4	0,38	0,22	0,58		0,34	0,24	0,12	0,7	0,52	0,26	0,68	
<i>Cyanocorax chrysops</i>	0,22	0,08		0,4	0,39		0,02	0,22	0,1		0,08			0,16	0,04			0,02		0,1	0,26	
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	0,2				0,17						0,1		0,18									

APÊNDICES

Lista das espécies de aves registradas para a área de influência do empreendimento durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), através dos pontos de fixos de escuta, com seus respectivos Índices Pontuais de Abundância (IPA).

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13	
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE
<i>Troglodytes musculus</i>	0,02	0,16	0,32	0,4	0,5	0,18	0,02	0,02	0,02	0,58	0,14	0,18	0,13	0,06	0,08	0,1	0,38		0,14		0,02
<i>Turdus rufiventris</i>	0,26	0,12	0,14	0,225	0,25	0,04	0,16	0,06	0,22	0,26	0,22	0,2	0,18	0,28	0,28	0,14	0,08	0,06	0,12	0,18	0,08
<i>Turdus leucomelas</i>				0,025					0,02		0,04	0,02									
<i>Turdus amaurochalinus</i>	0,08		0,12	0,1	0,11		0,08		0,02	0,16		0,02		0,06	0,04						
<i>Turdus albicollis</i>	0,14	0,02	0,04	0,125	0,13	0,08		0,04	0,1	0,02		0,02	0,13	0,1	0,02		0,04		0,02	0,08	
<i>Mimus saturninus</i>										0,04											
<i>Anthus nattereri</i>					0,02																
<i>Anthus hellmayri</i>			0,02	0,05		0,08											0,14				
<i>Trichothraupis melanops</i>								0,02													
<i>Saltator similis</i>	0,16	0,02	0,22	0,05	0,15			0,04	0,1	0,02		0,14		0,08	0,02	0,04		0,04	0,02	0,14	0,02
<i>Saltator maxillosus</i>	0,02	0,12			0,15							0,06	0,03	0,04					0,02		
<i>Pyrhocomma ruficeps</i>	0,06													0,06							
<i>Tachyphonus coronatus</i>	0,06	0,02		0,025					0,02												
<i>Thraupis bonariensis</i>				0,025						0,08											
<i>Stephanophorus diadematus</i>	0,06	0,1	0,08	0,025	0,17		0,06	0,04	0,02	0,12	0,12	0,16	0,15	0,04	0,04		0,1	0,02	0,02	0,12	0,02
<i>Pipraeidea melanonota</i>	0,22	0,08	0,1	0,025	0,19	0,06	0,02	0,04	0,06	0,06		0,06	0,10	0,04	0,04	0,02	0,06			0,1	
<i>Tangara preciosa</i>	0,1	0,48	0,06	0,075		0,6	0,06	0,34	0,04	0,24	0,48		0,25	0,1	0,02	0,2	0,38	0,28	0,08	0,3	0,26
<i>Tangara peruviana</i>					0,02																

APÊNDICES

Lista das espécies de aves registradas para a área de influência do empreendimento durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), através dos pontos de fixos de escuta, com seus respectivos Índices Pontuais de Abundância (IPA).

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13		
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE	
<i>Tersina viridis</i>			0,2																			
<i>Hemithraupis guira</i>	0,42						0,04		0,02					0,06		0,24		0,04				
<i>Zonotrichia capensis</i>	0,46	1,38	0,82	2	1,81	1,68	0,24	0,14	0,34	1,92	0,74	1,6	0,75	0,5	0,3	0,54	1,4	0,3	0,54	0,3	0,08	
<i>Ammodramus humeralis</i>				0,1																		
<i>Haplospiza unicolor</i>	3,34			0,025			0,02		0,06					0,02								
<i>Donacospiza albifrons</i>		0,04		0,125	0,27					0,04	0,04											
<i>Poospiza nigrorufa</i>				0,025																		
<i>Poospiza cabanisi</i>	0,04	0,16	0,16	0,125	0,81	0,4	0,38	0,38	0,76	0,12	0,18	0,68	1,23	0,44	0,32	0,16	0,32	0,22	0,46	0,14	0,18	
<i>Sicalis flaveola</i>												0,04			0,06							
<i>Sicalis luteola</i>		0,04				0,04																
<i>Emberizoides ypiranganus</i>				0,125	0,02																	
<i>Embernagra platensis</i>			0,04	0,4	0,11					0,04	0,02				0,04							
<i>Piranga flava</i>				0,025																		
<i>Cyanoloxia brissonii</i>	1								0,02			0,02										
<i>Parula pitiayumi</i>	0,6	0,28	0,4	0,175	0,69	0,36	0,34	0,34	0,34	0,58	0,32	0,78	0,38	0,3	0,54	0,46	0,08	0,28	0,48	0,72	0,34	
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>			0,1		0,1					0,6		0,08										
<i>Basileuterus culicivorus</i>	1,3	0,38	0,16	0,05	0,6	0,42	0,42	0,54	0,32	0,08	0,14	0,4	0,58	0,44	0,56	0,7	0,08	0,22	1,06	0,5	0,48	
<i>Basileuterus leucoblepharus</i>	0,44	0,62	0,16	0,25	0,7	0,5	1,02	0,7	1,14	0,18	0,68	0,58	0,73	0,98	0,6	0,42	0,48	0,58	0,98	0,3	0,62	

APÊNDICES

Lista das espécies de aves registradas para a área de influência do empreendimento durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), através dos pontos de fixos de escuta, com seus respectivos Índices Pontuais de Abundância (IPA).

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13	
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE
<i>Cacicus chrysopterus</i>	0,02	0,12		0,025	0,13	0,4	0,02	0,1	0,04	0,3	0,38	0,11	0,25	0,04	0,12	0,1	0,38	0,32	0,32	0,24	0,22
<i>Icterus cayanensis</i>									0,04												
<i>Gnorimopsar chopi</i>			0,2							0,42							0,04		0,02		
<i>Pseudoleistes guirahuro</i>			0,04	0,075																	
<i>Molothrus bonariensis</i>				0,025				0,02													
<i>Sporagra magellanica</i>		0,62	0,5	1,075	0,46	1,26		0,02		0,26		0,09			0,44	0,22	0,46		0,16	0,02	
<i>Euphonia chalybea</i>		0,04																			
<i>Euphonia clorotica</i>				0,05																	

APÊNDICES

Lista das espécies de aves capturadas com o auxílio das redes de neblina instaladas em cada área de trabalho contemplada durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), e respectivos índices de captura.

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13		
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE	
<i>Ammodramus humeralis</i>																						
<i>Basileuterus culicivorus</i>	0,0005						0,0002						0,0002			0,0002			0,0001			0,0001
<i>Basileuterus leucoblepharus</i>		0,0001		0,0001		0,0007	0,0006		0,0013		0,0002	0,0005	0,0002	0,0002	0,0015	0,0004	0,0001	0,0004	0,0006	0,0009		0,0002
<i>Campephilus robustus</i>											0,0002											
<i>Campylorampus falcularius</i>	0,0005																					
<i>Camptostoma obsoletum</i>	0,0001																					
<i>Caprimulgus longirostris</i>					0,0005																	
<i>Chiroxiphia caudata</i>		0,0005																				
<i>Chlorostilbon lucidus</i>			0,0005																			
<i>Colaptes melanochloros</i>						0,0001																
<i>Conopophaga lineata</i>		0,0001					0,0001		0,0005		0,0002	0,0002				0,0001			0,0001			
<i>Cyclarhis gujanensis</i>						0,0002	0,0001					0,0004										
<i>Elaenia sp.</i>											0,0001											
<i>Geotrygon montana</i>																0,0001						
<i>Haplospiza unicolor</i>	0,0004													0,0003								
<i>Heliobletus contaminatus</i>	0,0001										0,0001							0,0003	0,0001	0,0014		0,0003
<i>Knipolegus cyanirostris</i>											0,0001	0,0004			0,0010							

APÊNDICES

Lista das espécies de aves capturadas com o auxílio das redes de neblina instaladas em cada área de trabalho contemplada durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), e respectivos índices de captura.

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13		
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE	
<i>Lathrotriccus euleri</i>															0,0010						0,0009	
<i>Lepidocolaptes falcinellus</i>					0,0005	0,0002						0,0002	0,0002	0,0001	0,0005			0,0001				
<i>Leptotila rufaxilla</i>		0,0001												0,0001								
<i>Leptotila verreauxi</i>	0,0001					0,0002			0,0001													
<i>Lochmias nematura</i>	0,0001			0,0001																		
<i>Mionectes rufiventris</i>	0,0006			0,0003										0,0002				0,0001				0,0001
<i>Parula pitiayumi</i>			0,0005																			
<i>Penelope obscura</i>											0,0002											
<i>Phyllomyias virescens</i>			0,0009																			
<i>Phylloscartes ventralis</i>	0,0007		0,0005		0,0001		0,0001				0,0004										0,0005	
<i>Pipraeidea melanonota</i>	0,0001																					
<i>Platyrinchus mystaceus</i>	0,0001													0,0002								
<i>Poospiza cabanisi</i>	0,0005					0,0007			0,0001				0,0015			0,0002						
<i>Saltator maxillosus</i>		0,0001																				
<i>Saltator similis</i>			0,0005										0,0002		0,0001							
<i>Schiffornis virescens</i>	0,0006	0,0001					0,0001															

APÊNDICES



Lista das espécies de aves capturadas com o auxílio das redes de neblina instaladas em cada área de trabalho contemplada durante as estações chuvosa (CH) e seca (SE), e respectivos índices de captura.

Nome Científico	AT1		AT2		AT3		AT4	AT5		AT6		AT7		AT8	AT9		AT10	AT11	AT12	AT13		
	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	CH	SE	CH	SE	SE	CH	SE	SE	SE	SE	CH	SE	
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	0,0010	0,0002	0,0009		0,0010	0,0002							0,0003	0,0006	0,0001	0,0005	0,0001	0,0004	0,0003		0,0005	0,0003
<i>Stephanophorus diadematus</i>	0,0001																					
<i>Synallaxis cinerascens</i>								0,0006														
<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>			0,0005			0,0003						0,0004			0,0005	0,0001		0,0001	0,0002	0,0005		
<i>Tangara preciosa</i>								0,0001						0,0001	0,0005							
<i>Thamnophilus caerulescens</i>					0,0001				0,0005		0,0001			0,0001				0,0001				
<i>Tolmomyias sulphurescens</i>		0,0001																				
<i>Turdus albicollis</i>	0,0001	0,0002			0,0005	0,0007			0,0001	0,0005		0,0004	0,0003		0,0005		0,0004			0,0005		
<i>Turdus amaurochalinus</i>			0,0005							0,0005												
<i>Turdus leucomelas</i>																		0,0001	0,0001			
<i>Turdus rufiventris</i>	0,0024		0,0005		0,0005	0,0007	0,0002		0,0002	0,0010			0,0005	0,0001	0,0005	0,0004	0,0009	0,0001				
<i>Veniliornis spilogaster</i>												0,0003										
<i>Vireo olivaceus</i>	0,0005		0,0005					0,0012		0,0005												
<i>Xiphocolaptes albicollis</i>						0,0002			0,0001												0,0005	0,0001
<i>Zonotrichia capensis</i>	0,0001	0,0001	0,0005		0,0012				0,0006			0,0002			0,0020	0,0001					0,0009	

APÊNDICES



## APÊNDICE O 8 - LISTA DAS ESPÉCIES DE MAMÍFEROS REGISTRADAS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO AHE PAI QUERÊ.



## APÊNDICE P - FICHAS DOS ANIMAIS CAPTURADOS NA TELEMETRIA DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE



### Jagatirica (*Leopardus pardalis*)

Indivíduo: Nº 01

Captura: AT8

Ambiente: mata de encosta

Sexo: macho

Peso: 13.780kg

Identificação: radio colar 150.173

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:



Indivíduo: Nº 02

Captura: AT5

Ambiente: mata ciliar

Sexo: macho

Peso: 14.060kg

Identificação: radio colar 150.162

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:







### Graxaim-do-campo (*Lycalopex gymnocercus*)

Indivíduo: Nº 03

Captura: AT5

Ambiente: mata ciliar

Sexo: macho

Peso: 3.600kg

Identificação: coleira laranja lisa

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:



Indivíduo: Nº 04

Captura: AT5

Ambiente: campo

Sexo: macho

Peso: 5.920kg

Identificação: coleira roxa pequena

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:





Indivíduo: Nº 05

Captura: AT5

Ambiente: campo

Sexo: macho

Peso: 6.420kg

Identificação: coleira amarela

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:





Indivíduo: Nº 08

Captura: AT2

Ambiente: mata ciliar

Sexo: macho

Peso: 4.100kg

Identificação: coleira verde c/ preto

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:



Indivíduo: Nº 09

Captura: AT2

Ambiente: campo

Sexo: fêmea

Peso: 3.580kg

Identificação: coleira azul c/ cinza

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:



Indivíduo: Nº 10

Captura: AT2

Ambiente: campo

Sexo: macho

Peso: 5.300kg

Identificação: coleira de couro cru

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:





Indivíduo: Nº 11

Captura: AT2

Ambiente: Capão de mato

Sexo: macho

Peso: 4.940kg

Identificação: coleira de couro cru

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:







Indivíduo: Nº 13

Captura: AT2

Ambiente: campo

Sexo: fêmea

Peso: 4.920kg

Identificação: coleira rosa

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:



Indivíduo: Nº 14

Captura: AT2

Ambiente: campo de mato

Sexo: fêmea

Peso: 3.600kg

Identificação: coleira marrom

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:



### Graxaim-do-mato (*Cerdocyon thous*)

Indivíduo: Nº 06

Captura: AT5

Ambiente: campo

Sexo: macho

Peso: 6.600kg

Identificação: coleira cinza e laranja

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:





Indivíduo: Nº 12

Captura: AT2

Ambiente: mata ciliar

Sexo: macho

Peso: 6.160kg

Identificação: coleira de couro cru escura

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:





Indivíduo: Nº 15

Captura: AT13

Ambiente: mata de encosta

Sexo: fêmea

Peso: 5.320kg

Identificação: coleira de couro vermelha

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:



Indivíduo: Nº 16

Captura: AT13

Ambiente: mata de enSexo: fêmea

Peso: 4.940kg

Identificação: coleira de couro cru clara

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:



Indivíduo: Nº 17

Captura: AT12

Ambiente: mata de encosta

Sexo: fêmea

Peso: 8.460kg

Identificação: coleira de couro vermelha

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:





Indivíduo: Nº 18

Captura: AT3

Ambiente: campo sujo

Sexo: macho

Peso: 5.5kg

Identificação: 150.215

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:





## Coati (*Nasua nasua*)

Indivíduo: Nº 07

Captura: AT5

Ambiente: mata de encosta

Sexo: macho

Peso: 6.120kg

Identificação: coleira 150.010

Tomadas fotográficas do processo de captura e biometria:





**APÊNDICE Q – ABUNDÂNCIA POR RÉPLICA (C1 A M3), ABUNDÂNCIA TOTAL (N), DENSIDADE MÉDIA (DI), ERRO PADRÃO (EP), ABUNDÂNCIA OU DENSIDADE RELATIVA (RD) E ENQUADRAMENTO SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO POR ABUNDÂNCIA RELATIVA DOS TÁXONS DETERMINADOS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS DURANTE A PRIMEIRA CAMPANHA DE COLETA**



Área Aquática 01 (rio Pelotas, Lages/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,290	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	1	5	0	0	0	6	3,537	2,888	1,739	Escassa
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											

**Área Aquática 01 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Pisidium sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANNELIDA											
Oligochaeta ND	1	0	0	1	0	0	2	1,179	0,746	0,580	Rara
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,290	Rara
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 01 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	0	1	0	4	0	5	2,948	2,314	1,449	Escassa
Caenidae	1	1	8	2	0	1	13	7,664	4,227	3,768	Escassa
Ephemeridae	0	0	4	0	0	0	4	2,358	2,358	1,159	Escassa
Leptohyphidae	0	9	0	0	0	0	9	5,306	5,306	2,609	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	3	0	0	0	0	3	1,769	1,769	0,870	Rara
Leptophlebiidae	0	0	2	0	0	0	2	1,179	1,179	0,580	Rara
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	0	0	0	0	0	3	3	1,769	1,769	0,870	Rara
Cordulidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,290	Rara
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 01 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	0	0	7	0	0	0	7	4,127	4,127	2,029	Escassa
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,290	Rara
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,870	Escassa
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	0	0	0	0	15	0	15	8,843	8,843	4,348	Escassa
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,290	Rara



**Área Aquática 01 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	0	0	12	0	12	7,075	7,075	3,478	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,290	Rara
Lepidoptera											
Piraliidae	0	0	0	3	0	0	3	1,769	1,769	0,870	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	0	0	6	0	1	0	7	4,127	3,468	2,029	Escassa
Chironomidae	15	25	38	0	155	11	244	143,851	83,001	70,725	Muito Abundante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>											
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,290	Rara
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 03 (rio Pelotas, Lages/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae								-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,840	Rara
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

APÊNDICES

**Área Aquática 03 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	24	1	0	62	10	97	57,187	35,094	81,513	Muito abundante
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,840	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	3	0	0	0	0	0	3	1,769	1,769	2,521	Escassa
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 03 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	4	0	0	0	0	4	2,358	2,358	3,361	Escassa
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,840	Rara
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneturia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 03 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	0	4	0	0	0	0	4	2,358	2,358	3,361	Escassa
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 03 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,840	Rara
Lepidoptera											
Piralidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	3	0	0	0	0	3	1,769	1,769	2,521	Escassa
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	3,361	Escassa
Arachnida											
Acarina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 07 (rio Pelotas, Lages/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	6,154	Pouco Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											

**Área Aquática 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ANELLIDA</b>											
Oligochaeta ND	4	0	0	0	1	0	5	2,948	2,314	7,692	Pouco Numerosa
Enchitreidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	1,538	Escassa
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	3	0	0	0	0	3	1,769	1,769	4,615	Escassa
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	1,538	Escassa
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>CRUSTACEA</b>											
Maxillopoda											
Copepoda	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	1,538	Escassa
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aegliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	3	0	0	0	0	3	6	3,537	2,237	9,231	Pouco Numerosa
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	1,538	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	1,538	Escassa
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	1,538	Escassa
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneturia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	7	0	0	0	0	0	7	4,127	4,127	10,769	Pouco Numerosa

**Área Aquática 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	1	0	2	0	0	0	3	1,769	1,208	4,615	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	3	0	0	0	0	0	3	1,769	1,769	4,615	Escassa
<i>Promoresia sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	1,538	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lepidoptera											
Pirálidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	0	0	5	10	0	5	20	11,791	5,896	30,769	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	2	0	3	0	0	0	5	2,948	1,919	7,692	Pouco Numerosa
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	2	0	0	0	2	1,179	1,179	3,077	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 08 (rio Pelotas, Lages/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,391	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	16	0	0	0	16	9,433	9,433	6,250	Pouco Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,391	Rara
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

APÊNDICES

**Área Aquática 08 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ANNELIDA</b>											
Oligochaeta ND	0	0	0	0	4	1	5	2,948	2,314	1,953	Escassa
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,781	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>CRUSTACEA</b>											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 08 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	1	33	0	2	1	37	21,813	19,014	14,453	Numerosa
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	0	0	21	0	0	1	22	12,970	12,276	8,594	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,391	Rara
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 08 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	27	0	0	0	27	15,918	15,918	10,547	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,781	Rara
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	0	0	8	0	0	0	8	4,716	4,716	3,125	Escassa

**Área Aquática 08 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	1	0	0	1	0	2	1,179	0,746	0,781	Rara
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	28	0	0	0	28	16,507	16,507	10,937	Pouco Numerosa
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	3	0	0	0	3	1,769	1,769	1,172	Escassa
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	0	0	0	0	3	3	1,769	1,769	1,172	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,391	Rara
Chironomidae	0	2	72	0	12	8	94	55,418	40,452	36,719	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	1,172	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 09 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	1,208	Escassa
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	3	176	1	180	106,120	103,303	54,381	Abundante
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,302	Rara
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**APÊNDICES**

Área Aquática 09 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,302	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	0	0	0	0	5	5	2,948	2,948	1,511	Escassa
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	0	13	13	7,664	7,664	3,927	Escassa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 09 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	0	3	9	24	0	36	21,224	13,700	10,876	Pouco Numerosa
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	0	0	0	0	5	0	5	2,948	2,948	1,511	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	0	0	0	6	4	0	10	5,896	3,839	3,021	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,604	Rara
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	1	2	3	0	6	3,537	1,827	1,813	Escassa
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 09 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepthes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	1,208	Escassa
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	1,208	Escassa
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	0	1	3	0	4	2,358	1,749	1,208	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	1,208	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	0	0	12	0	12	7,075	7,075	3,625	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,302	Rara

**Área Aquática 09 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,604	Rara
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,302	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,302	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,604	Rara
Lepidoptera											
Pirálidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,302	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	0	0	3	0	0	3	1,769	1,769	0,906	Rara
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	0	0	0	0	13	15	28	16,507	10,480	8,459	Pouco Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,302	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,272	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	3	0	0	3	1,769	1,769	0,817	Rara
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											

Área Aquática 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	2	0	0	0	12	14	8,254	6,936	3,815	Escassa
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	0	0	1	0	0	0	1	-	-	-	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae								-	-	-	
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	3,537	3,537	1,635	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	0	6	0	0	0	6	-	-	-	Escassa
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	1,179	1,179	0,545	Ausente
<i>Pristina americana</i>	0	0	2	0	0	0	2	-	-	-	Rara
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	5,306	4,059	2,452	Ausente
Hirudinea	7	0	0	0	2	0	9				Escassa
CRUSTACEA											
Maxillopoda								-	-	-	
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-				Ausente
Ostracoda								-	-	-	
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-				Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae								-	-	-	
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-				Ausente

Área Aquática 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Decapoda								-	-	-	
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta								-	-	-	
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	2	3	0	17	0	2	24	13,560	7,387	6,267	Pouco Numerosa
Caenidae	13	5	0	0	5	0	23	2,358	1,749	1,090	Pouco Numerosa
Ephemeridae	0	3	0	0	1	0	4	4,716	4,050	2,180	Escassa
Leptohyphidae	0	1	0	0	7	0	8	-	-	-	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	2,948	2,314	1,362	Ausente
Leptophlebiidae	0	0	0	0	4	1	5	-	-	-	Escassa
Polymitarcyidae								-	-	-	
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	0,590	0,590	0,272	Ausente
Odonata ND	1	0	0	0	0	0	1	-	-	-	Rara
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	3,537	3,537	1,635	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	0	0	0	6	0	0	6	-	-	-	Escassa
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-				Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae								-	-	-	
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-				Ausente
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae								-	-	-	
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-				Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera								-	-	-	
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-				Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae								-	-	-	
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-				Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae								1,769	1,208	0,817	
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	2	0	0	0	1	0	3	1,769	1,769	0,817	Rara
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	0	3	0	0	0	0	3				Rara
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae								4,127	2,650	1,907	
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	3	0	0	4	0	7	-	-	-	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Elmidae	-	-	-	-	-	-	-	1,179	1,179	0,545	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	5,896	5,220	2,725	Ausente
<i>Macrelmis sp.</i>	0	0	0	0	0	2	2	11,791	9,737	5,450	Rara
<i>Heterelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	9,433	8,049	4,360	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	0	0	9	0	0	10	-	-	-	Escassa
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	0	17	2	1	20	10,022	9,333	4,632	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	1	0	14	0	1	16	-	-	-	Escassa
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	2,358	2,358	1,090	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	1	0	0	16	0	0	17	-	-	-	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	0	0	0	4	0	4	0,590	0,590	0,272	Escassa
Lepidoptera								-	-	-	
Piralidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	0	0	0	0	0	1	1	-	-	-	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	4,716	4,716	2,180	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	98,455	38,786	45,504	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	0	0	0	8	0	0	8	-	-	-	Escassa
Chironomidae	27	61	0	0	58	21	16 7	-	-	-	Abundante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,590	0,590	0,272	Ausente
Psychodidae								-	-	-	
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	0	0	0	0	1	0	1	-	-	-	Rara
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	0,590	0,590	0,272	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	1	0	0	0	0	1	0,589553	0,589553	0,27248	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 11 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	0	0	2	4	6	3,537	2,416	1,167	Escassa
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	1	0	0	0	2	1	4	2,358	1,179	0,778	Rara
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	9	1	0	0	1	0	6,485	5,119	2,140	Escassa
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyrriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											

Área Aquática 11 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	11	0	0	0	10	0	21	12,381	7,843	4,086	Escassa
Enchitreidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
<i>Nais communis</i>	0	0	0	32	0	0	32	18,866	18,866	6,226	Pouco Numerosa
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,389	Rara
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	8	2	0	0	0	10	5,896	4,627	1,946	Escassa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

APÊNDICES

**Área Aquática 11 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	2	0	0	0	22	1	25	14,739	12,669	4,864	Escassa
Caenidae	0	4	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,778	Rara
Ephemeridae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Leptohiphidae	5	0	1	0	9	1	16	9,433	5,220	3,113	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	4	0	1	0	5	2,948	2,314	0,973	Rara
Leptophlebiidae	12	0	3	0	25	0	40	23,582	14,604	7,782	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 11 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	5	0	0	0	0	3	8	4,716	3,120	1,556	Escassa
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,584	Rara
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	1	0	0	0	5	0	0	3,537	2,888	1,167	Escassa
Hydroptilidae	1	0	1	0	2	0	4	2,358	1,179	0,778	Rara
Leptoceridae	1	0	0	0	1	0	2	1,179	0,746	0,389	Rara
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	2	0	0	0	9	1	12	7,075	5,085	2,335	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	5	0	0	0	0	9	14	8,254	5,530	2,724	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,389	Rara

**Área Aquática 11 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	14	1	3	0	16	0	34	20,045	10,599	6,615	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	1	0	0	2	1	4	2,358	1,179	0,778	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	3	2	0	0	7	10	22	12,970	5,824	4,280	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	1	1	1	0	0	0	3	1,769	0,791	0,584	Rara
Lepidoptera											
Pirralidae	0	0	3	0	0	0	3	1,769	1,769	0,584	Rara
Diptera ND	1	2	0	0	0	0	3	1,769	1,208	0,584	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	0	0	0	5	1	6	3,537	2,888	1,167	Escassa
Ceratopogonidae	0	0	6	0	1	1	8	4,716	3,376	1,556	Escassa
Chironomidae	42	52	21	0	41	18	174	102,582	27,913	33,852	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	12	0	0	0	0	9	21	12,381	7,949	4,086	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
DugesIIDae											
<i>Girardia</i> sp.	0	1	1	0	3	1	6	3,537	1,582	0,811	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	10	1	0	0	19	18	48	28,299	12,949	6,486	Pouco Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,405	Rara
Chilinae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	4	0	5	0	9	5,306	3,387	1,216	Escassa
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,135	Rara
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**APÊNDICES**



**Área Aquática 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	0	3	0	1	8	12	7,075	4,567	1,622	Escassa
Enchitreidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,135	Rara
Tubificidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,135	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,135	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	0	2	6	0	0	0	8	4,716	3,498	1,081	Escassa
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	10	3	106	0	0	4	123	72,515	60,719	16,622	Numerosa
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	0	4	3	0	0	0	0	4,127	2,650	0,946	Rara
Leptohyphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tricorythodes bullus</i>	1	0	5	0	0	0	6	3,537	2,888	0,811	Rara
Leptophlebiidae	1	35	16	0	0	0	52	30,657	20,740	7,027	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,270	Rara
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,135	Rara
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,135	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,135	Rara
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria</i> sp.	0	4	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,541	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea</i> sp.	0	0	10	0	0	0	10	5,896	5,896	1,351	Escassa

**Área Aquática 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,135	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	0	0	2	0	1	0	3	1,769	1,208	0,405	Rara
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,135	Rara
Trichoptera	0	4	0	0	0	1	5	2,948	2,314	0,676	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,135	Rara
Hydroptilidae	0	1	0	0	2	0	3	1,769	1,208	0,405	Rara
Leptoceridae	0	0	11	0	0	0	11	6,485	6,485	1,486	Escassa
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	4	0	0	0	0	2,358	2,358	0,541	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	0	0	2	0	0	0	2	1,179	1,179	0,270	Rara
Elmidae	0	3	2	0	0	8	13	7,664	4,513	1,757	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	0	0	2	0	1	7	10	5,896	3,946	1,351	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	2	0	3	0	2	0	7	4,127	1,919	0,946	Rara

**Área Aquática 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	12	2	58	0	5	10	87	51,291	31,477	11,757	Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	4	3	9	0	0	0	16	9,433	5,140	2,162	Escassa
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	2	0	24	0	3	11	40	23,582	13,598	5,405	Pouco Numerosa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	0	22	0	0	0	22	12,970	12,970	2,973	Escassa
Lepidoptera											
Pirálidae	0	0	11	0	0	1	12	7,075	6,393	1,622	Escassa
Diptera ND	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,135	Rara
Tipulidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,135	Rara
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	0	0	7	0	5	0	12	7,075	4,567	1,622	Escassa
Chironomidae	3	42	75	0	15	6	141	83,127	42,573	19,054	Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	0	8	0	0	0	8	4,716	4,716	1,081	Escassa
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	2	6	0	30	4	42	24,761	16,617	5,676	Pouco Numerosa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	3	0	0	0	0	2	5	2,948	1,919	0,768	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	3	0	4	4	0	0	11	6,485	2,948	1,690	Escassa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,154	Rara
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	1	7	0	0	0	8	4,716	4,050	1,229	Escassa
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	1	5	0	2	3	11	6,485	2,803	1,690	Escassa
Enchitreidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,154	Rara
Tubificidae	0	3	0	0	0	0	3	1,769	1,769	0,461	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	0	6	0	0	0	0	6	3,537	3,537	0,922	Rara
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,154	Rara
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	81	19	0	3	0	5	108	63,672	45,721	16,590	Numerosa
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	0	0	9	0	0	1	10	5,896	5,220	1,536	Escassa
Leptohyphidae	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,307	Rara
<i>Tricorythodes bullus</i>	7	0	0	3	0	2	12	7,075	3,981	1,843	Escassa
Leptophlebiidae	23	1	49	7	0	1	81	47,754	28,058	12,442	Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,154	Rara
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	0	2	0	2	4	2,358	1,491	0,614	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jóvens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea</i> sp.	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,307	Rara

**Área Aquática 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,154	Rara
Trichoptera	0	3	0	0	0	0	3	1,769	1,769	0,461	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,154	Rara
Glossosomatidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,154	Rara
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,614	Rara
Hydroptilidae	3	1	0	0	0	1	5	2,948	1,688	0,768	Rara
Leptoceridae	0	0	0	8	0	0	8	4,716	4,716	1,229	Escassa
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	5	0	7	0	0	1	13	7,664	4,420	1,997	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	19	0	9	2	0	0	30	17,687	11,111	4,608	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	0	9	0	0	0	2	11	6,485	5,200	1,690	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	4	0	0	6	0	0	10	5,896	3,839	1,536	Escassa



**Área Aquática 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	27	5	7	4	0	1	44	25,940	14,402	6,759	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	5	0	0	3	0	0	8	4,716	3,120	1,229	Escassa
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	8	0	0	1	0	0	9	5,306	4,635	1,382	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,307	Rara
Psephenidae	7	0	11	15	0	1	34	20,045	9,209	5,223	Pouco Numerosa
Lepidoptera											
Piralidae	5	0	3	3	0	0	11	6,485	3,086	1,690	Escassa
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	0	3	0	0	0	3	1,769	1,769	0,461	Rara
Ceratopogonidae	0	0	2	0	1	1	4	2,358	1,179	0,614	Rara
Chironomidae	91	21	23	16	8	8	167	98,455	45,606	25,653	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	4	8	0	3	15	8,843	4,635	2,304	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 14 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	0	8	0	0	8	4,716	4,716	1,227	Escassa
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	7	2	39	0	0	48	28,299	22,279	7,362	Pouco Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	0	7	0	0	0	0	7	4,127	4,127	1,074	Escassa
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	2	0	0	1	3	1,769	1,208	0,460	Rara
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	15	0	9	5	0	29	17,097	8,922	4,448	Escassa

**Área Aquática 14 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	0	0	0	7	1	8	4,716	4,050	1,227	Escassa
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	0	6	0	0	0	6	3,537	3,537	0,920	Rara
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,153	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 14 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	52	3	3	20	0	0	78	45,985	29,652	11,963	Numerosa
Caenidae	0	6	0	0	6	0	12	7,075	4,474	1,840	Escassa
Ephemeridae	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	0,613	Rara
Leptohyphidae	3	5	0	0	0	2	10	5,896	2,983	1,534	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	9	0	0	0	0	9	5,306	5,306	1,380	Escassa
Leptophlebiidae	20	8	2	0	0	0	30	17,687	11,517	4,601	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,153	Rara
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,153	Rara
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,153	Rara
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,153	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 14 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	5	0	0	0	5	2,948	2,948	0,767	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	0	0	0	10	0	0	10	5,896	5,896	1,534	Escassa
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	0	2	0	12	0	0	14	8,254	6,936	2,147	Escassa
Hydroptilidae	0	1	1	0	0	0	2	1,179	0,746	0,307	Rara
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	2	3	54	0	0	59	34,784	31,300	9,049	Pouco Numerosa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	31	9	0	48	0	0	88	51,881	29,279	13,497	Numerosa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp.	0	0	5	4	0	0	9	5,306	3,387	1,380	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	0	1	1	12	1	1	16	9,433	6,628	2,454	Escassa

**Área Aquática 14 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	9	11	60	0	0	80	47,164	33,777	12,270	Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	2	1	0	2	0	0	5	2,948	1,420	0,767	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	0	8	0	0	1	0	9	5,306	4,635	1,380	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	1	3	5	0	1	0	10	5,896	2,840	1,534	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	6	7	0	0	1	0	14	8,254	4,716	2,147	Escassa
Lepidoptera											
Piraliidae	1	2	0	0	0	0	3	1,769	1,208	0,460	Rara
Diptera ND	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,153	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	8	10	0	0	0	0	18	10,612	6,773	2,761	Escassa
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	9	0	5	0	17	5	36	21,224	9,224	5,521	Pouco Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	12	3	0	0	1	0	16	9,433	6,814	2,454	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	1	2	0	0	0	0	3	1,769	1,208	0,523	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,348	Rara
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ANELLIDA</b>											
Oligochaeta ND	0	0	5	0	0	0	5	2,948	2,948	0,871	Rara
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Naididae</b>											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	0,697	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Hirudinea</b>	0	2	0	4	0	0	6	3,537	2,416	1,045	Escassa
<b>CRUSTACEA</b>											
<b>Maxillopoda</b>											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Ostracoda</b>											
Podocopida	20	0	0	0	0	0	20	11,791	11,791	3,484	Escassa
<b>Malacostraca</b>											
<b>Amphipoda</b>											
<b>Hyalellidae</b>											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Decapoda</b>											
<b>Aeglidae</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	85	12	1	40	0	0	138	81,358	49,167	24,042	Muito Numerosa
Caenidae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,174	Rara
Ephemeridae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,174	Rara
Leptohiphidae	0	7	4	0	0	0	11	6,485	4,324	1,916	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	2	4	3	0	0	0	9	5,306	2,543	1,568	Escassa
Leptophlebiidae	22	2	1	5	0	0	30	17,687	12,322	5,226	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	3	0	0	0	0	3	1,769	1,769	0,523	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,174	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,174	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	9	0	0	2	0	0	11	6,485	5,200	1,916	Escassa
Hydroptilidae	0	0	0	4	0	0	4	2,358	2,358	0,697	Rara
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	10	5	0	1	0	0	16	9,433	5,896	2,787	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	30	0	0	4	0	0	34	20,045	17,369	5,923	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	0	0	0	17	0	0	17	10,022	10,022	2,962	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	12	0	0	3	0	0	15	8,843	6,941	2,613	Escassa

**Área Aquática 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	2	0	5	0	0	7	4,127	2,948	1,220	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	28	0	0	3	0	0	31	18,276	16,246	5,401	Pouco Numerosa
<i>Promoresia sp.</i>	4	1	0	1	0	0	6	3,537	2,237	1,045	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	10	0	4	0	0	0	14	8,254	5,896	2,439	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	67	5	2	10	0	0	84	49,522	37,890	14,634	Numerosa
Lepidoptera											
Pirralidae	5	0	0	0	0	0	5	2,948	2,948	0,871	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	0	0	4	5	0	0	9	2,948	2,948	0,871	Rara
Chironomidae	19	0	16	19	0	0	54	31,836	14,325	9,408	Pouco Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,174	Rara
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	25	0	6	0	0	0	31	18,276	14,453	5,401	Pouco Numerosa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	4	0	0	4	2,593	2,007	0,948	Rara
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	0	16	0	0	16	10,371	8,027	3,791	Escassa
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**APÊNDICES**

Área Aquática 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	0	1	0	2	0	0	3	1,945	1,036	0,711	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	0	4	0	0	0	4	2,593	2,007	0,948	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	1	0	0	0	2	3	1,945	1,036	0,711	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	0	3	0	0	0	0	3	1,945	1,505	0,711	Rara
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	5	6	0	0	3	0	14	9,075	3,435	3,318	Escassa
Caenidae	0	1	0	0	0	0	1	0,648	0,502	0,237	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	7	8	2	0	0	0	17	11,019	4,637	4,028	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	9	0	0	0	0	9	5,834	4,515	2,133	Escassa
Leptophlebiidae	5	0	0	0	4	0	9	5,834	2,911	2,133	Escassa
Polymitarciidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	0	4	0	0	4	2,593	2,007	0,948	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	4	0	0	0	0	0	4	2,593	2,007	0,948	Rara
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	5	1	0	8	1	0	15	9,723	4,088	3,555	Escassa
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	1	0	0	0	0	0	1	0,648	0,502	0,237	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	0	1	0	0	0	0	1	0,648	0,502	0,237	Rara
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	1	0	0	0	0	0	1	0,648	0,502	0,237	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	38	0	0	4	14	0	56	36,299	18,666	13,270	Numerosa
Hydroptilidae	0	1	0	8	2	0	11	7,130	3,868	2,607	Escassa
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	2	1	0	0	0	0	3	1,945	1,036	0,711	Rara
Polycentropodidae	0	1	0	12	0	0	13	8,426	5,949	3,081	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	1	1	3	0	0	0	5	3,241	1,457	1,185	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	1	1	0	0	0	0	2	1,296	0,641	0,474	Rara
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	16	1	0	12	0	0	29	18,797	8,978	6,872	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	1	2	0	0	0	1	4	2,593	1,024	0,948	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	0	2	8	0	1	11	7,130	3,868	2,607	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	3	0	0	2	1	0	6	3,889	1,583	1,422	Escassa
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	9	41	8	100	0	0	158	102,414	48,677	37,441	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,648	0,502	0,237	Rara
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	1	0	0	0	0	0	1	0,648	0,502	0,237	Rara
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	0	12	1	0	13	8,426	5,949	3,081	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,156	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,623	Rara
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	1	2	0	0	3	1,769	1,208	0,467	Rara
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANNELIDA											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	0	0	2	0	0	0	2	1,179	1,179	0,312	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	1	0	0	0	0	1	2	1,179	0,746	0,312	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,312	Rara
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,156	Rara

**Área Aquática 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	5	3	0	80	0	0	88	51,881	46,317	13,707	Numerosa
Caenidae	0	0	9	8	20	0	37	21,813	11,496	5,763	Pouco Numerosa
Ephemeridae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,156	Rara
Leptohyphidae	0	1	0	1	16	0	18	10,612	9,224	2,804	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	48	6	8	25	1	0	88	51,881	26,934	13,707	Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,156	Rara
Cordulidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,156	Rara
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,156	Rara
<i>Anacronuria</i> sp.	0	0	0	5	2	0	7	4,127	2,948	1,090	Escassa
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea</i> sp.	0	0	0	0	72	0	72	42,448	42,448	11,215	Numerosa

**Área Aquática 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,156	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,156	Rara
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,156	Rara
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	0	3	0	0	3	1,769	1,769	0,467	Rara
Hydroptilidae	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,312	Rara
Leptoceridae	0	0	0	6	0	0	6	3,537	3,537	0,935	Rara
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	0	0	0	4	0	0	4	2,358	2,358	0,623	Rara
Polycentropodidae	1	1	0	0	0	0	2	1,179	0,746	0,312	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	0	24	0	0	24	14,149	14,149	3,738	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,623	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	0	10	0	0	10	5,896	5,896	1,558	Escassa

**Área Aquática 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	2	3	12	0	0	17	10,022	6,737	2,648	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	0	3	0	0	3	1,769	1,769	0,467	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	0	0	0	5	0	0	5	2,948	2,948	0,779	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	5	0	2	16	1	0	24	14,149	8,902	3,738	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	0	0	0	5	0	1	0	3,537	2,888	0,935	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,312	Rara
Chironomidae	37	2	4	108	0	0	151	89,023	62,123	23,520	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	0	0	16	0	0	16	9,433	9,433	2,492	Escassa
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,156	Rara
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	2	0	28	0	30	17,687	16,313	4,673	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	1	0	1	4	0	0	6	3,537	2,237	1,290	Escassa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	3	0	1	0	0	4	2,358	1,749	0,860	Rara
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANNELIDA											
Oligochaeta ND	3	0	4	5	0	0	12	7,075	3,293	2,581	Escassa
Enchitreidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,215	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,215	Rara
Hirudinea	3	0	0	0	2	0	5	2,948	1,919	1,075	Escassa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	3	0	0	12	3	0	24	10,612	6,712	3,871	Escassa
Caenidae	13	7	1	0	3	0	87	14,149	7,420	5,161	Pouco Numerosa
Ephemeridae	0	0	0	87	0	0	2	51,291	51,291	18,710	Numerosa
Leptohyphidae	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,430	Rara
<i>Tricorythodes bullus</i>	5	0	0	0	2	0	7	4,127	2,948	1,505	Escassa
Leptophlebiidae	1	0	1	28	6	0	36	21,224	15,898	7,742	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria</i> sp.	2	0	0	10	1	0	13	7,664	5,661	2,796	Escassa
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	0	46	0	1	47	27,709	27,008	10,108	Pouco Numerosa
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	0	3	0	30	4	0	37	21,813	17,048	7,957	Pouco Numerosa
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,430	Rara
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	0	8	0	0	8	4,716	4,716	1,720	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	3	0	0	0	0	0	3	1,769	1,769	0,645	Rara
<i>Macrelmis</i> sp	1	0	1	12	0	0	14	8,254	6,875	3,011	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	0	3	4	0	7	4,127	2,650	1,505	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	0	6	1	0	7	4,127	3,468	1,505	Escassa
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	6	0	0	3	0	0	9	5,306	3,625	1,935	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	4	0	1	0	9	0	14	8,254	5,220	3,011	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,430	Rara
Diptera ND	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,430	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	0	0	0	4	0	0	4	2,358	2,358	0,860	Rara
Chironomidae	12	15	0	43	0	0	70	2,358	2,358	0,860	Rara
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	4	0	0	19	0	0	23	13,560	10,976	4,946	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,330	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	128	0	13	0	1	142	83,717	74,181	46,865	Abundante
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,330	Rara
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,330	Rara
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANNELIDA											
Oligochaeta ND	0	0	0	1	12	1	14	8,254	6,875	4,620	Escassa
Enchitreidae	3	5	0	0	0	0	8	4,716	3,120	2,640	Escassa
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,990	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,660	Rara
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	0	0	62	0	0	62	36,552	36,552	20,462	Numerosa
Caenidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,330	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	0	6	0	5	0	0	11	6,485	4,127	3,630	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	0	0	0	1	0	0	0	0,590	0,590	0,330	Rara
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,660	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,660	Rara

**Área Aquática 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,330	Rara
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,330	Rara
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	9	0	0	0	0	9	5,306	5,306	2,970	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,330	Rara
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	0	4	0	0	0	0	4	2,358	2,358	1,320	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	3	0	1	1	1	6	3,537	1,582	1,980	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	3	0	1	0	0	4	2,358	1,749	1,320	Escassa
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,330	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	1	0	0	2	0	3	1,769	1,208	0,990	Rara
Lepidoptera											
Piralidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,330	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	0	0	0	20	0	0	20	11,791	11,791	6,601	Pouco Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,660	Rara
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	4	0	0	0	1	0	5	2,948	2,314	0,381	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	372	20	0	65	290	132	879	518,217	219,731	67,048	Muito Abundante
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	19	8	0	0	0	4	31	18,276	10,823	2,365	Escassa
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	0	0	31	10	40	81	47,754	25,569	6,178	Pouco Numerosa
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	4	0	1	5	0	4	14	8,254	3,251	1,068	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,153	Rara
Leptophlebiidae	0	4	1	1	4	4	14	8,254	2,689	1,068	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,076	Rara
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,076	Rara
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	1	0	3	0	4	2,358	1,749	0,305	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrephe</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	0	0	17	0	17	10,022	10,022	1,297	Escassa
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,076	Rara
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	0	0	0	1	0	4	5	2,948	2,314	0,381	Rara
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,076	Rara
Polycentropodidae	1	0	0	1	0	8	10	5,896	4,536	0,763	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	4	1	10	46	24	85	50,112	25,872	6,484	Pouco Numerosa
<i>Austrolimniussp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	5	0	0	15	30	14	64	37,731	16,633	4,882	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	8	4	1	3	14	20	50	29,478	10,599	3,814	Escassa
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	1	8	2	0	11	6,485	4,513	0,839	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	0	0	1	1	0	2	1,179	0,746	0,153	Rara
Lepidoptera											
Pirálidae	0	0	0	1	3	4	8	4,716	2,529	0,610	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	0	0	0	0	12	12	7,075	7,075	0,915	Rara
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	0	0	2	0	1	4	7	4,127	2,314	0,534	Rara
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	0	2	4	0	6	3,537	2,416	0,458	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	1	0	0	20	0	0	21	12,381	11,687	12,805	Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											

Área Aquática 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	0	1	0	0	6	7	4,127	3,468	4,268	Escassa
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	3	0	0	0	0	0	3	1,769	1,769	1,829	Escassa
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	15	1	16	9,433	8,744	9,756	Pouco Numerosa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,610	Rara
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	1	3	0	0	0	4	2,358	1,749	2,439	Escassa
Caenidae	0	0	0	0	0	3	3	1,769	1,769	1,829	Escassa
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	0	0	3	0	0	0	3	1,769	1,769	1,829	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	4	0	0	0	4	2,358	2,358	2,439	Escassa
Leptophlebiidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,610	Rara
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,610	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											

Área Aquática 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,610	Rara
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	1,220	Escassa
<i>Austrolimniussp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	1	0	2	1	0	0	4	2,358	1,179	2,439	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoesia sp.</i>	0	1	0	0	0	1	0	1,179	0,746	1,220	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	1	16	0	0	17	10,022	9,333	10,366	Pouco Numerosa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	2	1	5	0	0	8	4,716	2,840	4,878	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,610	Rara
Chironomidae	18	0	10	0	0	28	56	33,015	16,907	34,147	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,610	Rara
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	1	0	1	4	0	2	0	4,716	2,174	4,878	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,221	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	0	7	0	7	4,127	4,127	1,545	Escassa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Eupera guaraniana</i>	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,221	Rara
<i>Eupera sp.</i>	0	0	0	0	0	0					
<b>ANELLIDA</b>											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	1	0	0	0	1	7	9	5,306	3,955	1,987	Escassa
<b>CRUSTACEA</b>											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	5	0	0	0	0	0	5	2,948	2,948	1,104	Escassa
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	71	0	0	31	8	0	110	64,851	41,097	24,283	Muito Numerosa
Caenidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ausente
Ephemeridae	0	0	0	0	0	12	12	7,075	7,075	2,649	Escassa
Leptohyphidae	5	0	3	0	0	0	8	4,716	3,120	1,766	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	0	0	4	3	7	4,127	2,650	1,545	Escassa
Leptophlebiidae	10	0	0	0	0	0	10	5,896	5,896	2,208	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	23	9	0	1	0	0	33	19,455	13,384	7,285	Pouco Numerosa
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,221	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	0	2	0	1	0	1	4	2,358	1,179	0,883	Rara
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	1	7	15	4	0	0	27	15,918	8,408	5,960	Pouco Numerosa
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	12	0	0	0	0	12	7,075	7,075	2,649	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	16	6	0	4	0	26	15,328	9,026	5,740	Pouco Numerosa
<i>Austrolimniuss</i> p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	0	21	19	0	0	0	40	23,582	14,943	8,830	Pouco Numerosa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	19	0	5	3	6	0	33	19,455	10,201	7,285	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	3	0	0	0	3	1,769	1,769	0,662	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	26	4	0	8	0	0	38	22,403	14,661	8,389	Pouco Numerosa
<i>Xenelmis sp.</i>	4	0	2	7	0	0	13	7,664	4,127	2,870	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	5	0	0	4	8	17	10,022	4,869	3,753	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	0	0	0	17	3	0	20	11,791	9,823	4,415	Escassa
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,442	Rara
Ceratopogonidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,221	Rara
Chironomidae	0	0	0	5	0	0	5	2,948	2,948	1,104	Escassa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	8	0	0	0	0	0	8	4,716	4,716	1,766	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	2	0	0	0	2	1,179	1,179	0,533	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	8	44	0	20	0	0	72	42,448	25,311	19,200	Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	1	0	0	0	2	3	1,769	1,208	0,800	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,533	Rara

**APÊNDICES**

Área Aquática 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,533	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,267	Rara

APÊNDICES



**Área Aquática 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	5	30	3	0	4	42	24,761	16,541	11,200	Numerosa
Caenidae	0	0	3	0	0	9	12	7,075	5,247	3,200	Escassa
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	0	0	0	8	0	0	8	4,716	4,716	2,133	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,267	Rara
Leptophlebiidae	12	8	1	5	0	0	26	15,328	7,114	6,933	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	0	3	1	0	0	0	4	2,358	1,749	1,067	Escassa
Perlidae (jovens)	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	1,067	Escassa
<i>Anacroneturia sp.</i>	0	3	0	0	0	0	3	1,769	1,769	0,800	Rara
Hemiptera ND	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,267	Rara
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,533	Rara
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,267	Rara
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,267	Rara
<i>Smicridea</i> sp.	0	3	0	0	0	0	3	1,769	1,769	0,800	Rara
Hydroptilidae	0	0	0	24	0	0	24	14,149	14,149	6,400	Pouco Numerosa
Leptoceridae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,267	Rara
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,267	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	30	29	0	0	0	0	59	34,784	22,004	15,733	Numerosa
<i>Austrolimniussp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	8	7	0	0	0	0	15	8,843	5,612	4,000	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,533	Rara
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	8	1	2	1	0	12	7,075	4,380	3,200	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	4	2	0	0	0	0	6	3,537	2,416	1,600	Escassa
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,267	Rara
Psephenidae	2	0	0	1	0	1	4	2,358	1,179	1,067	Escassa
Lepidoptera											
Piraliidae	0	0	0	5	0	0	5	2,948	2,948	1,333	Escassa
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	8	0	20	19	0	0	47	27,709	13,804	12,533	Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,533	Rara
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	1	0	5	0	0	6	3,537	2,888	1,600	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	32	0	0	0	32	18,866	18,866	30,769	Muito Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	5	0	0	0	5	2,948	2,948	4,808	Escassa

**APÊNDICES**

**Área Aquática 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ANELLIDA</b>											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	0	8	0	0	0	8	4,716	4,716	7,692	Pouco Numerosa
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>CRUSTACEA</b>											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	0	0	6	0	0	6	3,537	3,537	5,769	Pouco Numerosa
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,962	Rara
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,962	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	0	0	17	0	0	0	17	10,022	10,022	16,346	Numerosa
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	3	0	0	0	3	1,769	1,769	2,885	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,962	Rara
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp.	0	0	0	0	0	4	4	2,358	2,358	3,846	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	1	2	4	3	1	4	15	8,843	1,991	14,423	Numerosa
Lepidoptera											
Piraliidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,962	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,962	Rara
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	0	0	0	9	0	0	9	5,306	5,306	8,654	Pouco Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 26 (rio Pericó, Urubici/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	8	16	0	0	0	0	24	14,149	9,666	5,184	Pouco Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,216	Rara
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,216	Rara
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	8	0	0	0	0	0	8	4,716	4,716	1,728	Escassa

APÊNDICES

**Área Aquática 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ANNELIDA</b>											
Oligochaeta ND	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,432	Rara
Enchitreidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,216	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,432	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	1	0	0	1	12	16	30	17,687	10,252	6,480	Pouco Numerosa
<b>CRUSTACEA</b>											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,216	Rara
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											Ausente
Baetidae	0	5	2	0	0	0	7	4,127	2,948	1,512	Escassa
Caenidae	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,864	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	4	7	0	0	0	0	11	6,485	4,324	2,376	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	3	14	3	2	0	0	22	12,970	7,568	4,752	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,864	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,216	Rara
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	1	2	1	0	0	0	4	2,358	1,179	0,864	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,432	Rara

**Área Aquática 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	1	2	2	1	0	0	6	3,537	1,292	1,296	Escassa
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,432	Rara
<i>Smicridea</i> sp.	0	4	3	0	0	0	7	4,127	2,650	1,512	Escassa
Hydroptilidae	0	4	2	0	0	0	6	3,537	2,416	1,296	Escassa
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	3	0	1	0	0	0	4	2,358	1,749	0,864	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,864	Rara
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	0	0	0	0	14	0	14	8,254	8,254	3,024	Escassa
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	2	0	1	0	0	0	3	1,769	1,208	0,648	Rara
<i>Austrolimniussp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	2	0	3	0	0	0	5	2,948	1,919	1,080	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,864	Rara
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	4	0	0	3	0	15	22	12,970	8,404	4,752	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	0	5	0	0	0	0	5	2,948	2,948	1,080	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	0	6	0	0	0	6	3,537	3,537	1,296	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	0	1	0	0	0	0	0	0,590	0,590	0,216	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	87	108	28	22	2	0	247	145,620	65,661	53,353	Abundante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	2	0	0	0	2	1,179	1,179	0,432	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 27 (nascente do Lava-Tudo, Urubici/SC).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	4	0	0	2	6	3,537	2,416	0,704	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,117	Rara
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 27 (nascente do Lava-Tudo, Urubici/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,469	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	0	5	0	1	0	0	6	3,537	2,888	0,704	Rara

**Área Aquática 27 (nascente do Lava-Tudo, Urubici/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	1	0	0	0	15	0	16	9,433	8,744	1,878	Escassa
<i>Aegla serrana</i>	1	0	0	1	0	0	2	1,179	0,746	0,235	Rara
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	168	60	50	3	3	284	167,433	93,364	33,333	Muito Numerosa
Caenidae	0	1	0	0	14	0	15	8,843	8,156	1,761	Escassa
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	0	7	0	15	0	0	22	12,970	8,980	2,582	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	0	41	32	18	21	3	115	67,799	23,059	13,498	Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	0	1	0	1	1	0	3	1,769	0,791	0,352	Rara
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneturia sp.</i>	5	0	0	2	0	1	8	4,716	2,840	0,939	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 27 (nascente do Lava-Tudo, Urubici/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	0	0	0	0	5	0	5	2,948	2,948	0,587	Rara
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,117	Rara
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	0	0	0	0	8	0	8	4,716	4,716	0,939	Rara
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	0	0	0	0	5	0	5	2,948	2,948	0,587	Rara
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	0	0	8	0	1	1	10	5,896	4,536	1,174	Escassa
Hydroptilidae	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,235	Rara
Leptoceridae	0	0	0	1	30	0	31	18,276	17,578	3,638	Escassa
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,235	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	12	32	6	0	1	51	30,067	17,938	5,986	Pouco Numerosa
<i>Austrolimniuss</i> p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	1	0	0	0	1	0	2	1,179	0,746	0,235	Rara
<i>Heterelmis</i> sp	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,117	Rara
<i>Hexanchorus</i> sp.	0	0	1	0	0	1	2	1,179	0,746	0,235	Rara

**Área Aquática 27 (nascente do Lava-Tudo, Urubici/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	4	0	14	5	4	27	15,918	7,406	3,169	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	3	0	0	0	1	4	2,358	1,749	0,469	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	0	0	14	0	14	8,254	8,254	1,643	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	4	10	1	1	16	9,433	5,605	1,878	Escassa
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	3	6	4	17	8	2	40	23,582	7,945	4,695	Escassa
Lepidoptera											
Pirálidae	0	0	1	6	0	1	8	4,716	3,376	0,939	Rara
Diptera ND	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,235	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,235	Rara
Simuliidae	0	0	4	2	0	1	7	4,127	2,314	0,822	Rara
Ceratopogonidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,117	Rara
Chironomidae	0	9	0	53	44	8	114	67,209	33,707	13,380	Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,117	Rara
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	9	0	4	1	0	14	8,254	5,220	1,643	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	7	104	156	0	0	267	157,411	98,622	42,247	Abundante
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,158	Rara
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,158	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

APÊNDICES

**Área Aquática 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,158	Rara
Enchitreidae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,158	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	1	0	3	17	0	21	12,381	9,698	3,323	Escassa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	25	5	0	16	0	0	46	27,119	15,192	7,278	Pouco Numerosa
Caenidae	1	0	0	0	4	0	5	2,948	2,314	0,791	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	27	0	0	1	0	0	28	16,507	15,811	4,430	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	2	0	0	0	30	0	32	18,866	17,489	5,063	Pouco Numerosa
Leptophlebiidae	3	4	0	5	0	0	12	7,075	3,293	1,899	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	2	0	1	2	0	0	5	2,948	1,420	0,791	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	0	0	0	0	63	0	63	37,142	37,142	9,968	Pouco Numerosa

Área Aquática 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,158	Rara
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,158	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,316	Rara
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,316	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	1	0	0	1	2	0	4	2,358	1,179	0,633	Rara
<i>Austrolimniussp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	2	0	0	2	0	0	4	2,358	1,491	0,633	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,316	Rara

**Área Aquática 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	1	0	1	0	4	0	6	3,537	2,237	0,949	Rara
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	0	0	5	0	5	2,948	2,948	0,791	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	0	0	17	0	17	10,022	10,022	2,690	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,316	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,633	Rara
Psephenidae	5	0	0	4	49	0	58	34,194	28,012	9,177	Pouco Numerosa
Lepidoptera											
Pirálidae	0	0	2	0	0	0	2	1,179	1,179	0,316	Rara
Diptera ND	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,316	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,316	Rara
Chironomidae	4	0	0	1	8	0	13	7,664	4,694	2,057	Escassa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	0,633	Rara
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,475	Rara
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	6	0	0	9	0	15	8,843	5,758	2,373	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	1	17	0	0	4	22	12,970	9,695	4,000	Escassa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,182	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,182	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	40	0	31	0	8	79	46,575	25,710	14,364	Numerosa
Caenidae	0	0	15	0	0	0	15	8,843	8,843	2,727	Escassa
Ephemeridae	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,545	Rara
Leptohyphidae	0	0	13	0	2	0	15	8,843	7,518	2,727	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,182	Rara
Leptophlebiidae	7	4	0	1	0	1	13	7,664	4,025	2,364	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,182	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,182	Rara

**Área Aquática 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,182	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,182	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,182	Rara
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	0	1	0	21	0	0	22	12,970	12,276	4,000	Escassa
Hydroptilidae	23	0	0	0	0	0	23	13,560	13,560	4,182	Escassa
Leptoceridae	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,545	Rara
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	0	0	0	0	6	0	6	3,537	3,537	1,091	Escassa
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	0	0	8	0	0	0	8	4,716	4,716	1,455	Escassa
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	11	1	0	0	0	0	12	7,075	6,393	2,182	Escassa
<i>Austrolimniussp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	0	1	0	1	0	0	2	1,179	0,746	0,364	Rara
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	0	1	1	0	0	0	2	1,179	0,746	0,364	Rara

**Área Aquática 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	70	0	0	5	6	0	81	47,754	40,163	14,727	Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	2	0	0	0	1	0	3	1,769	1,208	0,545	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	9	0	0	0	0	0	9	5,306	5,306	1,636	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	7	0	0	0	0	0	7	4,127	4,127	1,273	Escassa
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	0	5	1	0	0	6	3,537	2,888	1,091	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	3	0	0	1	2	0	6	3,537	1,827	1,091	Escassa
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	2	0	1	0	0	3	1,769	1,208	0,545	Rara
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	86	9	89	0	0	0	184	108,478	63,787	33,455	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	0	0	5	0	0	5	2,948	2,948	0,909	Rara
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	13	0	0	0	0	0	13	7,664	7,664	2,364	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	1	0	1	0	0	0	2	1,179	0,746	0,143	Rara

APÊNDICES

**Área Aquática 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANNELIDA											
Oligochaeta ND	0	0	3	0	0	0	3	1,769	1,769	0,214	Rara
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	0	0	0	0	0	7	7	4,127	4,127	0,500	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	2	12	8	7	5	0	34	20,045	6,239	2,430	Escassa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											

Área Aquática 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla sp.</i> (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											

Área Aquática 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	13	0	0	0	0	0	13	7,664	7,664	0,929	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,071	Rara
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,071	Rara
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimniussp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	0	6	0	0	6	3,537	3,537	0,429	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lepidoptera											
Piridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	0	0	0	4	0	0	4	2,358	2,358	0,286	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	1	48 9	55 0	28 8	0	0	132 8	782,92 7	371,35 4	94,92 5	Muito Abundante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,345	Rara
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	0	7	0	0	0	0	7	4,127	4,127	2,414	Escassa
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,345	Rara
<i>Gundlachia</i> sp.	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,345	Rara
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											

**Área Aquática 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Pisidium sp.</i>	0	2	0	0	0	0	2	1,179106	1,179106	0,689655	Rara
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	0	0	0	0	0	0					
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	0	10	0	0	0	10	5,896	5,896	3,448	Escassa
Enchitreidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,345	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,345	Rara
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											

**Área Aquática 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	3	16	2	8	1	5	35	20,634	8,036	12,069	Numerosa
Caenidae	2	0	2	1	0	0	5	2,948	1,420	1,724	Escassa
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	0	0	0	0	0	9	9	5,306	5,306	3,103	
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	0	4	0	1	0	0	5	2,948	2,314	1,724	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,345	Rara
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	0	0	0	8	8	4,716	4,716	2,759	Escassa
Libellulidae	0	0	0	0	0	9	9	5,306	5,306	3,103	Escassa
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	0	0	0	1	1	0	2	1,179	0,746	0,690	Rara
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											

**Área Aquática 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Neoplea</i> sp.	0	0	0	0	0	3	3	1,769	1,769	1,034	Escassa
Naucoridae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,345	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	0	3	0	0	3	1,769	1,769	1,034	Escassa
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	1	0	2	1	0	0	4	2,358	1,179	1,379	Escassa
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,345	Rara
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	0	0	0	1	4	7	12	7,075	4,185	4,138	Escassa
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	4	0	0	0	4	8	4,716	2,983	2,759	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp.	1	0	0	0	0	3	4	2,358	1,749	1,379	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,690	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	5	1	0	7	13	7,664	4,420	4,483	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	0	0	0	5	5	2,948	2,948	1,724	Escassa
<i>Promoesia sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,345	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	0	0	4	2	13	19	11,202	7,330	6,552	Pouco Numerosa
Lepidoptera											
Piralidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,345	Rara
Simuliidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,345	Rara
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	8	48	16	9	0	32	113	66,620	25,840	38,966	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	0	0	0	0	0					
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,345	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	0	0	4	4	2,444	2,444	1,026	Escassa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,611	0,611	0,256	Rara
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											

Área Aquática 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	0	0	1	0	0	1	0,611	0,611	0,256	Rara
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero</i> ( <i>Dero</i> ) <i>multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	1	0	0	0	1	0,611	0,611	0,256	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											



Área Aquática 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	5	0	0	2	0	0	7	4,277	3,055	1,795	Escassa
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	0	0	0	2	0	0	2	1,222	1,222	0,513	Rara
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	4	24	0	8	0	36	21,994	14,039	9,231	Pouco Numerosa
Caenidae	1	0	0	0	0	0	1	0,611	0,611	0,256	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	1	0	1	0	0	8	10	6,109	4,701	2,564	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,611	0,611	0,256	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											

Área Aquática 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	0	0	0	0	0	1	1	0,611	0,611	0,256	Rara
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	0	0	0	4	4	2,444	2,444	1,026	Escassa
Hydroptilidae	0	0	5	0	0	0	5	3,055	3,055	1,282	Escassa
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	0	0	0	0	4	0	4	2,444	2,444	1,026	Escassa
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	2	4	0	20	0	26	15,885	11,733	6,667	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	0,611	0,611	0,256	Rara
<i>Heterelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	0	1	0	0	0	1	0,611	0,611	0,256	Rara
Lepidoptera											
Piridae	0	0	3	0	8	0	11	6,720	4,865	2,821	Escassa
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	0	1	0	0	0	1	0,611	0,611	0,256	Rara
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	0	62	87	0	68	44	261	159,457	54,451	66,923	Muito Abundante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	0	7	0	0	0	7	4,277	4,277	1,795	Escassa
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	1	0	0	0	1	0,611	0,611	0,256	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	3	1	0	0	1	5	2,948	1,688	1,969	Escassa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,394	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	0	1	0		3	0	4	2,358	1,749	1,575	Escassa

Área Aquática 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	0	2	0	4	0	0	6	3,537	2,416	2,362	Escassa
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	1	22	2	0	0	0	25	14,739	12,669	9,843	Pouco Numerosa
Caenidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,394	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	0	15	1	0	0	0	16	9,433	8,744	6,299	Pouco Numerosa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	0	11	8	0	0	0	19	11,202	7,216	7,480	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,787	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacronuria sp.</i>	0	2	0	0	0	1	3	1,769	1,208	1,181	Escassa
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	0	1	0	3	0	0	4	2,358	1,749	1,575	Escassa
Helotrephidae											
<i>Neotrepes sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,394	Rara
Belostomatidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,394	Rara
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,394	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	0	0	4	0	0	0	4	2,358	2,358	1,575	Escassa
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	0	1	0	0	0	3	4	2,358	1,749	1,575	Escassa
Elmidae	0	1	0	1	0	0	2	1,179	0,746	0,787	Rara
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	1	0	0	0	1	2	1,179	0,746	0,787	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,394	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	8	10	9	0	13	40	23,582	7,839	15,748	Numerosa
Lepidoptera											
Pirálidae	0	0	0	4	0	0	4	2,358	2,358	1,575	Escassa
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	57	42	6	0	0	0	105	61,903	36,599	41,339	Abundante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	1	2	0	0	0	3	1,769	1,208	1,181	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	5	1	0	1	0	7	4,127	2,803	0,824	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	104	19	0	44	29	196	115,552	56,121	23,086	Muito Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	0,471	Rara
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	24	0	0	0	0	24	14,149	14,149	2,827	Escassa

**APÊNDICES**

Área Aquática 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANNELIDA											
Oligochaeta ND	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,236	Rara
Enchitreidae	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,236	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	4	1	0	0	0	5	2,948	2,314	0,589	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara

**Área Aquática 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,353	Rara
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	0	0	5	7	0	12	7,075	4,567	1,413	Escassa
Caenidae	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,353	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,236	Rara
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	0	0	0	7	32	0	39	22,993	18,488	4,594	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
Calopterygidae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	0	0	0	0	0	0					
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	4	0	0	0	3	3	10	5,896	2,689	1,178	Escassa
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
Trichoptera	0	0	1	1	24	0	26	15,328	13,931	3,062	Escassa
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	4	0	0	0	1	4	9	5,306	2,852	1,060	Escassa
Hydroptilidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	4	0	0	0	1	0	5	2,948	2,314	0,589	Rara
Coleoptera ND	0	0	0	0	0	0					
Gyrinidae	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,236	Rara
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,353	Rara
Elmidae	24	0	0	0	3	4	31	18,276	13,560	3,651	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	0	2	1	17	20	11,791	9,737	2,356	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,353	Rara

**Área Aquática 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	8	60	0	0	12	5	85	50,112	33,113	10,012	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoesia sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	0	16	0	0	0	0	16	9,433	9,433	1,885	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	4	0	0	23	0	27	15,918	13,290	3,180	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,118	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	0	0	5	0	0	5	2,948	2,948	0,589	Rara
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	24	0	127	99	41	0	291	171,560	76,615	34,276	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	0,471	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,147	Rara
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	3	0	5	0	0	8	4,716	3,120	1,178	Escassa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	0	0	68	4	14	86	50,702	38,767	12,666	Numerosa
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	9	0	0	9	5,306	5,306	1,325	Escassa

Área Aquática 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,295	Rara
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,147	Rara
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,147	Rara

**Área Aquática 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	0	0	0	6	0	0	6	3,537	3,537	0,884	Rara
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	0	68	0	39	68	175	103,172	48,608	25,773	Muito Numerosa
Caenidae	0	5	0	0	0	1	6	3,537	2,888	0,884	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	0	0	18	0	0	2	20	11,791	10,440	2,946	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,147	Rara
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,147	Rara
Calopterygidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,147	Rara
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	2	0	0	0	1	3	1,769	1,208	0,442	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											



Área Aquática 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Neoplea</i> sp.	0	0	1	0	0	8	9	1,769	1,208	0,442	Rara
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	0	1	0	0	0	6	7	4,127	3,468	1,031	Escassa
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,147	Rara
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	23	8	0	1	32	18,866	13,288	4,713	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	17	0	0	5	22	12,970	9,865	3,240	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lepidoptera											
Piralidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	0	70	195	0	0	16	281	165,664	111,899	41,384	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	0	0	0	6	6	3,537	3,537	0,884	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,234	Rara
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	1	1	0	2	4	2,358	1,179	0,937	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	3	0	0	3	1,769	1,769	0,703	Rara
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ANELLIDA</b>											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>CRUSTACEA</b>											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	5	0	7	0	9	77	98	57,776	43,243	22,951	Muito Numerosa
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,234	Rara
Leptohyphidae	0	0	0	0	1	2	3	1,769	1,208	0,703	Rara
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	10	0	0	8	0	23	41	24,172	13,122	9,602	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,234	Rara
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	2	0	0	1	0	1	4	2,358	1,179	0,937	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria</i> sp.	1	0	1	0	0	2	4	2,358	1,179	0,937	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,234	Rara

**Área Aquática 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes sp.</i>	2	0	0	0	0	1	3	1,769	1,208	0,703	Rara
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	0,937	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	4	0	0	55	4	2	65	38,321	31,353	15,222	Numerosa
Hydroptilidae	0	0	0	0	0	9	9	5,306	5,306	2,108	Escassa
Leptoceridae	0	0	4	0	0	5	9	5,306	3,387	2,108	Escassa
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,234	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,234	Rara
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	0	0	0	4	4	2,358	2,358	0,937	Rara
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	0	0	1	5	6	3,537	2,888	1,405	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,234	Rara
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	1	9	0	6	16	9,433	5,605	3,747	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	1	0	0	0	1	0	2	1,179	0,746	0,468	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,468	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	0	1	0	0	0	4	5	2,948	2,314	1,171	Escassa
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	3	0	0	4	0	4	11	6,485	2,948	2,576	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	2	0	2	0	0	1	5	2,948	1,420	1,171	Escassa
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	1	0	0	0	0	1	2	1,179	0,746	0,468	Rara
Chironomidae	27	0	9	13	3	54	106	62,493	29,107	24,824	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	0	0	0	0	6	6	3,537	3,537	1,405	Escassa
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	7	0	0	0	0	0	7	4,127	4,127	1,639	Escassa
Araneae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,234	Rara

**Área Aquática 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	2	0	5	0	0	7	4,127	2,948	1,741	Escassa
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	2	0	0	0	0	2	4	2,358	1,491	0,995	Rara
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	0	1	0	1	2	1,179	0,746	0,498	Rara
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,995	Rara
Enchitreidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,249	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,249	Rara
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,249	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,249	Rara
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	4	6	0	7	0	2	19	11,202	4,324	4,726	Escassa
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	4	1	0	0	0	0	5	2,948	2,314	1,244	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	2	2	0	0	0	0	4	2,358	1,491	0,995	Rara
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	0	0	0	0	0	0					
Odonata ND	1	1	0	0	0	0	2	1,179	0,746	0,498	Rara
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,249	Rara
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,249	Rara
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,249	Rara

**Área Aquática 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	5	0	0	0	0	0	5	2,948	2,948	1,244	Escassa
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,249	Rara
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	2	0	0	1	0	0	3	1,769	1,208	0,746	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	2	2	0	3	0	3	10	5,896	1,973	2,488	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,249	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	1	0	0	1	0	0	2	1,179	0,746	0,498	Rara
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,249	Rara
Lepidoptera											
Piralidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	24	74	0	222	0	1	321	189,247	126,165	79,851	Muito Abundante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,995	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	42	0	1	2	0	45	26,530	24,435	16,854	Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinae											
<i>Chilina parva</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,375	Rara
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	6	0	2	0	0	8	4,716	3,498	2,996	Escassa
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	0	3	1	4	2,358	1,749	1,498	Escassa

Área Aquática 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	0	0	0	0	0	0					
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,375	Rara
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,749	Rara
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,749	Rara
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	1,498	Escassa
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	25	0	0	4	29	17,097	14,453	10,861	Numerosa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	5	4	0	14	5	0	28	16,507	7,401	10,487	Numerosa
Caenidae	4	0	0	0	9	0	13	7,664	5,358	4,869	Escassa
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	0	2	0	1	2	0	5	2,948	1,420	1,873	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,375	Rara
Leptophlebiidae	16	0	0	21	6	0	43	25,351	13,311	16,105	Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneturia sp.</i>	0	1	0	4	2	0	7	4,127	2,314	2,622	Escassa
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,375	Rara

Área Aquática 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,375	Rara
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,375	Rara
Leptoceridae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,375	Rara
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	0	3	0	0	3	1,769	1,769	1,124	Escassa
Coleoptera ND	0	0	0	0	8	0	8	4,716	4,716	2,996	Escassa
Gyrinidae	0	0	2	0	0	0	2	1,179	1,179	0,749	Rara
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,749	Rara
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	0	0	0	0	3	1	4	2,358	1,749	1,498	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	14	0	0	0	2	0	16	9,433	8,101	5,993	Pouco Numerosa



**Área Aquática 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	4	0	0	4	3	0	11	6,485	2,948	4,120	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,375	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,375	Rara
Lepidoptera											
Piralidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	0	8	0	5	9	0	22	12,970	6,104	8,240	Pouco Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 39 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	0	0	8	0	8	4,716	4,716	1,518	Escassa
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	0	0	9	9	5,306	5,306	1,708	Escassa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,190	Rara
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,380	Rara
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	1	6	0	7	0	14	8,254	4,716	2,657	Escassa
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,190	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	1	0	0	1	0	2	1,179	0,746	0,380	Rara

**Área Aquática 39 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	0	0	0	8	0	8	4,716	4,716	1,518	Escassa
Enchitreidae	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,380	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	0	0	5	0	0	5	2,948	2,948	0,949	Rara
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,380	Rara
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 39 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	2	13	0	34	20	69	40,679	19,753	13,093	Numerosa
Caenidae	5	0	0	0	0	0	5	2,948	2,948	0,949	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	3	2	11	0	33	0	49	28,888	18,525	9,298	Pouco Numerosa
<i>Tricorythodes bullus</i>	3	2	0	0	0	0	5	2,948	1,919	0,949	Rara
Leptophlebiidae	0	2	8	0	27	16	53	31,246	15,618	10,057	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,380	Rara
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,190	Rara
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	1	0	0	6	0	7	4,127	3,468	1,328	Escassa
Libellulidae	0	0	3	0	0	0	3	1,769	1,769	0,569	Rara
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacronuria sp.</i>	3	0	1	0	1	0	5	2,948	1,688	0,949	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 39 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,190	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,380	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,190	Rara
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	1	0	0	0	0	4	5	2,948	2,314	0,949	Rara
Hydroptilidae	0	0	0	0	0	6	6	3,537	3,537	1,139	Escassa
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	24	0	0	0	0	0	24	14,149	14,149	4,554	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	0	0	0	13	13	7,664	7,664	2,467	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	0	3	0	0	3	0	6	3,537	2,237	1,139	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	5	0	0	0	0	0	5	2,948	2,948	0,949	Rara

**Área Aquática 39 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	11	2	1	0	0	0	14	8,254	6,239	2,657	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	1	0	0	4	5	2,948	2,314	0,949	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	10	3	8	0	4	3	28	16,507	5,299	5,313	Pouco Numerosa
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	8	2	0	0	4	14	8,254	4,627	2,657	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	6	0	0	0	0	0	6	3,537	3,537	1,139	Escassa
Diptera ND	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,190	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	1	1	0	0	0	2	1,179	0,746	0,380	Rara
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	40	27	21	0	4	44	136	80,179	26,149	25,806	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,190	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 40 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	1	0	0	0	0	1	2	1,179	0,746	0,230	
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	11	9	20	0	40	23,582	11,826	4,603	Escassa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinae											
<i>Chilina parva</i>	0	0	3	3	0	0	6	3,537	2,237	0,690	Rara
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	1	0	0	0	0	6	7	4,127	3,468	0,806	Rara
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,230	Rara
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	5	3	28	0	0	36	21,224	15,846	4,143	Escassa

Área Aquática 40 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,230	Rara
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	0	8	8	4,716	4,716	0,921	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	0	11	0	0	0	0	11	6,485	6,485	1,266	Escassa
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglididae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 40 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	6	0	11	25	39	0	81	47,754	22,460	9,321	Pouco Numerosa
Caenidae	0	0	0	3	0	0	3	1,769	1,769	0,345	Rara
Ephemeridae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,115	Rara
Leptohyphidae	0	15	0	4	5	0	24	14,149	8,421	2,762	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	0	8	0	0	8	4,716	4,716	0,921	Rara
Leptophlebiidae	1	14	1	0	17	0	33	19,455	11,288	3,797	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	0	0	0	0	7	0	7	4,127	4,127	0,806	Rara
Cordulidae	0	3	1	0	0	0	4	2,358	1,749	0,460	Rara
Calopterygidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,115	Rara
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,230	Rara
Libellulidae	0	0	0	0	0	0					
Plecoptera ND	0	0	0	0	2	0	2	1,179	1,179	0,230	Rara
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	1	2	4	0	7	4,127	2,314	0,806	Rara
Hemiptera ND	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,115	Rara
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	1	0	0	2	0	0	3	1,769	1,208	0,345	Rara

**Área Aquática 40 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,115	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	0	5	0	0	2	0	7	4,127	2,948	0,806	Rara
Trichoptera	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	0,460	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,115	Rara
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	2	0	0	21	52	0	75	44,216	30,371	8,631	Pouco Numerosa
Hydroptilidae	3	0	0	0	4	0	7	4,127	2,650	0,806	Rara
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,115	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,115	Rara
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	16	12	11	3	0	42	24,761	9,921	4,833	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	17	0	0	2	5	0	24	14,149	9,623	2,762	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	0	0	1	4	3	0	8	4,716	2,529	0,921	Rara

**Área Aquática 40 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	7	4	5	0	5	2	23	13,560	3,586	2,647	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	1	0	5	1	9	0	16	9,433	5,220	1,841	Escassa
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	0	0	1	2	3	1,769	1,208	0,345	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	3	13	15	0	31	18,276	10,064	3,567	Escassa
<i>Neelmis sp.</i>	0	0	0	0	0	0					
Psephenidae	0	11	0	10	10	0	31	18,276	8,190	3,567	Escassa
Lepidoptera											
Piraliidae	3	0	17	1	32	0	53	31,246	18,882	6,099	Pouco Numerosa
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	5	0	12	18	20	0	55	32,425	12,735	6,329	Pouco Numerosa
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	24	21	0	101	27	5	178	104,940	52,829	20,483	Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	13	4	0	0	0	17	10,022	7,555	1,956	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	6	0	0	0	0	0	6	3,537	3,537	2,410	Escassa
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,402	Rara

**Área Aquática 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	0	0	0	0	0	0					
<i>Eupera sp.</i>	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,803	Rara
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Enchitreidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Tubificidae	0	0	0	0	0	0					
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	0	0	0	0	0					
<i>Pristina leidy</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Ostracoda											
Podocopida	2	1	0	0	0	0	0	0,590	0,590	0,402	Rara
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	8	21	29	0	0	10	68	40,090	16,783	27,309	Muito Numerosa
Caenidae	19	0	0	0	0	1	20	11,791	11,099	8,032	Pouco Numerosa
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,402	Rara
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	0	0	0	0					
Leptophlebiidae	5	0	0	1	0	0	6	3,537	2,888	2,410	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepthes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Trichoptera	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	0	0	0	0	0	0					
Glossosomatidae	0	0	0	5	0	0	5	2,948	2,948	2,008	Escassa
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	2	0	0	1	0	0	3	1,769	1,208	1,205	Escassa
Hydroptilidae	0	0	0	4	0	0	4	2,358	2,358	1,606	Escassa
Leptoceridae	1	0	0	1	0	0	2	1,179	0,746	0,803	Rara
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	4	0	0	0	0	0	4	2,358	2,358	1,606	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	1	3	0	0	0	4	2,358	1,749	1,606	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,803	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	14	2	0	0	0	0	16	9,433	8,101	6,426	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	7	0	0	0	0	7	4,127	4,127	2,811	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	7	2	4	0	0	0	13	7,664	4,127	5,221	Pouco Numerosa
Lepidoptera											
Piralidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,402	Rara
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	0	17	33	12	0	0	62	36,552	19,173	24,900	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	4	1	0	0	0	0	5	2,948	2,314	2,008	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 42 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	5	0	0	0	0	0	5	2,948	2,948	0,861	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	3	0	0	0	3	1,769	1,769	0,516	Rara
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,344	Rara
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 42 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ANELLIDA</b>											
Oligochaeta ND	0	3	0	0	0	1	4	2,358	1,749	0,688	Rara
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>CRUSTACEA</b>											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 42 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	60	97	75	29	49	0	310	182,761	49,435	53,356	Abundante
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,344	Rara
Leptophlebiidae	15	0	11	2	0	0	28	16,507	9,565	4,819	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	5	0	0	1	0	6	3,537	2,888	1,033	Escassa
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	0	11	0	0	0	0	11	6,485	6,485	1,893	Escassa
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	2	0	8	2	12	7,075	4,474	2,065	Escassa
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 42 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,172	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	1	0	0	2	4	1	8	4,716	2,174	1,377	Escassa
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	0	0	7	0	0	0	7	4,127	4,127	1,205	Escassa
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,172	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	3	4	1	0	1	1	10	5,896	2,174	1,721	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	7	4	0	0	1	0	12	7,075	4,185	2,065	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,172	Rara

**Área Aquática 42 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	4	0	1	0	9	14	8,254	5,220	2,410	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	2	2	6	1	0	0	11	6,485	3,218	1,893	Escassa
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,172	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	5	0	2	2	0	2	11	6,485	2,650	1,893	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	3	24	13	2	4	0	46	27,119	13,256	7,917	Pouco Numerosa
Lepidoptera											
Piralidae	0	0	0	0	4	0	4	2,358	2,358	0,688	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	0	2	0	0	0	2	1,179	1,179	0,344	Rara
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	5	4	3	8	0	42	62	36,552	22,717	10,671	Pouco Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	1	0	0	4	0	0	5	2,948	2,314	0,861	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	1	7	0	0	1	9	5,306	3,955	1,705	Escassa
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	13	4	1	2	1	0	21	12,381	7,001	3,977	Escassa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,189	Rara
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,379	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,189	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	19	26	0	9	11	11	76	44,806	12,873	14,394	Numerosa
Caenidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,189	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	14	1	0	12	0	0	27	15,918	9,568	5,114	Pouco Numerosa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	11	4	5	3	6	17	46	27,119	7,732	8,712	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	7	0	0	0	7	4,127	4,127	1,326	Escassa
Libellulidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,189	Rara
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,379	Rara
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	18	1	0	0	0	7	26	15,328	10,440	4,924	Escassa
Hemiptera ND	0	0	0	4	0	0	4	2,358	2,358	0,758	Rara
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	0	0	4	0	0	0	4	2,358	2,358	0,758	Rara



Área Aquática 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	1	0	0	0	1	0	2	1,179	0,746	0,379	Rara
Trichoptera	0	0	0	2	1	0	3	1,769	1,208	0,568	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	20	0	0	0	1	0	21	12,381	11,687	3,977	Escassa
Hydroptilidae	7	0	3	0	0	1	11	6,485	4,025	2,083	Escassa
Leptoceridae	0	0	0	0	1	1	2	1,179	0,746	0,379	Rara
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,189	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	21	0	5	2	0	0	28	16,507	11,897	5,303	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	4	4	6	13	1	2	30	17,687	6,195	5,682	Pouco Numerosa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	1	4	0	4	2	0	11	6,485	2,650	2,083	Escassa

**Área Aquática 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	0	3	1	0	4	2,358	1,749	0,758	Rara
<i>Phanocerus sp.</i>	13	0	0	4	0	0	17	10,022	7,555	3,220	Escassa
<i>Promoesia sp.</i>	5	0	0	0	0	0	5	2,948	2,948	0,947	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	0	3	0	13	0	0	16	9,433	7,513	3,030	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	8	1	3	8	0	2	22	12,970	5,058	4,167	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	3	0	0	1	0	0	4	2,358	1,749	0,758	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	84	8	4	7	5	10	118	69,567	45,618	22,348	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	1	2	0	2	0	0	5	2,948	1,420	0,947	Rara
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	0	2	0	9	11	6,485	5,200	1,625	Escassa
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	6	0	0	6	3,537	3,537	0,886	Rara
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	0	2	2	0	4	2,358	1,491	0,591	Rara
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	0	0	0	3	0	3	1,769	1,769	0,443	Rara
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	0	6	0	6	3,537	3,537	0,886	Rara

Área Aquática 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	3	0	0	1	0	4	2,358	1,749	0,591	Rara
Enchitreidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,148	Rara
Tubificidae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,148	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,295	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	0	0	20	14	0	25	59	34,784	16,349	8,715	Pouco Numerosa
Caenidae	0	66	0	0	0	0	66	38,911	38,911	9,749	Pouco Numerosa
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	0	10	0	4	0	0	14	8,254	5,896	2,068	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	6	0	0	0	0	6	3,537	3,537	0,886	Rara
Leptophlebiidae	0	11	32	7	0	28	78	45,985	20,052	11,521	Numerosa
Polymitarciidae											
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,148	Rara
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	8	1	0	0	9	5,306	4,635	1,329	Escassa
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacronuria</i> sp.	0	0	4	3	1	0	8	4,716	2,529	1,182	Escassa
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,148	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,148	Rara
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	8	0	0	48	56	33,015	27,743	8,272	Pouco Numerosa
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	0	4	1	49	54	31,836	28,387	7,976	Pouco Numerosa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	14	36	0	0	13	63	37,142	20,418	9,306	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,148	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	0	0	0	4	4	2,358	2,358	0,591	Rara

Área Aquática 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	0	1	0	21	22	12,970	12,276	3,250	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	3	0	0	0	20	23	13,560	11,568	3,397	Escassa
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	0	0	0	0					
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	0	0	2	8	10	5,896	4,627	1,477	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	0	0	0	0	0	0					
Psephenidae	0	4	16	8	0	0	28	16,507	9,254	4,136	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	0	1	0	4	0	8	13	7,664	4,694	1,920	Escassa
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	0	0	0	0	4	4	2,358	2,358	0,591	Rara
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	0	19	0	0	24	59	102	60,134	33,458	15,066	Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	5	0	3	0	8	16	9,433	4,804	2,363	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 45 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	4	1	0	0	5	2,948	2,314	0,973	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	41	0	8	0	3	0	52	30,657	23,315	10,117	Pouco Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	7	0	0	0	0	0	7	4,127	4,127	1,362	Escassa
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	9	0	0	0	0	0	9	5,306	5,306	1,751	Escassa

**APÊNDICES**



Área Aquática 45 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	1	3	3	0	0	0	7	4,127	2,126	1,362	Escassa
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	5	0	0	0	0	0	5	2,948	2,948	0,973	Rara

Área Aquática 45 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	0	0	0	0	0	0					
Ephemeroptera											
Baetidae	79	0	48	10	18	59	214	126,164	44,825	41,634	Abundante
Caenidae	0	0	0	0	0	0					
Ephemeridae	0	0	0	0	0	0					
Leptohiphidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,195	Rara
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	0	0	0	3	3	1,769	1,769	0,584	Rara
Leptophlebiidae	47	0	13	9	5	23	97	57,187	24,548	18,872	Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 45 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	1	0	2	0	3	1,769	1,208	0,584	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,389	Rara
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	0	0	2	0	0	0	2	1,179	1,179	0,389	Rara
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	0	0	0	3	3	1,769	1,769	0,584	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	0	0	0	2	2	1,179	1,179	0,389	Rara
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	0	0	3	0	1	0	4	2,358	1,749	0,778	Rara
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 45 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	4	0	1	0	5	2,948	2,314	0,973	Rara
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	0	0	0	3	3	1,769	1,769	0,584	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	13	0	21	0	3	2	39	22,993	12,414	7,588	Pouco Numerosa
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	8	0	1	2	1	1	13	7,664	4,227	2,529	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	1	0	0	0	0	1	2	1,179	0,746	0,389	Rara
Diptera ND	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	16	0	9	1	0	1	27	15,918	9,525	5,253	Pouco Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara
Araneae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,195	Rara

Área Aquática 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,181	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	0	0	64	64	37,731	37,731	11,573	Numerosa

Área Aquática 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	0	0	5	3	2	10	5,896	2,983	1,808	Escassa
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,362	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,362	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,181	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	16	0	0	5	0	0	21	12,381	9,303	3,797	Escassa
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,181	Rara
Ephemeroptera											
Baetidae	41	79	6	3	4	0	133	78,411	45,825	24,051	Muito Numerosa
Caenidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,181	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	0	0	0	1	0	1	2	1,179	0,746	0,362	Rara
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	9	11	4	10	0	0	34	20,045	7,230	6,148	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	0	1	0	1	0	0	2	1,179	0,746	0,362	Rara
Cordulidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,181	Rara
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,181	Rara
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,181	Rara
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,181	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,362	Rara
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,181	Rara
Hydroptilidae	1	0	1	0	0	0	2	1,179	0,746	0,362	Rara
Leptoceridae	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,362	Rara
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	1	0	3	1	0	0	5	2,948	1,688	0,904	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,181	Rara
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	2	1	0	0	0	0	3	1,769	1,208	0,542	Rara
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	2	0	3	1	1	7	4,127	1,688	1,266	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,181	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,181	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	0	3	0	0	0	0	3	1,769	1,769	0,542	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	1	0	1	0	0	2	1,179	0,746	0,362	Rara
Lepidoptera											
Piraliidae	0	0	0	0	0	0					
Diptera ND	0	1	0	1	0	0	2	1,179	0,746	0,362	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	0	0	0	0	0	8	8	4,716	4,716	1,447	Escassa
Chironomidae	5	33	52	6	131	0	227	133,829	71,994	41,049	Abundante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,181	Rara
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	0	2	4	1	7	4,127	2,314	1,266	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 47 (rio Capivaras, Bom Jardim da Serra/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,329	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	42	0	0	8	0	50	29,478	24,262	16,447	Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,329	Rara
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**APÊNDICES**

Área Aquática 47 (rio Capivaras, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,329	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,329	Rara
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 47 (rio Capivaras, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	15	3	8	0	0	1	27	15,918	8,604	8,882	Pouco Numerosa
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	32	0	1	0	0	0	33	19,455	18,757	10,855	Pouco Numerosa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,658	Rara
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	1	0	1	0	0	0	2	1,179	0,746	0,658	Rara
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	0	0	0	0	15	0	15	8,843	8,843	4,934	Escassa
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,329	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 47 (rio Capivaras, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	1	1	1	0	0	0	3	1,769	0,791	0,987	Rara
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	1	0	1	0	2	1,179	0,746	0,658	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	3	0	3	0	0	0	6	3,537	2,237	1,974	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	9	0	0	0	0	0	9	5,306	5,306	2,961	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,658	Rara

**Área Aquática 47 (rio Capivaras, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	37	0	0	0	0	0	37	21,813	21,813	12,171	Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,329	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	19	0	0	0	0	0	19	11,202	11,202	6,250	Pouco Numerosa
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	5	2	0	0	5	0	12	7,075	3,537	3,947	Escassa
Lepidoptera											
Piralidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,329	Rara
Diptera ND	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,329	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	0	3	2	0	0	0	5	2,948	1,919	1,645	Escassa
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	27	2	8	5	26	0	68	40,090	17,417	22,368	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	3	0	1	0	0	0	4	2,358	1,749	1,316	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	27	1	1	9	0	0	38	22,403	15,437	8,261	Pouco Numerosa
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	0,435	Rara
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,217	Rara

Área Aquática 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	0	12	0	0	0	12	7,075	7,075	2,609	Escassa
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,217	Rara



**Área Aquática 48 (rio Lajeadinho, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	13	0	1	0	0	0	14	8,254	7,568	3,043	Escassa
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera											
Baetidae	20	0	81	64	0	1	166	97,866	51,929	36,087	Muito Numerosa
Caenidae	5	0	1	0	2	0	8	4,716	2,840	1,739	Escassa
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	10	0	13	33	0	0	56	33,015	18,666	12,174	Numerosa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	5	0	1	0	0	0	6	3,537	2,888	1,304	Escassa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,217	Rara
Calopterygidae	0	0	4	0	0	0	4	2,358	2,358	0,870	Rara
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	11	0	0	0	0	0	11	6,485	6,485	2,391	Escassa
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacronuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,217	Rara

Área Aquática 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	1	2	4	0	0	0	7	4,127	2,314	1,522	Escassa
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,217	Rara
Polycentropodidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,217	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,217	Rara
<i>Heterelmis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	1	0	12	9	0	1	23	13,560	7,610	5,000	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	5	0	1	0	0	0	6	3,537	2,888	1,304	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	14	0	0	0	14	8,254	8,254	3,043	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	13	0	0	0	0	0	13	7,664	7,664	2,826	Escassa
Lepidoptera											
Piridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,217	Rara
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	35	0	11	8	0	1	55	32,425	19,448	11,957	Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	2	0	6	0	0	9	17	10,022	5,512	3,696	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	1	0	1	0	0	0	2	1,179	0,746	0,556	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANELLIDA											
Oligochaeta ND	0	1	1	1	0	0	3	1,769	0,791	0,833	Rara
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Baetidae	49	0	7	0	14	3	73	43,037	27,146	20,278	Numerosa
Caenidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,278	Rara
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohyphidae	0	0	2	0	1	1	4	2,358	1,179	1,111	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	0	0	1	48	16	1	66	38,911	27,673	18,333	Numerosa
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	0	1	5	1	7	4,127	2,803	1,944	Escassa
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,278	Rara
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	0	0	0	2	0	0	2	1,179	1,179	0,556	Rara
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	0	0	0	7	3	0	10	5,896	4,152	2,778	Escassa
Hydroptilidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,278	Rara
Leptoceridae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,278	Rara
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	0	0	0	30	0	0	30	17,687	17,687	8,333	Pouco Numerosa
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	0	0	0	6	2	0	8	4,716	3,498	2,222	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,278	Rara

**Área Aquática 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	5	0	0	0	5	2,948	2,948	1,389	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	0	6	0	0	6	3,537	3,537	1,667	Escassa
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	1	2	0	0	3	1,769	1,208	0,833	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	6	3	1	0	10	5,896	3,498	2,778	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lepidoptera											
Pirálidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	2	0	1	57	1	1	62	36,552	33,028	17,222	Numerosa
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	0	0	0	14	5	7	26	15,328	8,101	7,222	Pouco Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	6	0	0	5	0	0	11	6,485	4,127	3,056	Escassa
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	1	0	5	16	5	0	27	15,918	8,796	7,500	Pouco Numerosa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
PORIFERA											
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Lymnaeidae											
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	1	0	0	0	0	1	2	1,179	0,746	1,342	Escassa
Bivalvia											
Unionoidea											
Mycetopodidae											
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,671	Rara

**Área Aquática 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ANNELIDA											
Oligochaeta ND	0	4	2	1	1	41	49	28,888	23,311	32,886	Muito Numerosa
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	2	0	0	0	0	0	2	1,179	1,179	1,342	Escassa
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	1	1	0	2	1	5	2,948	1,087	3,356	Escassa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	0	0	3	1	0	0	4	2,358	1,749	2,685	Escassa
Ostracoda											
Podocopida	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,671	Escassa
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae											
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

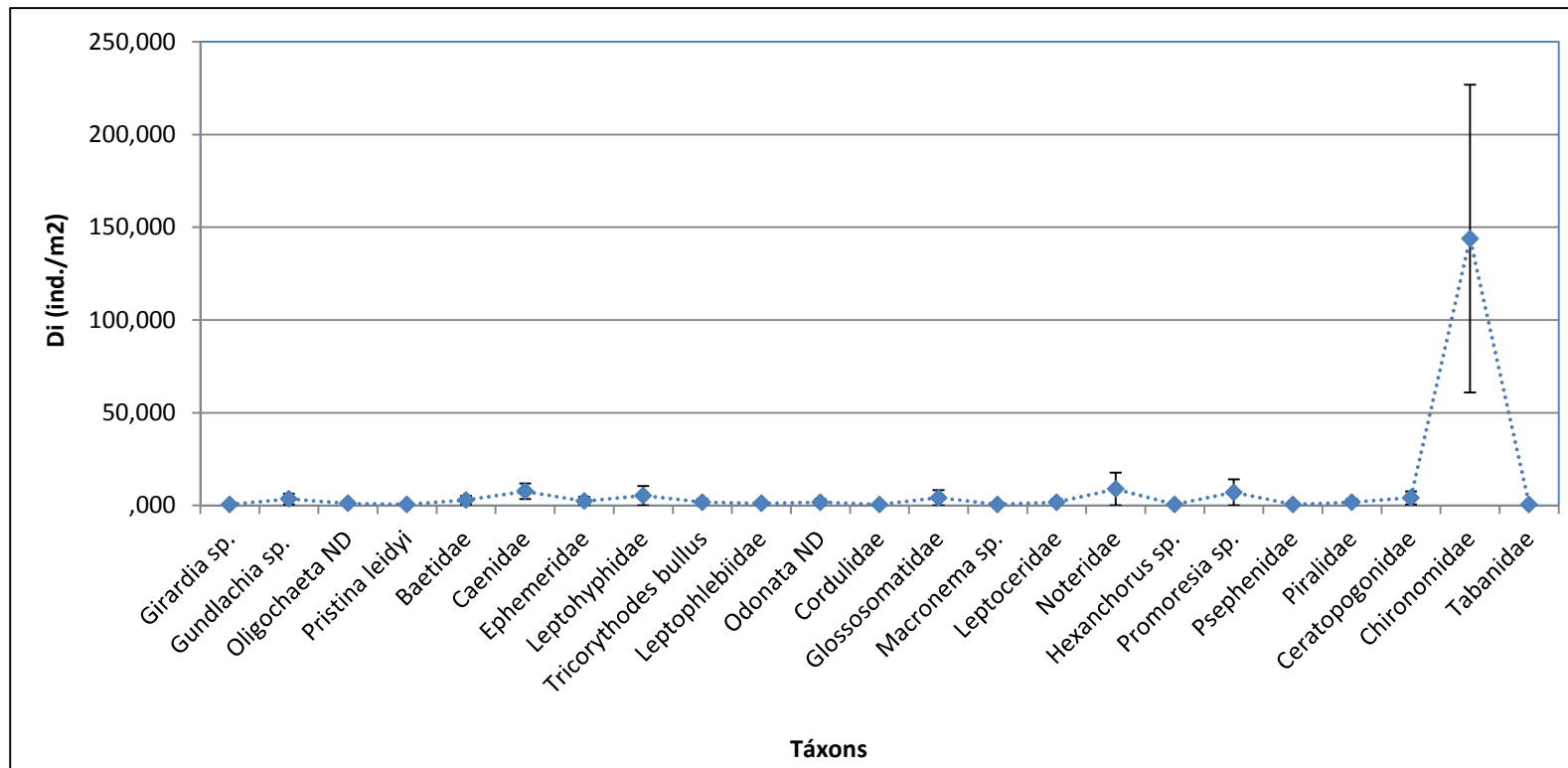
<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Baetidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Caenidae	1	0	10	0	0	1	12	7,075	5,704	8,054	Pouco Numerosa
Ephemeridae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,671	Rara
Leptohiphidae	0	0	0	1	2	0	3	1,769	1,208	2,013	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,671	Rara
Leptophlebiidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,671	Rara
Polymitarcyidae											
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND	0	0	3	0	0	0	3	1,769	1,769	2,013	Escassa
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,671	Rara
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneturia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gerridae	0	0	0	0	0	1	1	0,590	0,590	0,671	Rara
Pleidae											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).

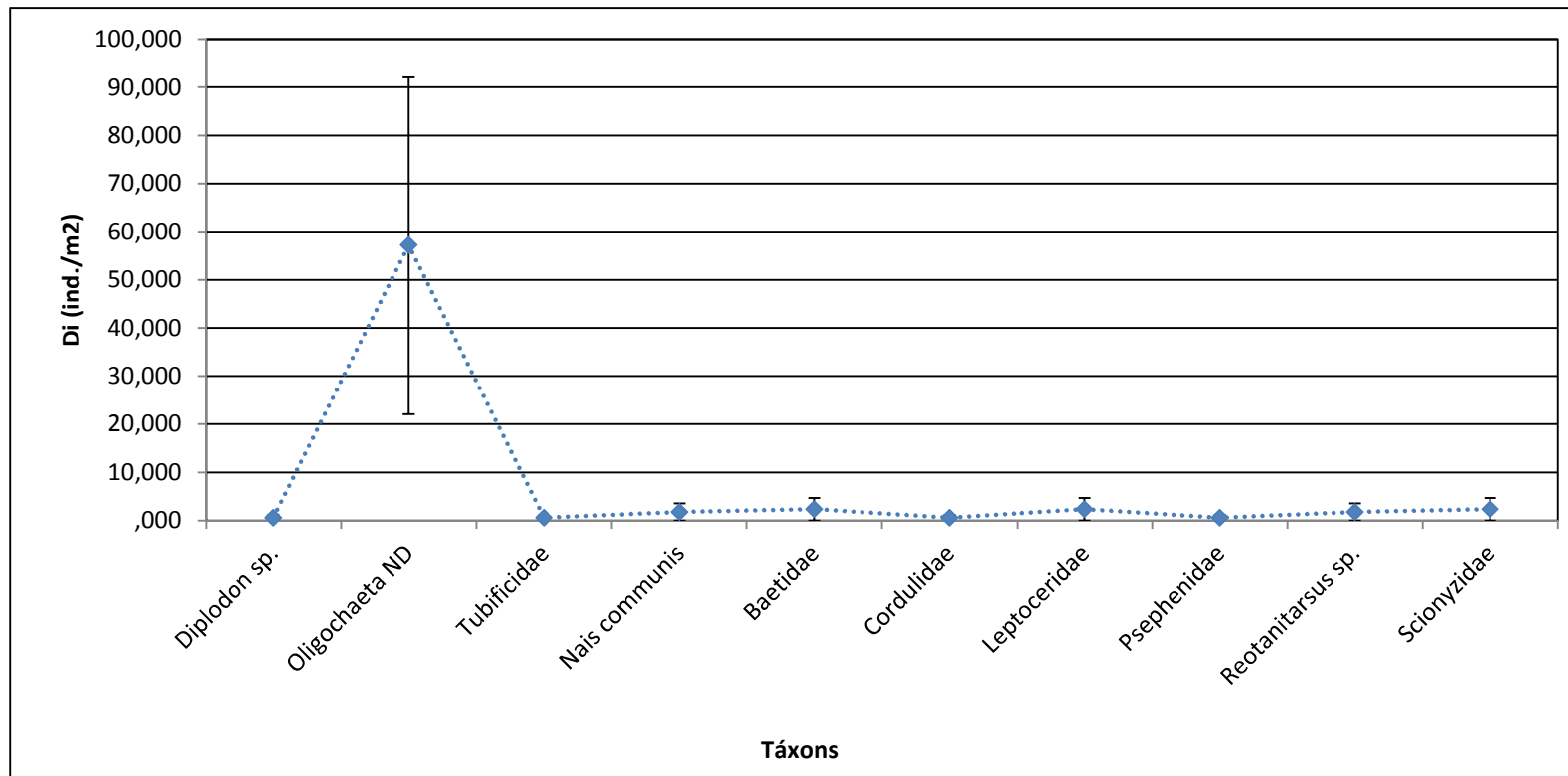
Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae											
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	1	0	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,671	Rara
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae											
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	0	0	0	0	1	1	2	1,179	0,746	1,342	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	0	2	0	0	0	0	2	1,179	1,179	1,342	Escassa
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Noteridae	0	0	1	0	0	0	1	0,590	0,590	0,671	Rara
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Elmidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação).**

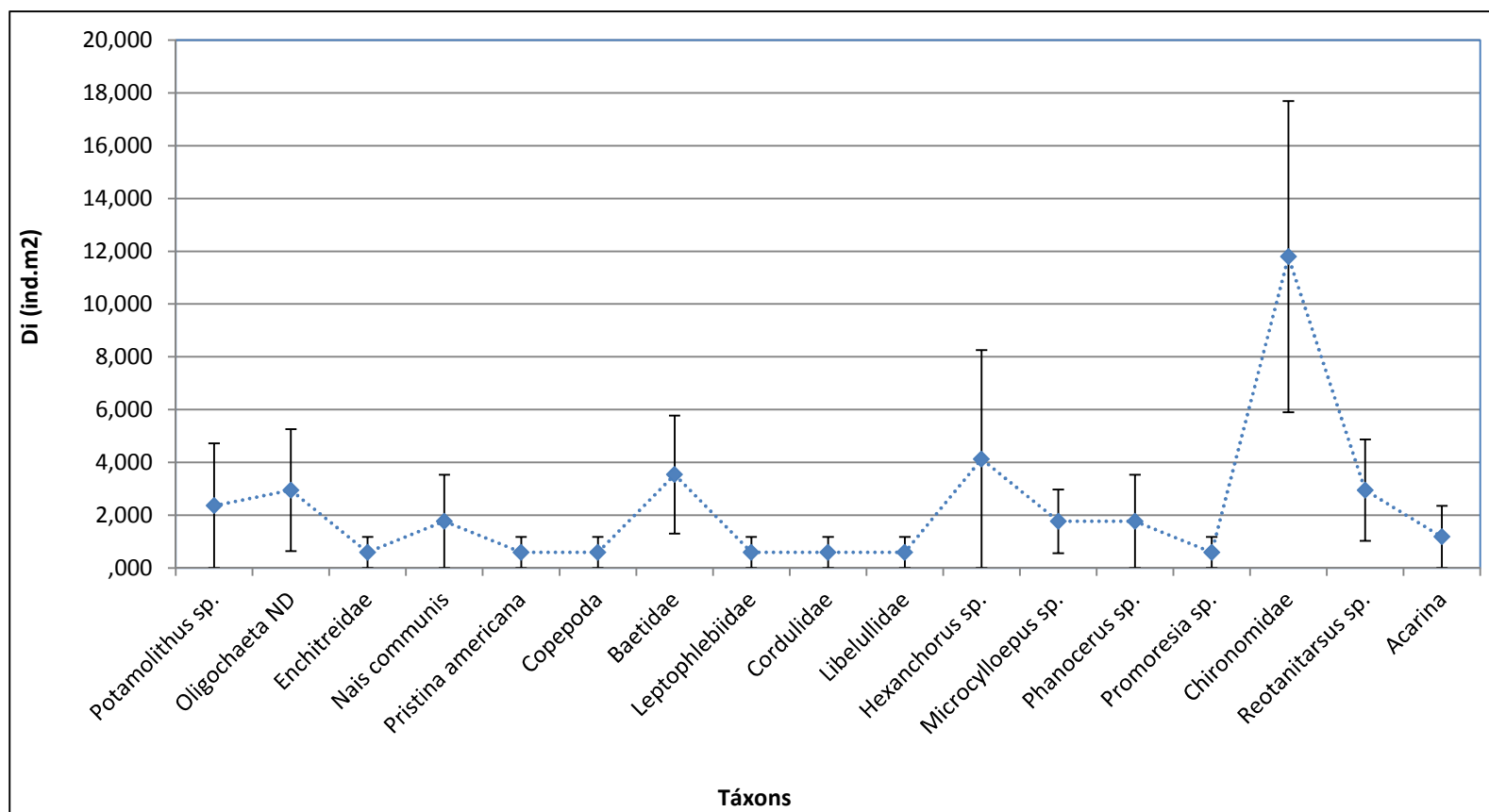
<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	0,590	0,590	0,671	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	0	0	0	1	0	1	0,590	0,590	0,671	Rara
Lepidoptera											
Pirralidae	0	0	0	1	0	0	1	0,590	0,590	0,671	Rara
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chironomidae	9	21	0	0	1	18	49	28,888	13,652	32,886	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	0	0	0	3	1	0	4	2,358	1,749	2,685	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 01, Rio Pelotas, Lages/SC.

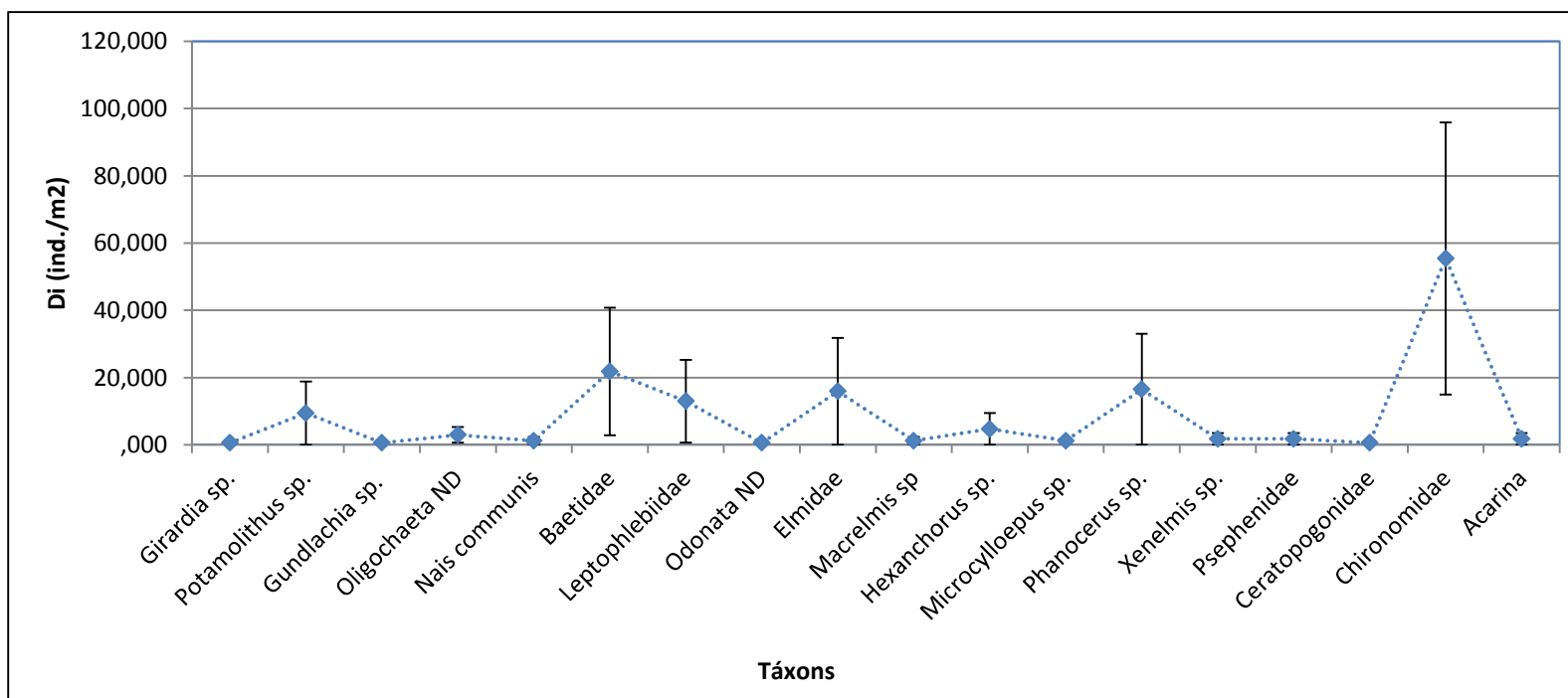


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 03, Rio Pelotas, Lages/SC.

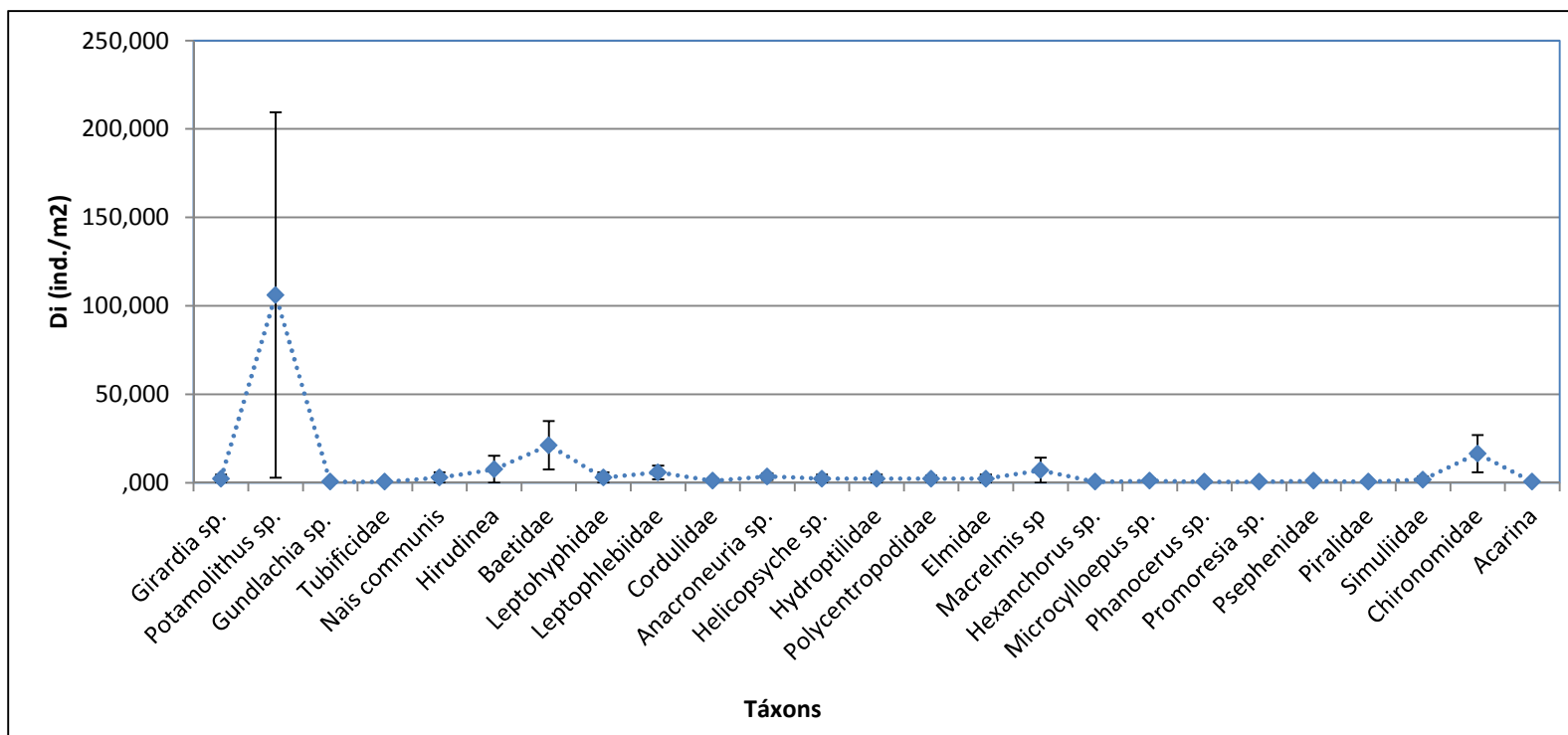


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 07, Rio Pelotas, Lages/SC.

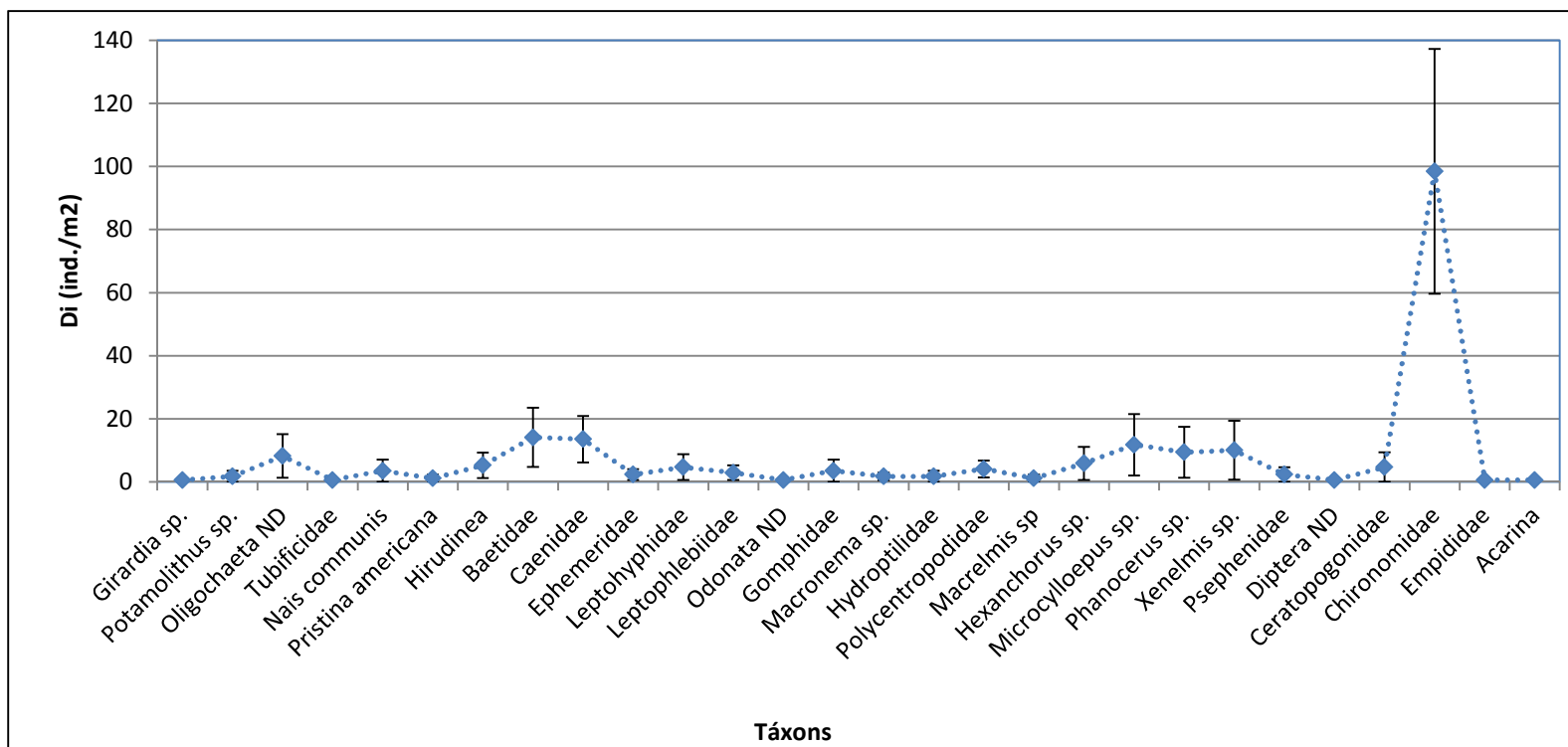




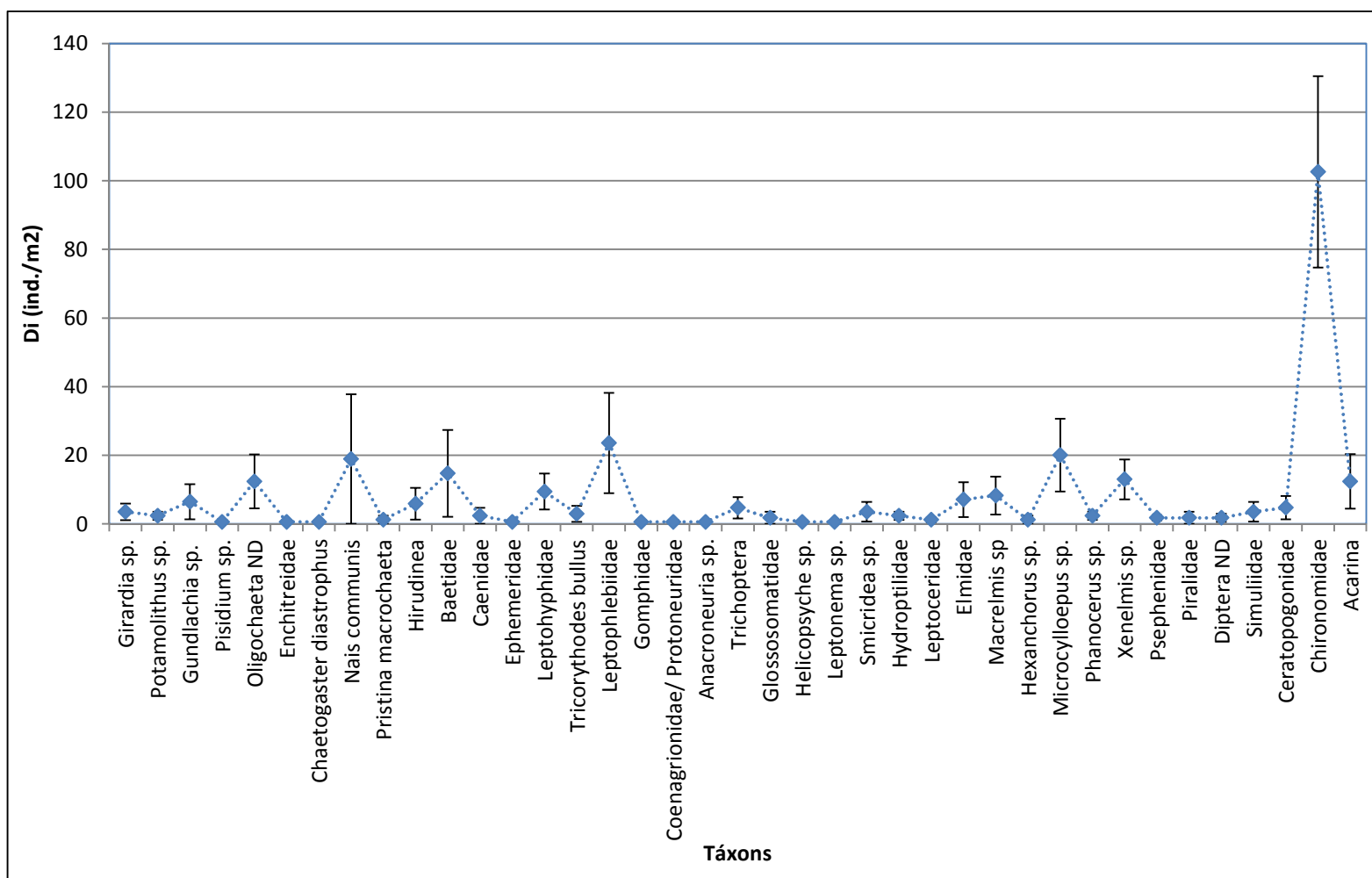
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 08, Rio Pelotas, Lages/SC.



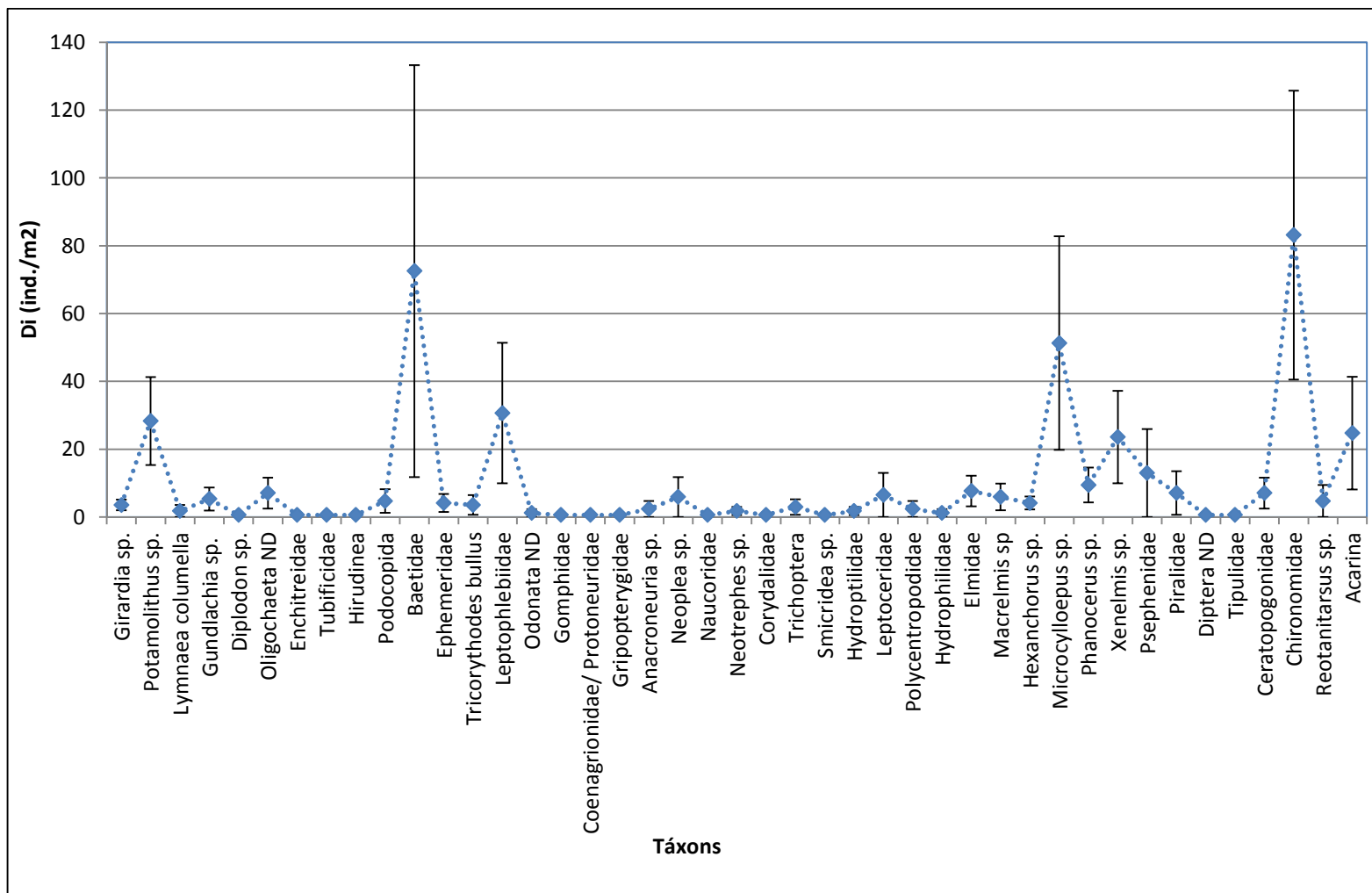
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 09, Rio Pelotas, São Joaquim/SC.



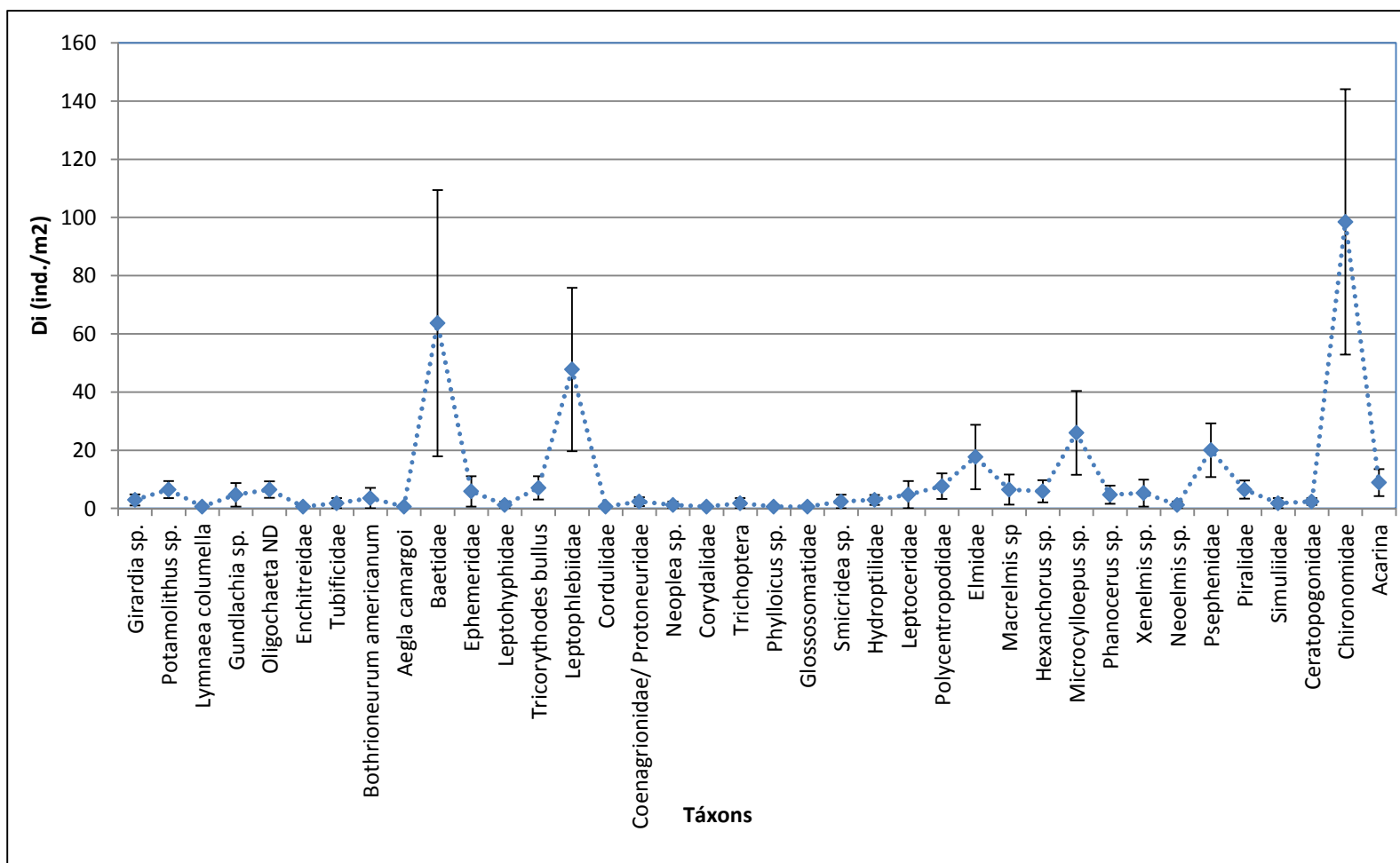
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 10, Rio Pelotas, São Joaquim/SC.



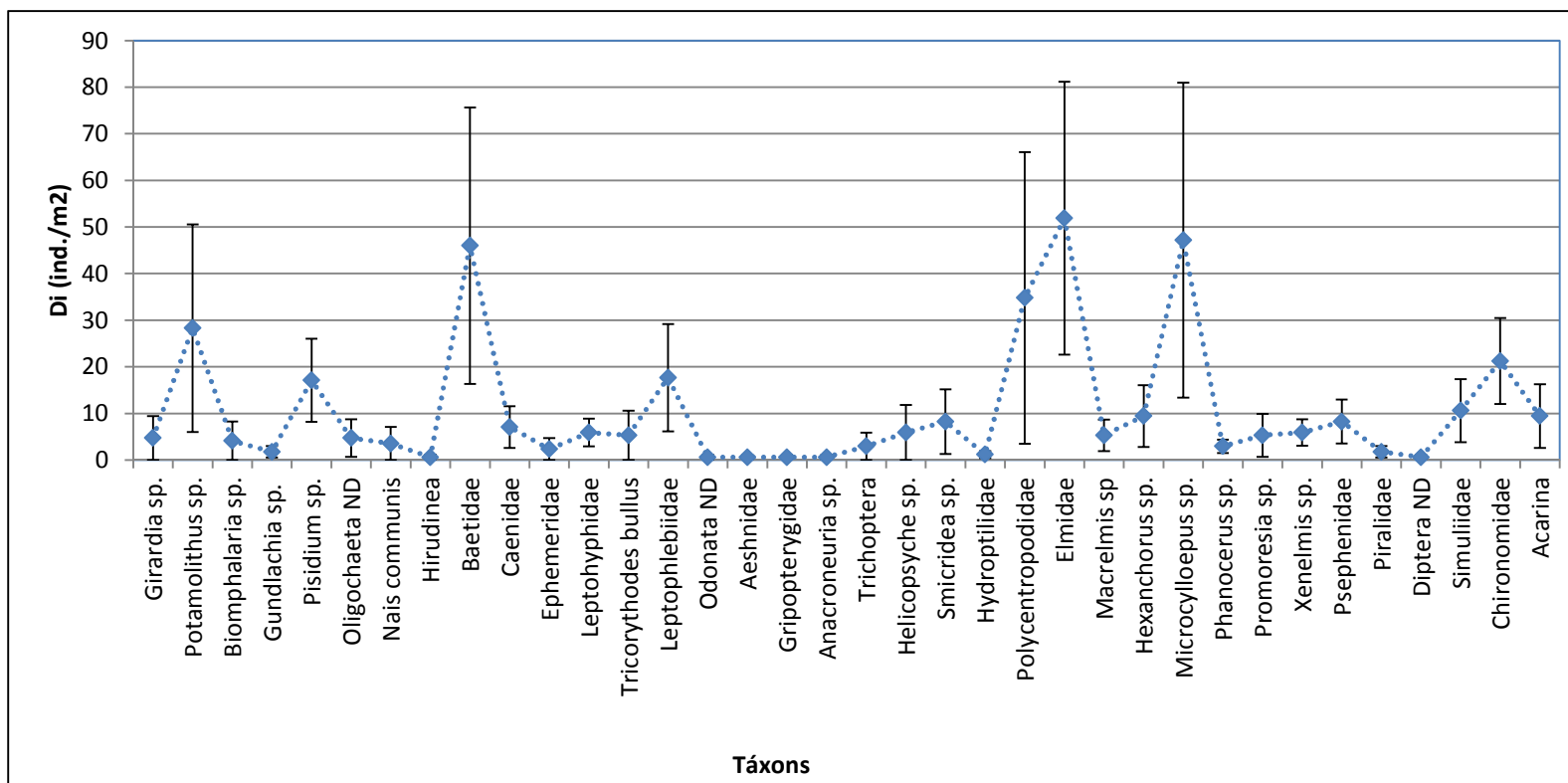
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 11, Rio Pelotas, São Joaquim/SC.



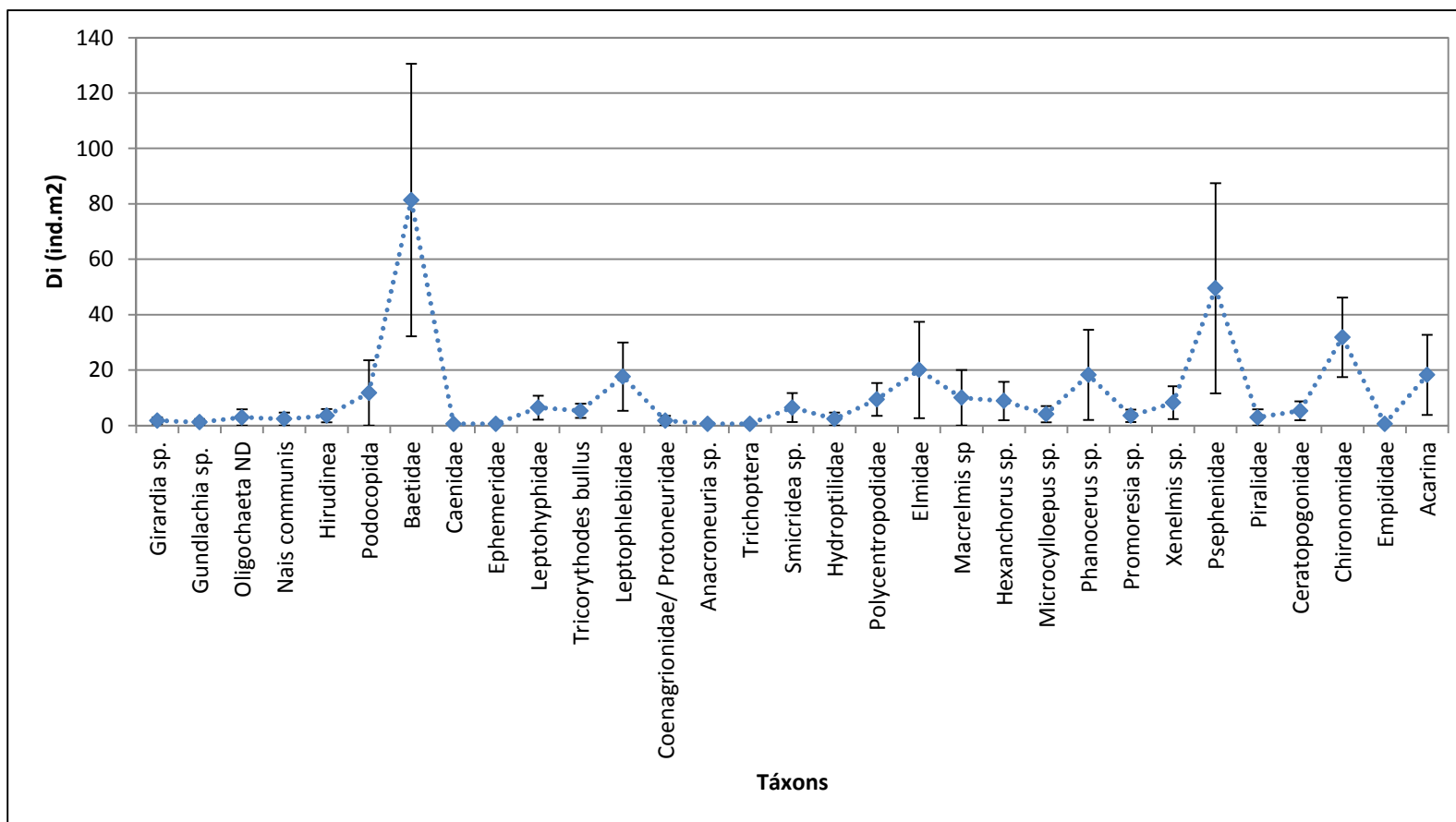
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 12, Rio Pelotas, São Joaquim/SC.



Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 13, Rio Pelotas, Bom Jesus/RS.

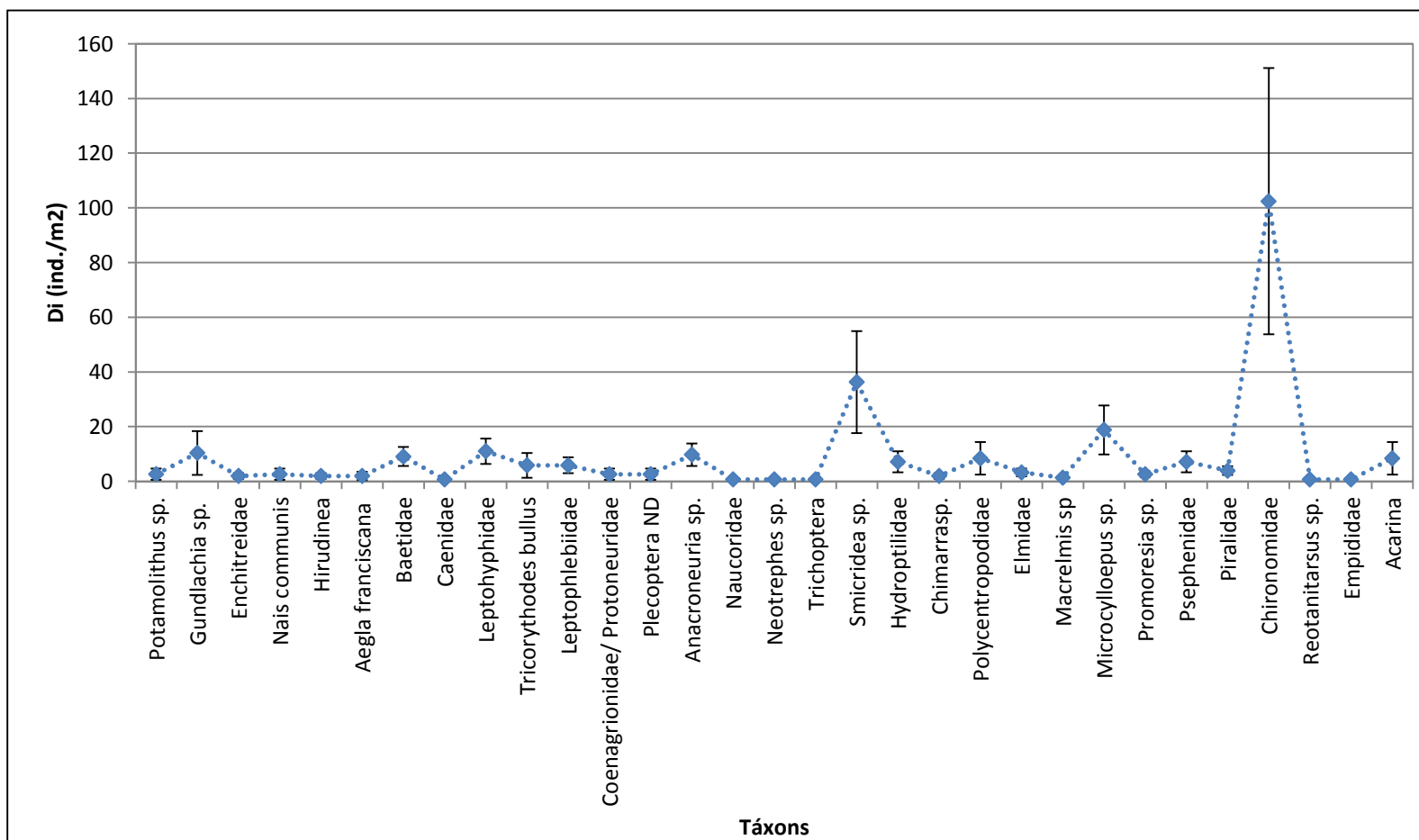


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 14, Rio Pelotas, São Joaquim/SC.

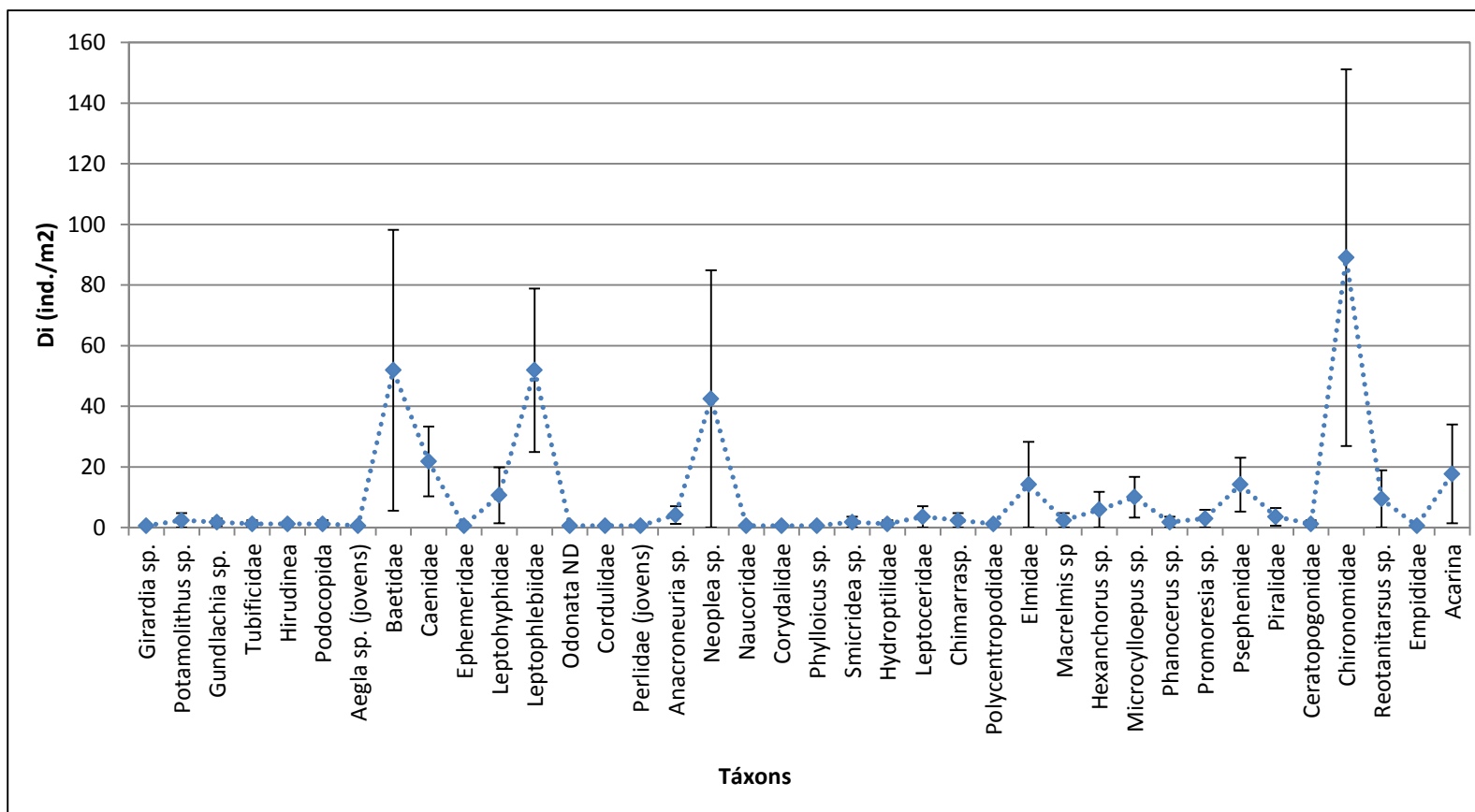


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 15, Rio Pelotas, São Joaquim/SC.

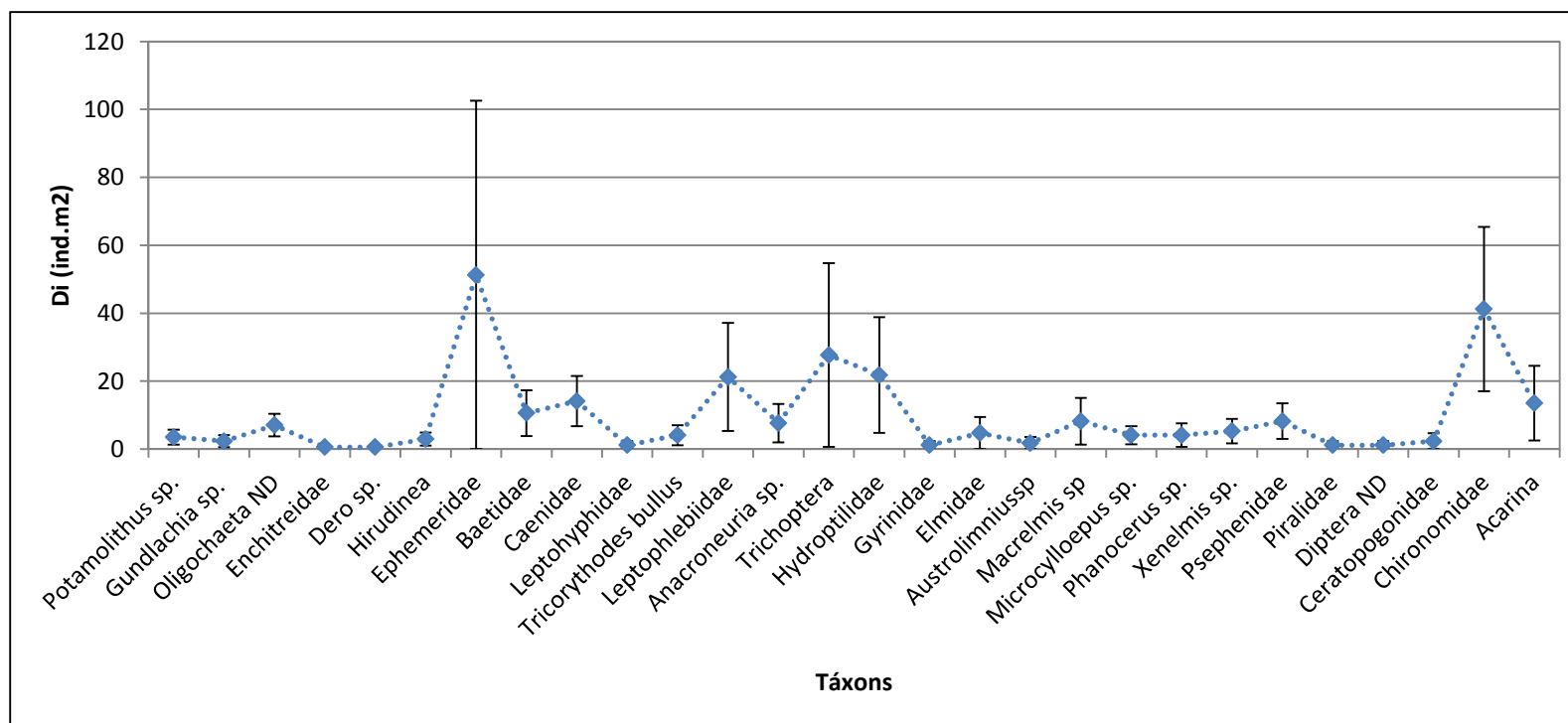




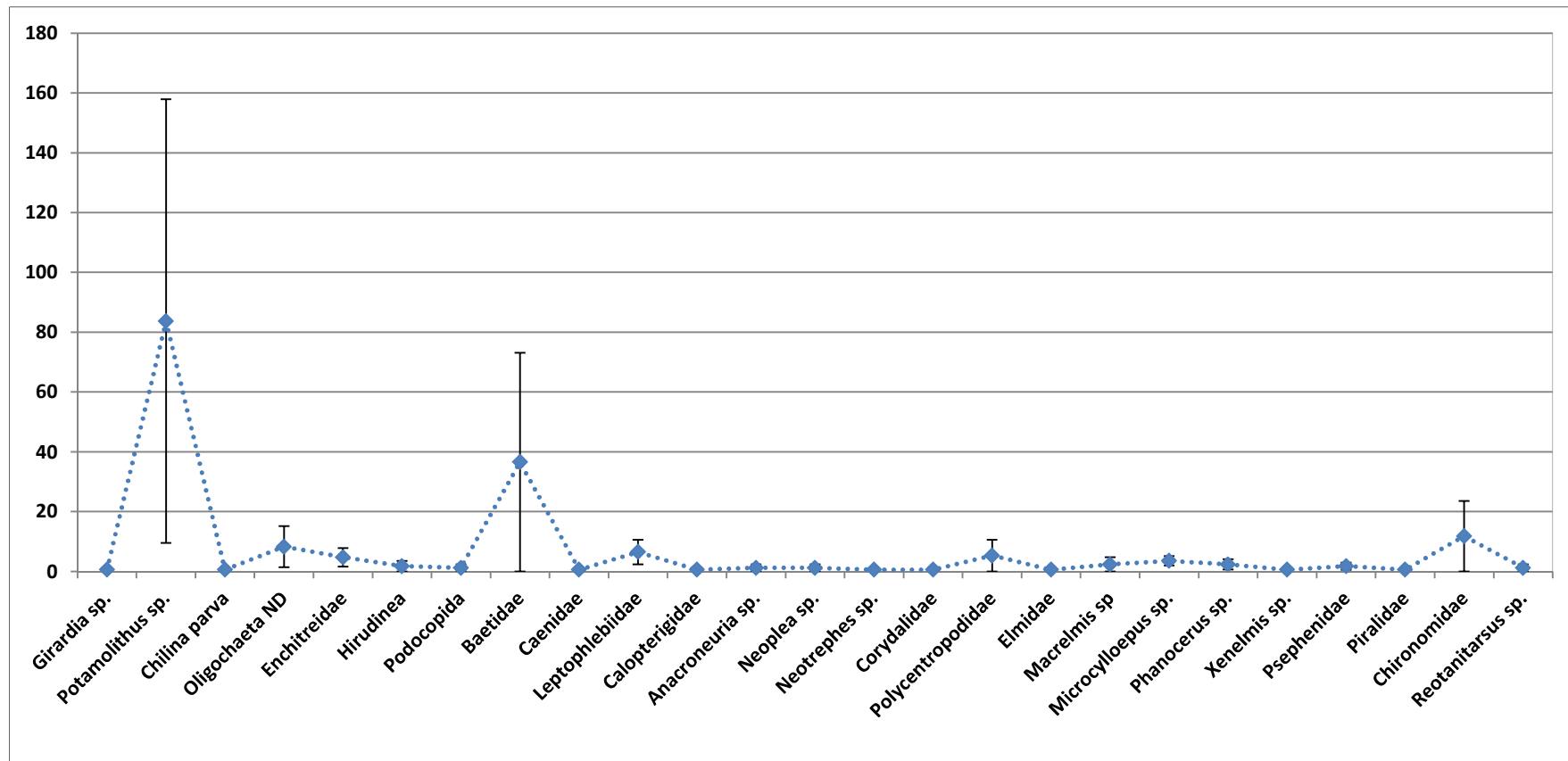
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 16, Rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC.



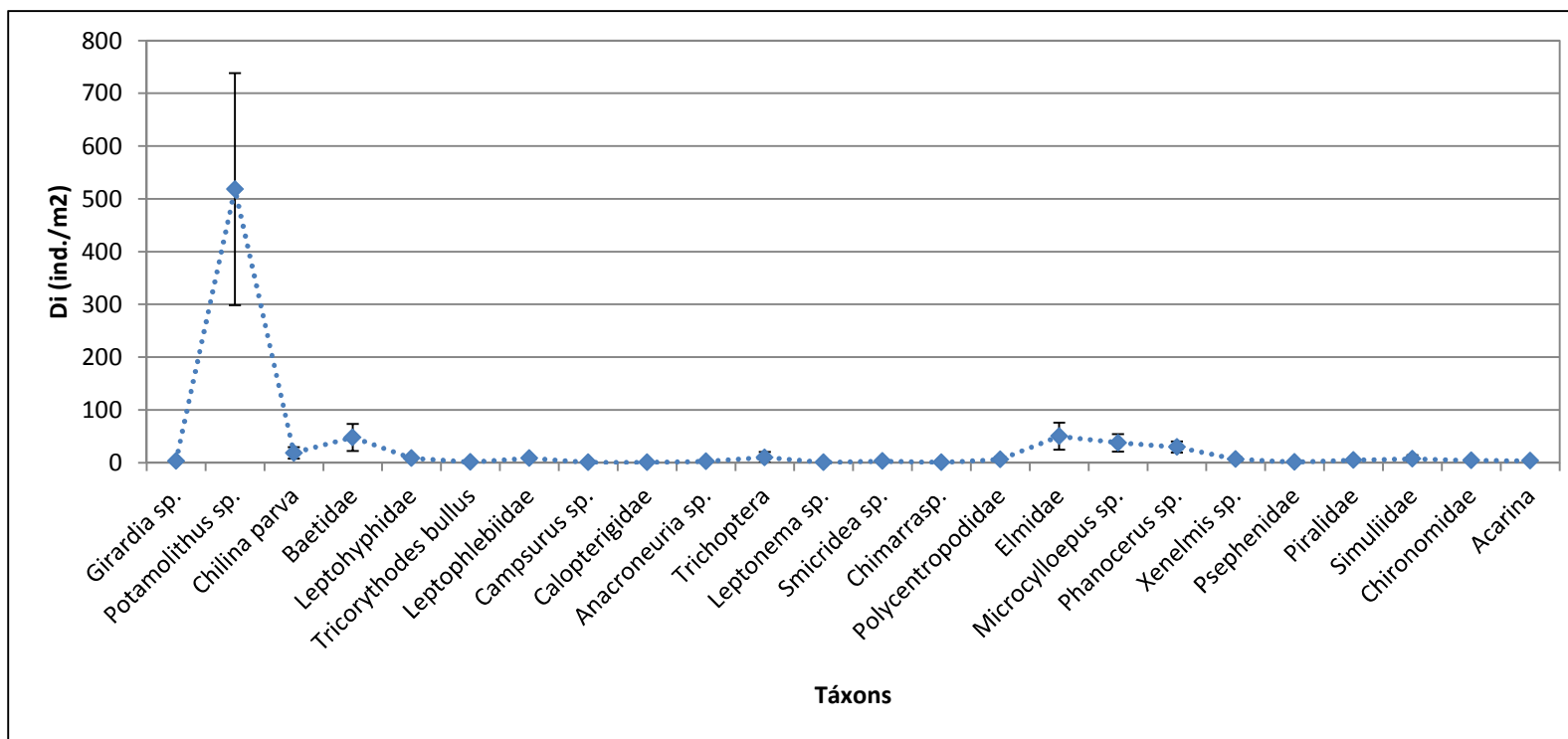
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 17, Rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC.



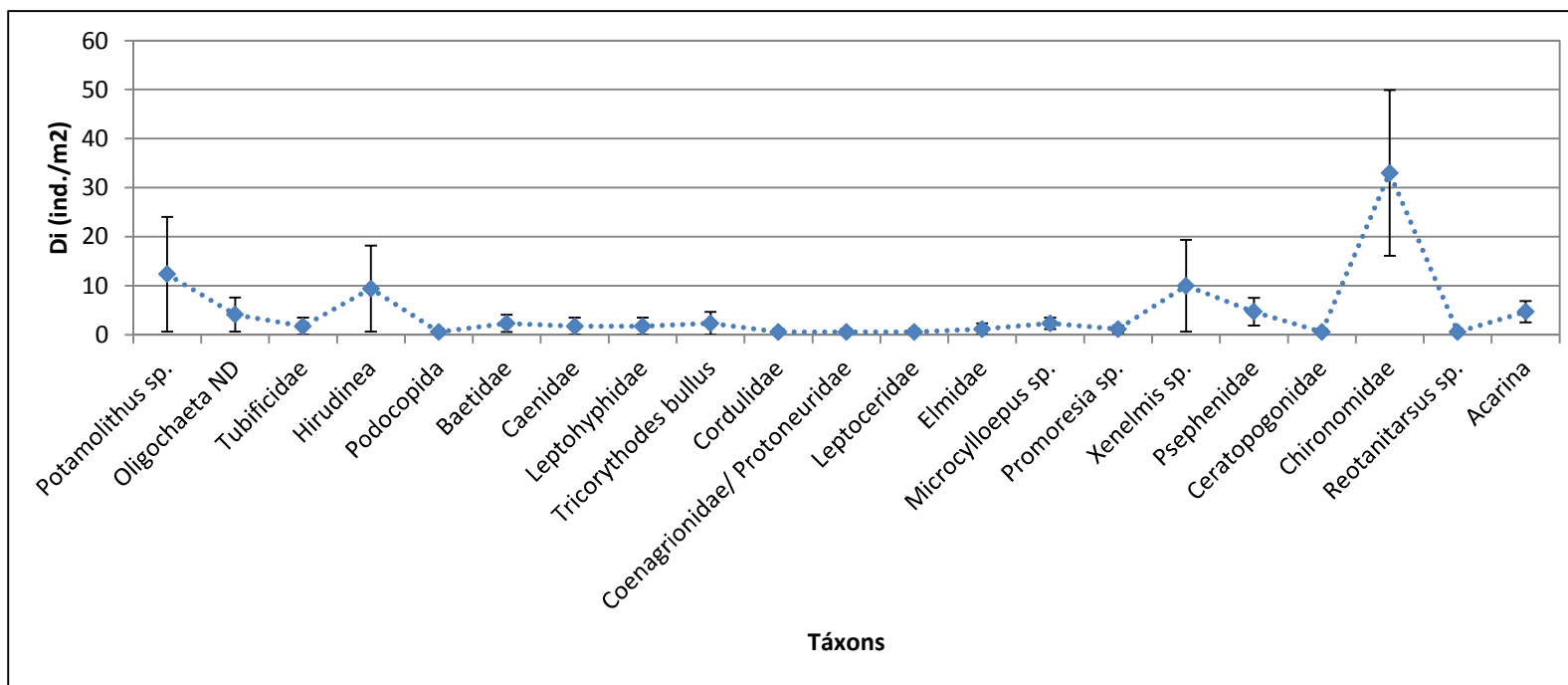
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 18, Rio Lava-Tudo, Lages/SC.



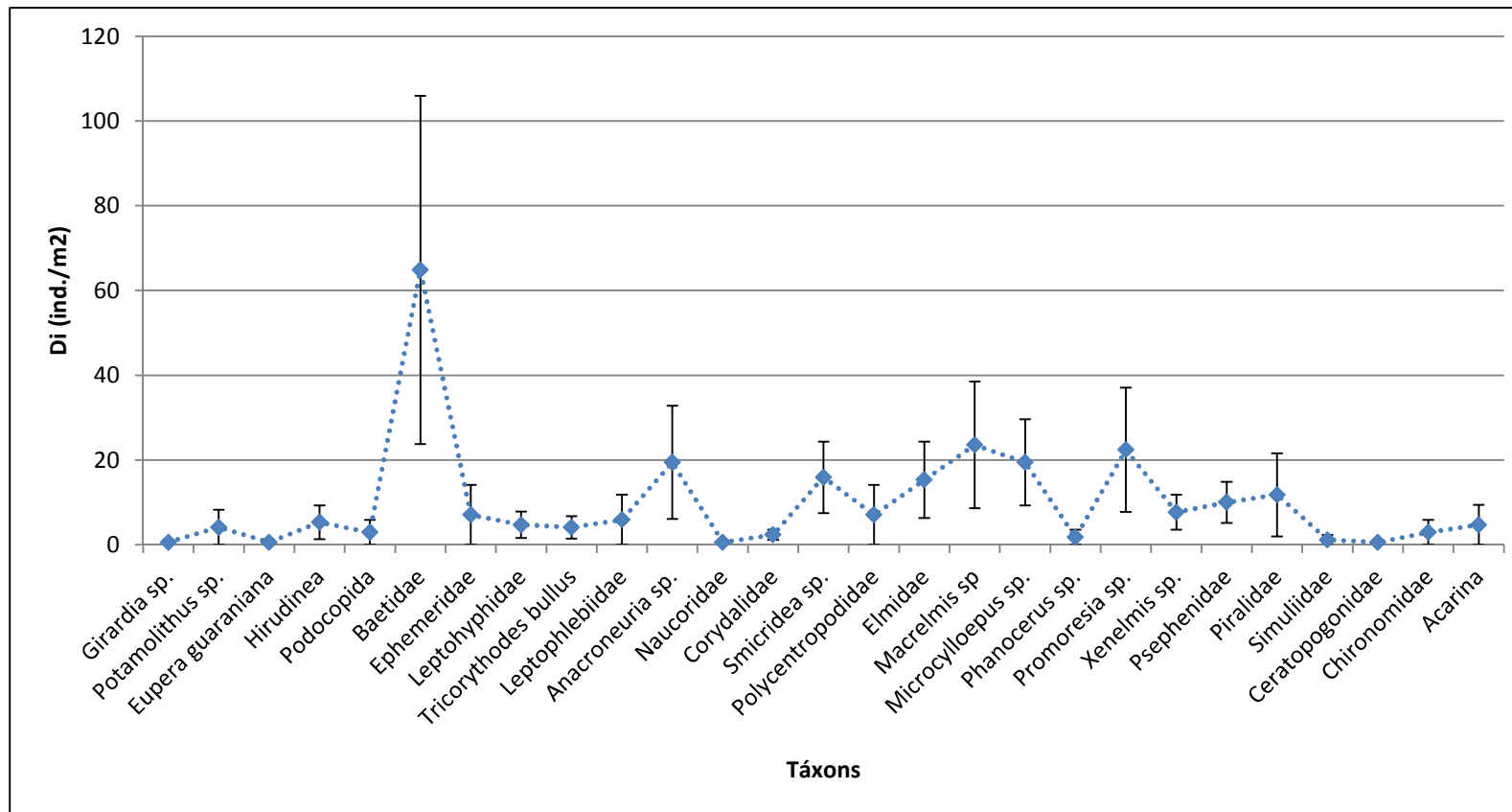
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 19, Rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC.



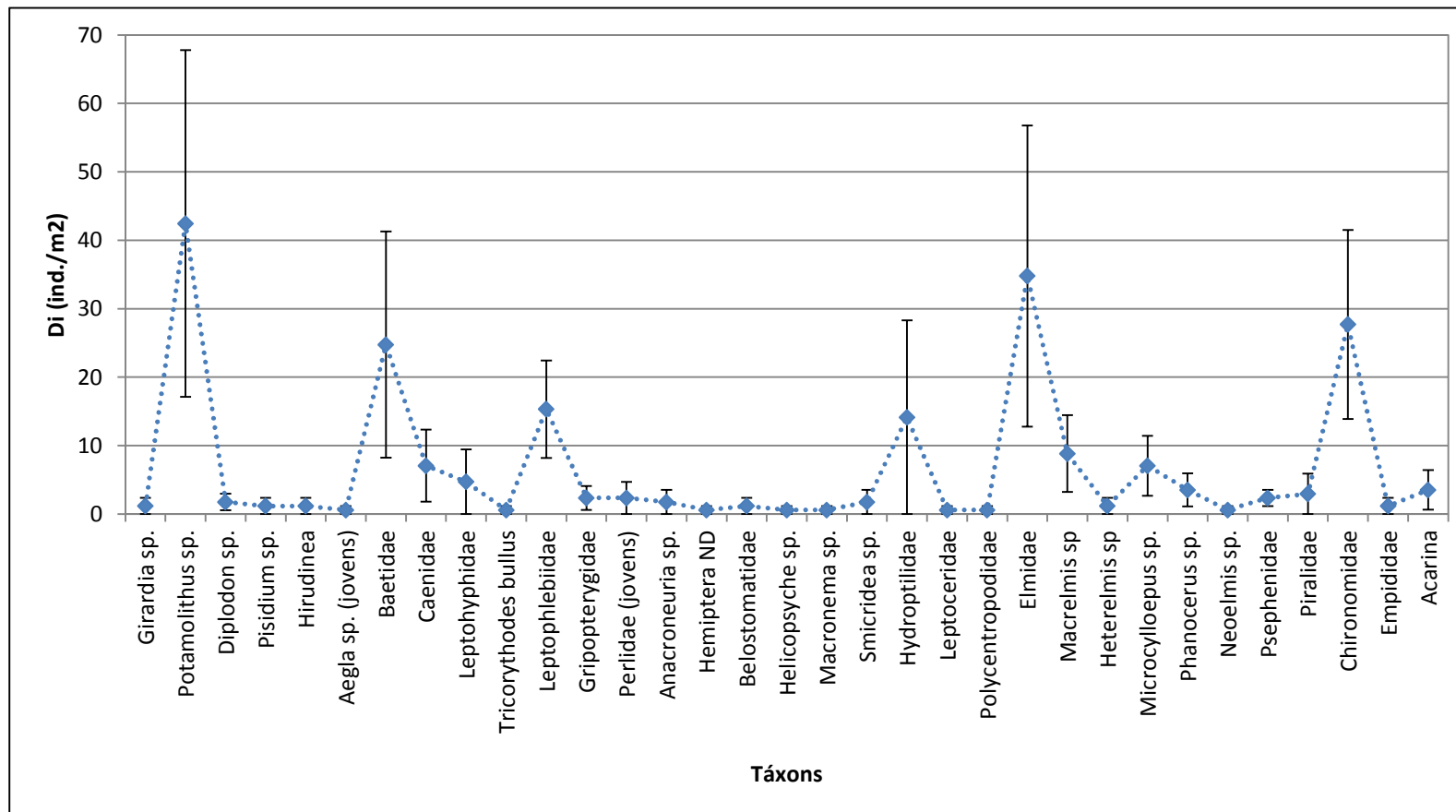
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 21, Rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC.



Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 22, Rio Lava-Tudo, Urupema/SC.

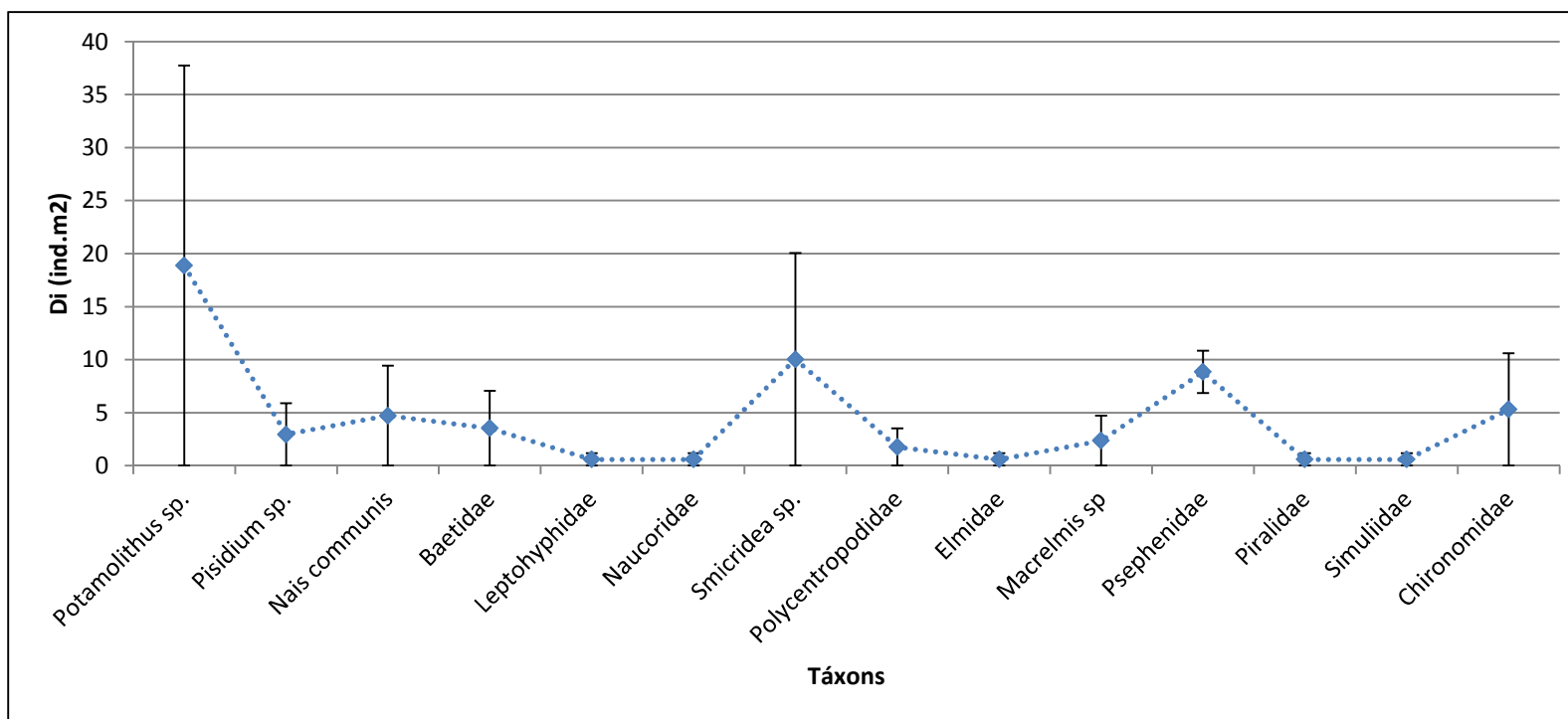


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 23, Rio Lava-Tudo, Urupema/SC.

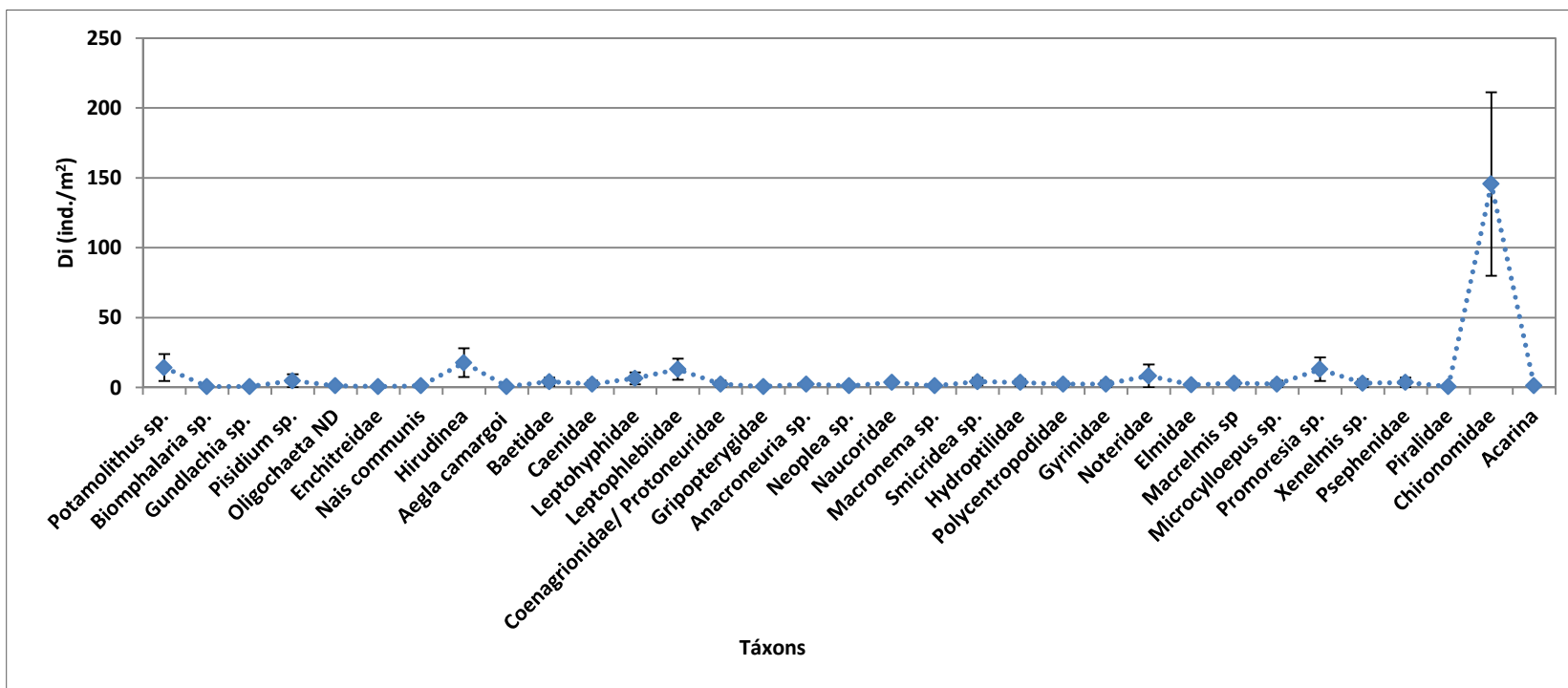


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 24, Rio Lava-Tudo, Urupema/SC.

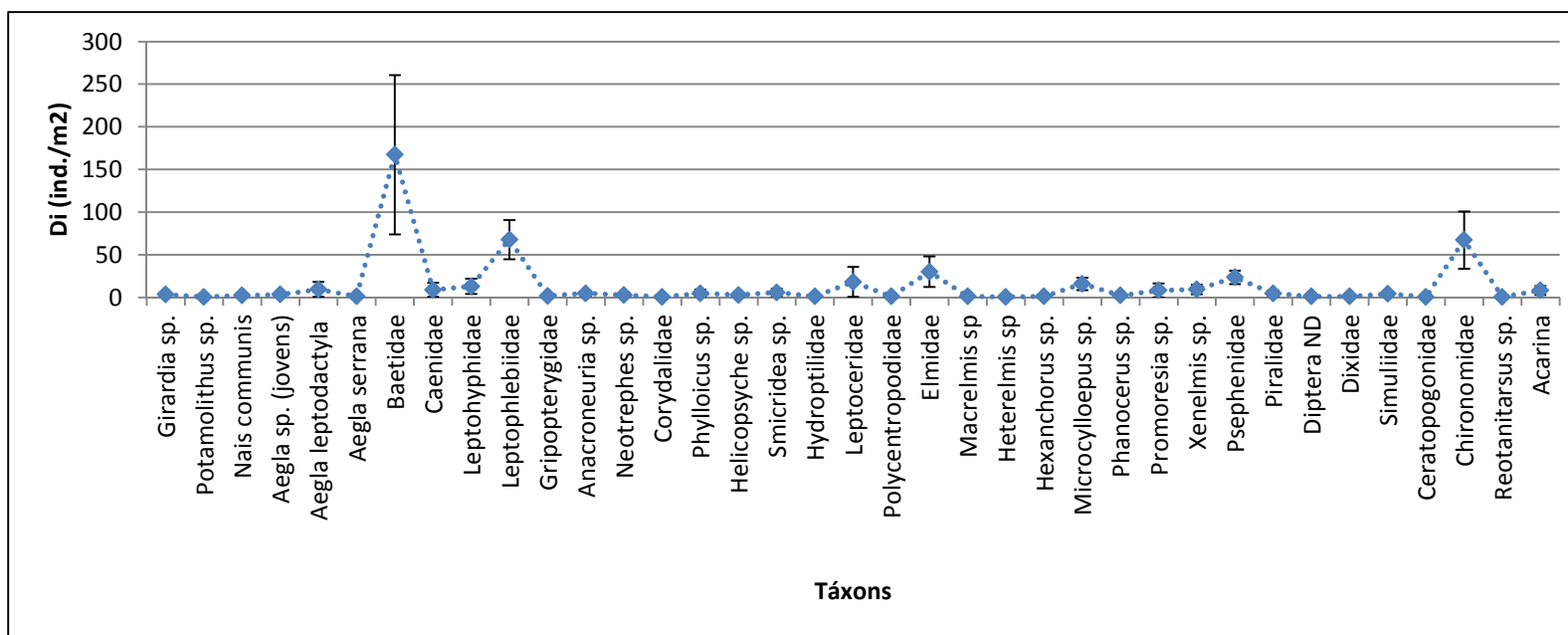




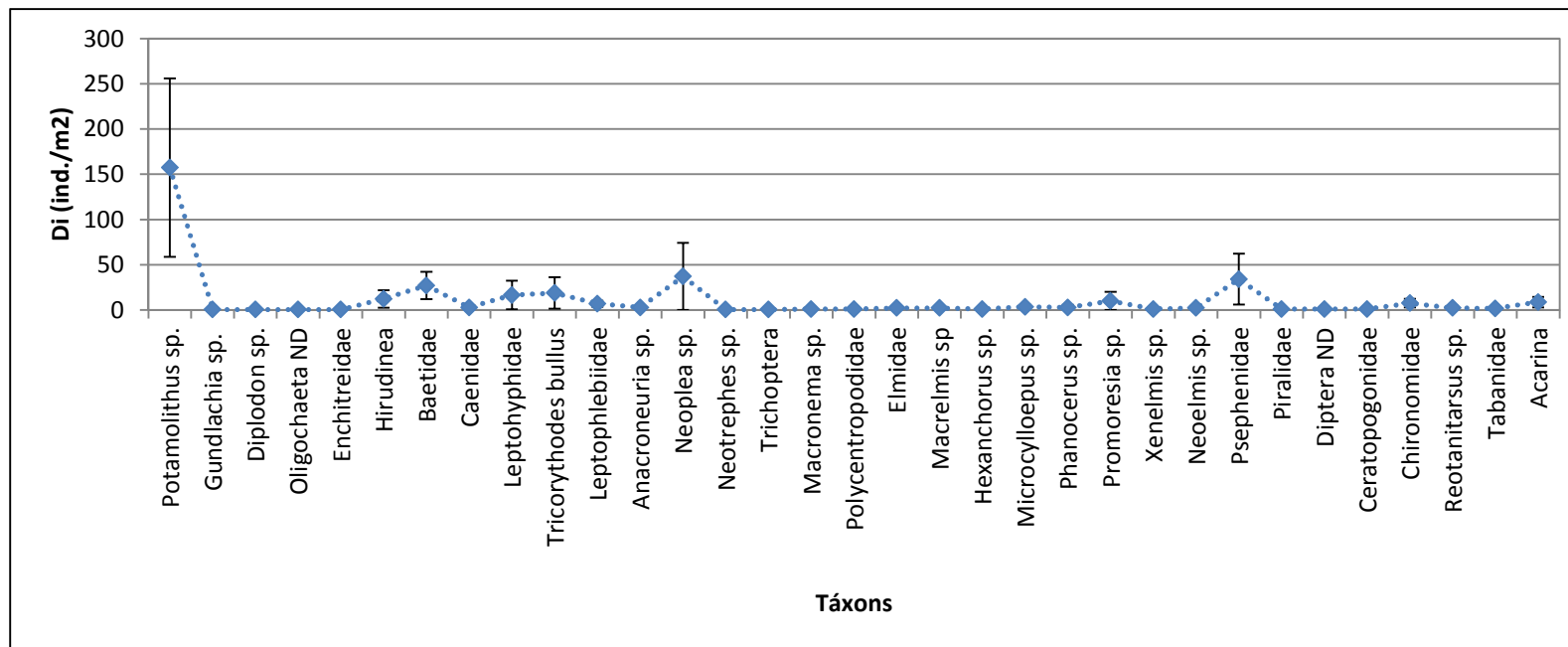
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 25, Rio Lava-Tudo, Urubici/SC.



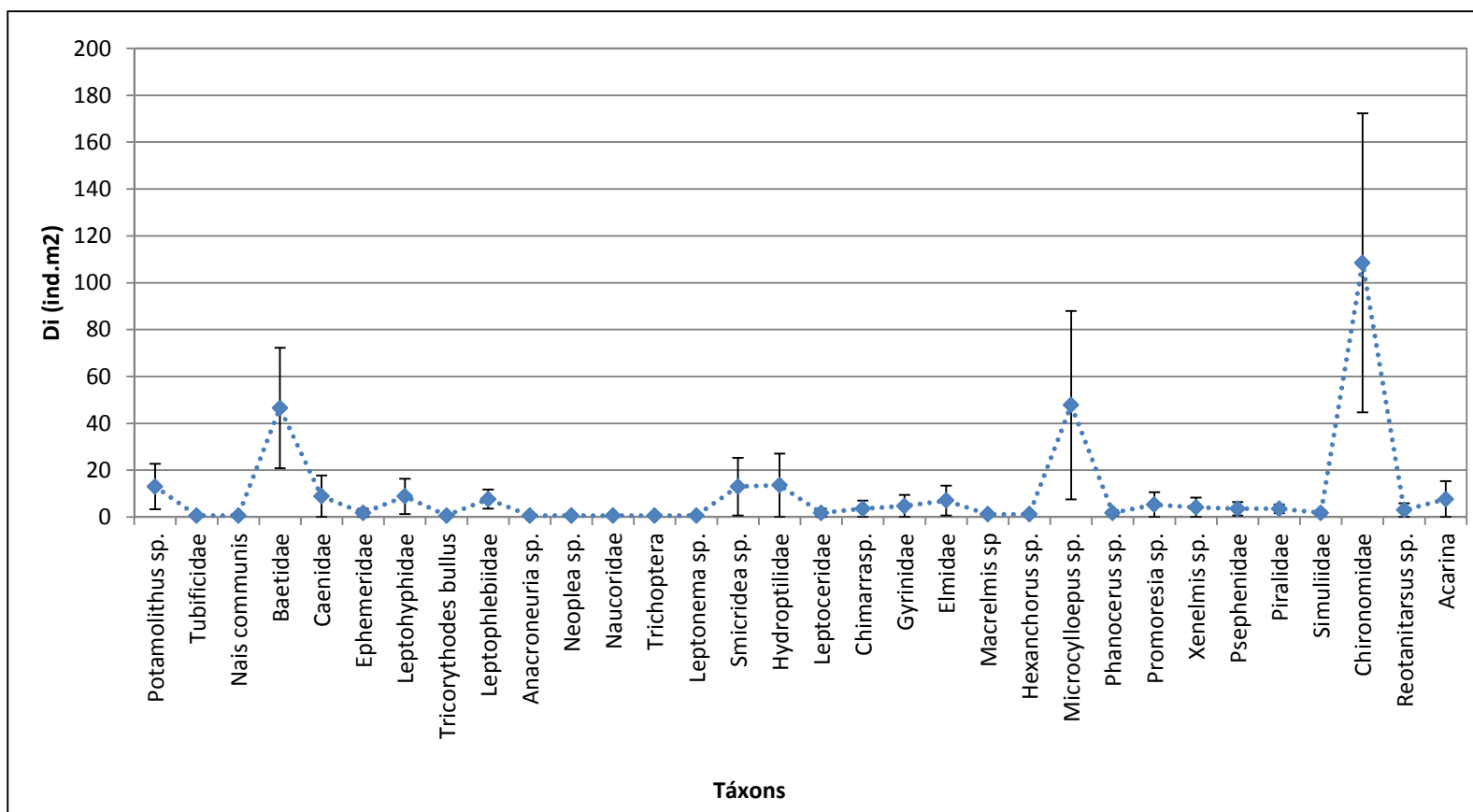
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 26, Rio Pericó, Urubici/SC.



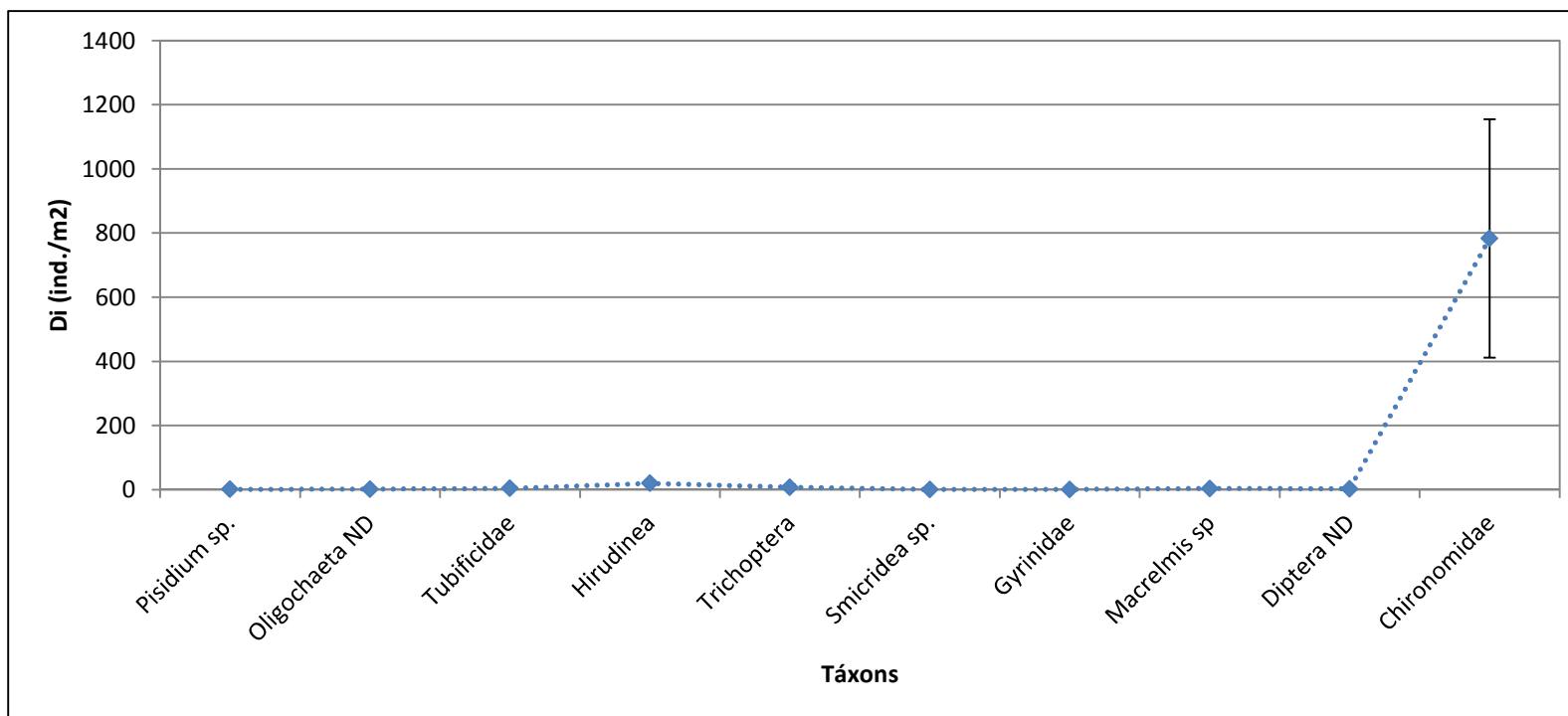
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 27, nascente do Lava-Tudo, Urubici/SC.



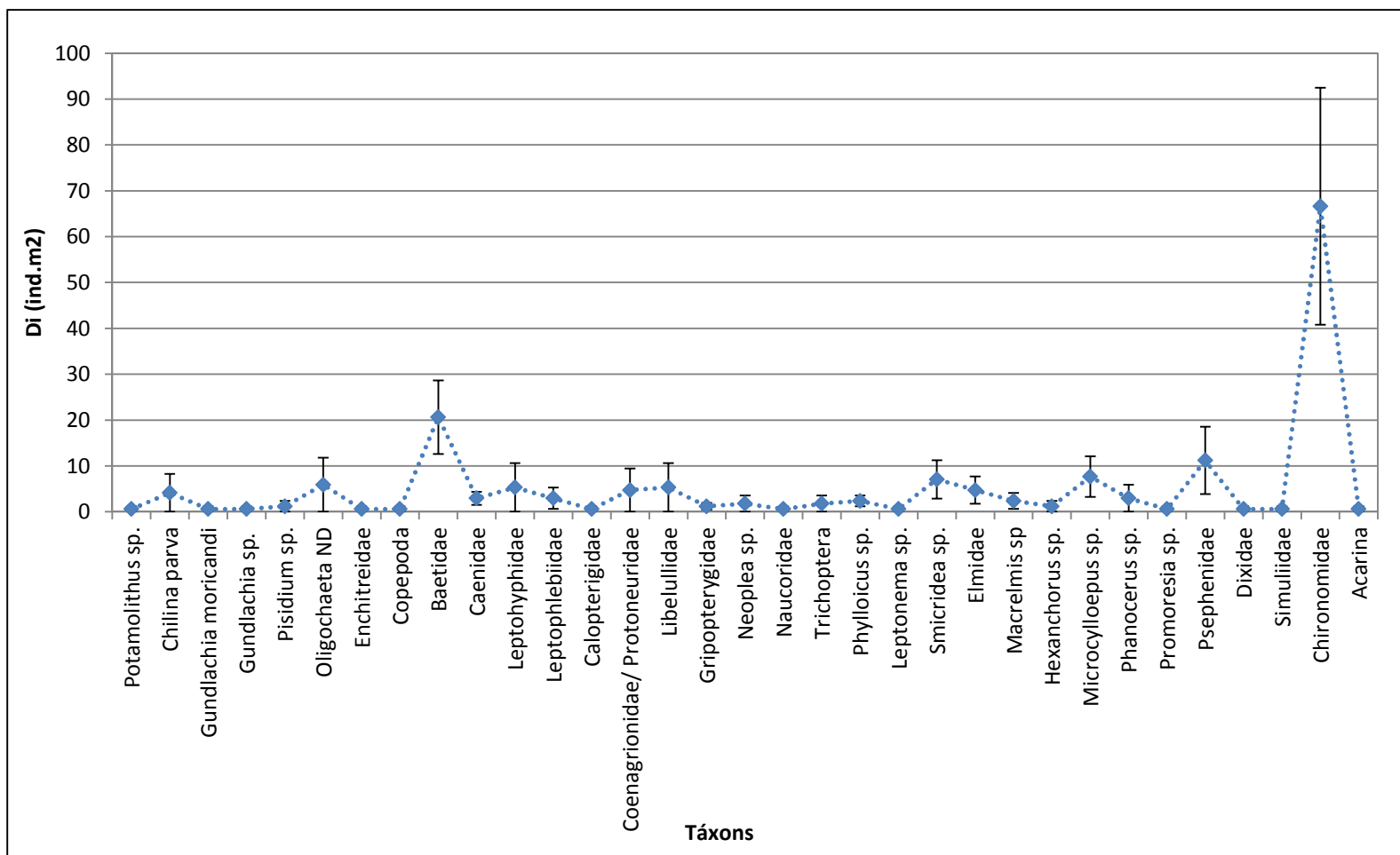
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 28, Rio São Mateus, São Joaquim/SC.



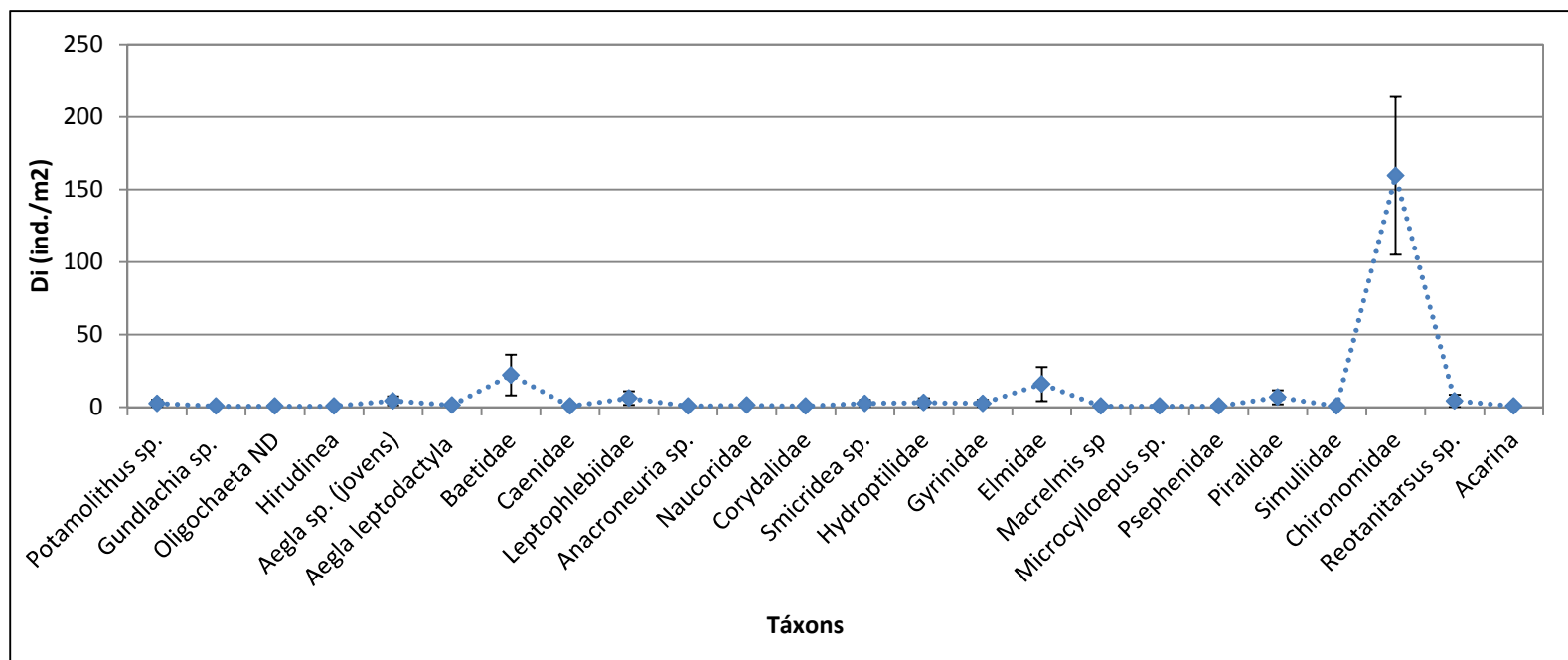
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 29, Rio São Mateus, São Joaquim/SC.



Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 30, Rio São Mateus, São Joaquim/SC.

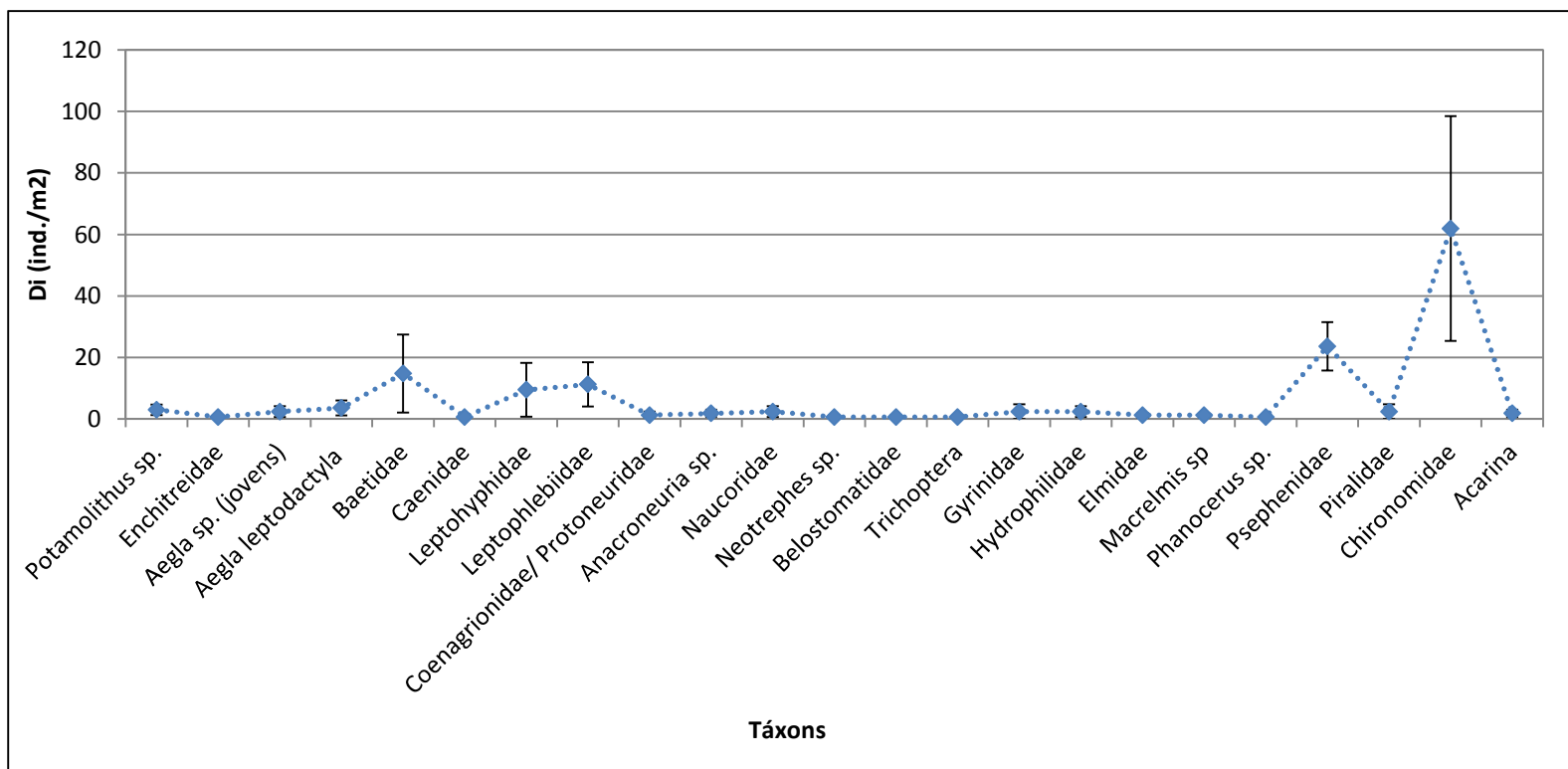


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 31, Rio Invernadinha, São Joaquim/SC.

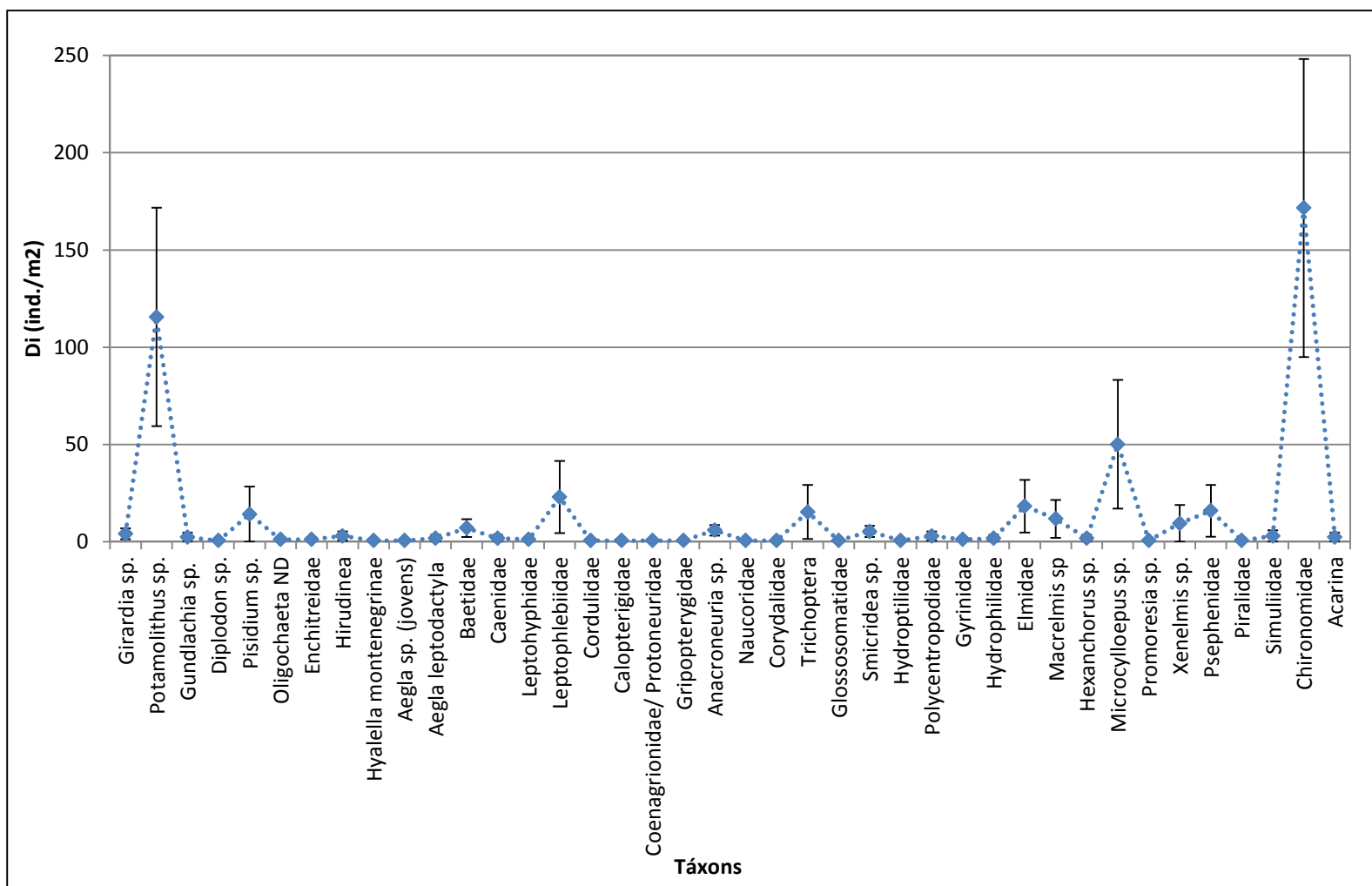


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 32, Rio Invernadinha, São Joaquim/SC.

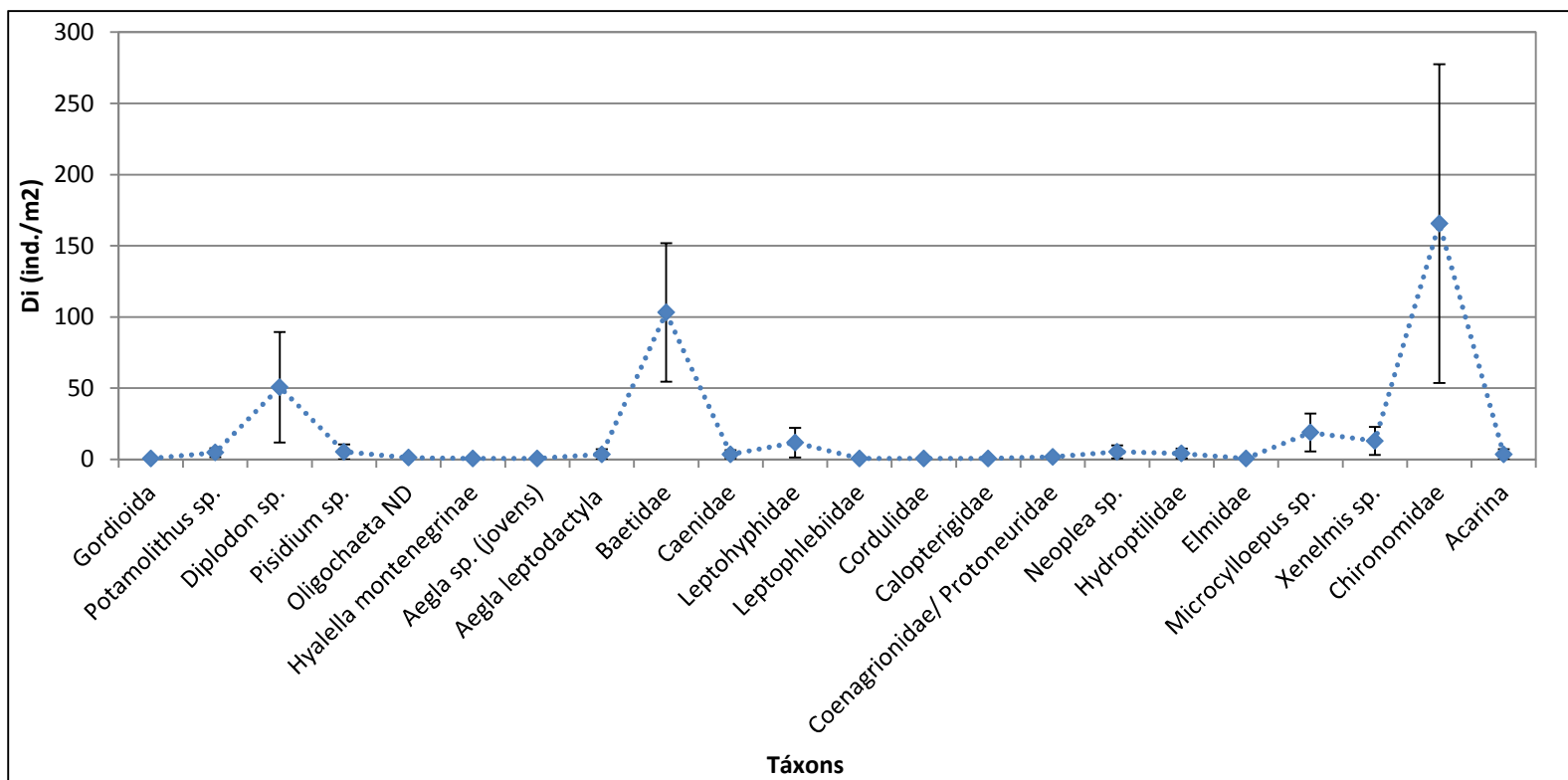




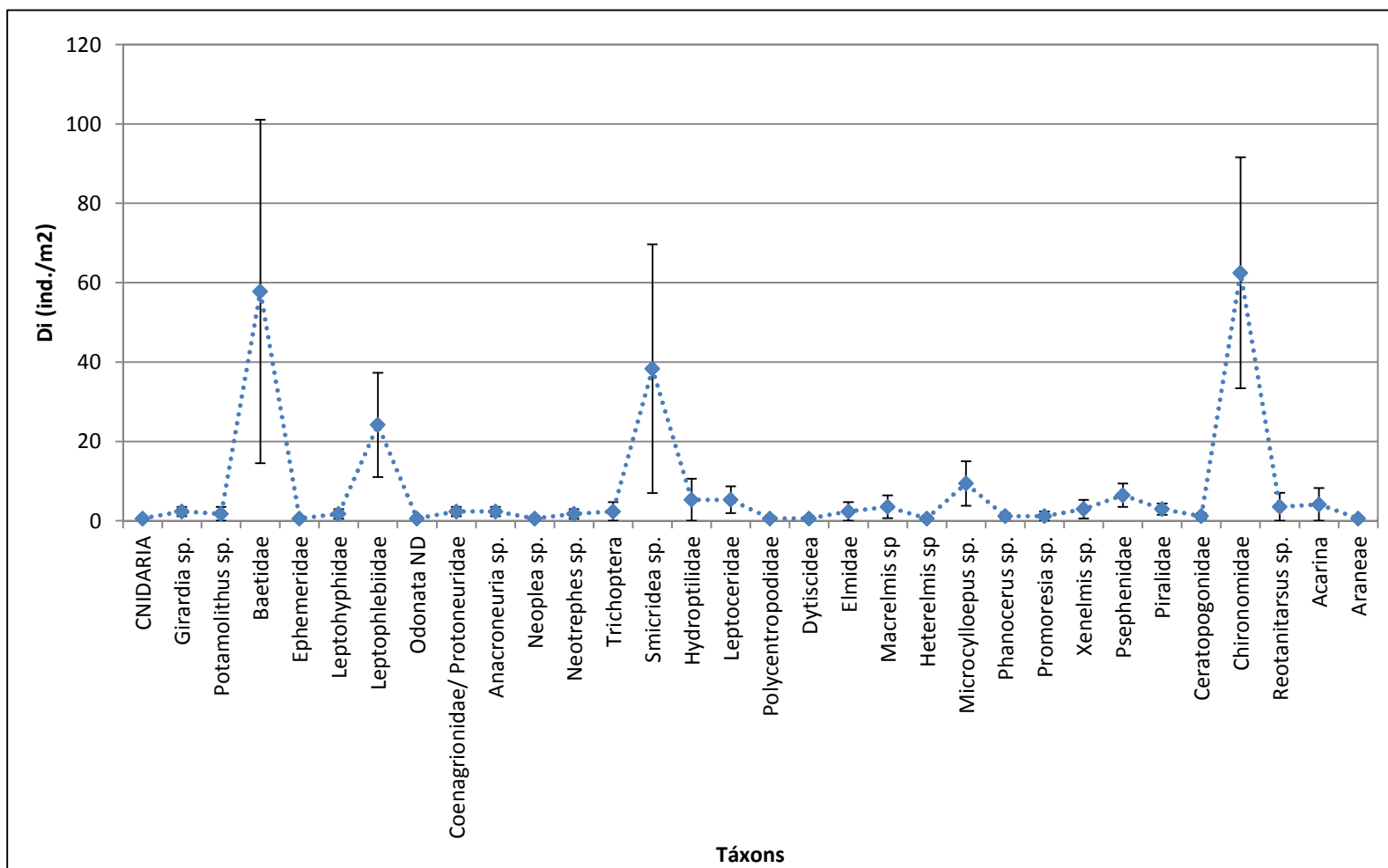
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 33, Rio Rondonha, São Joaquim/SC.



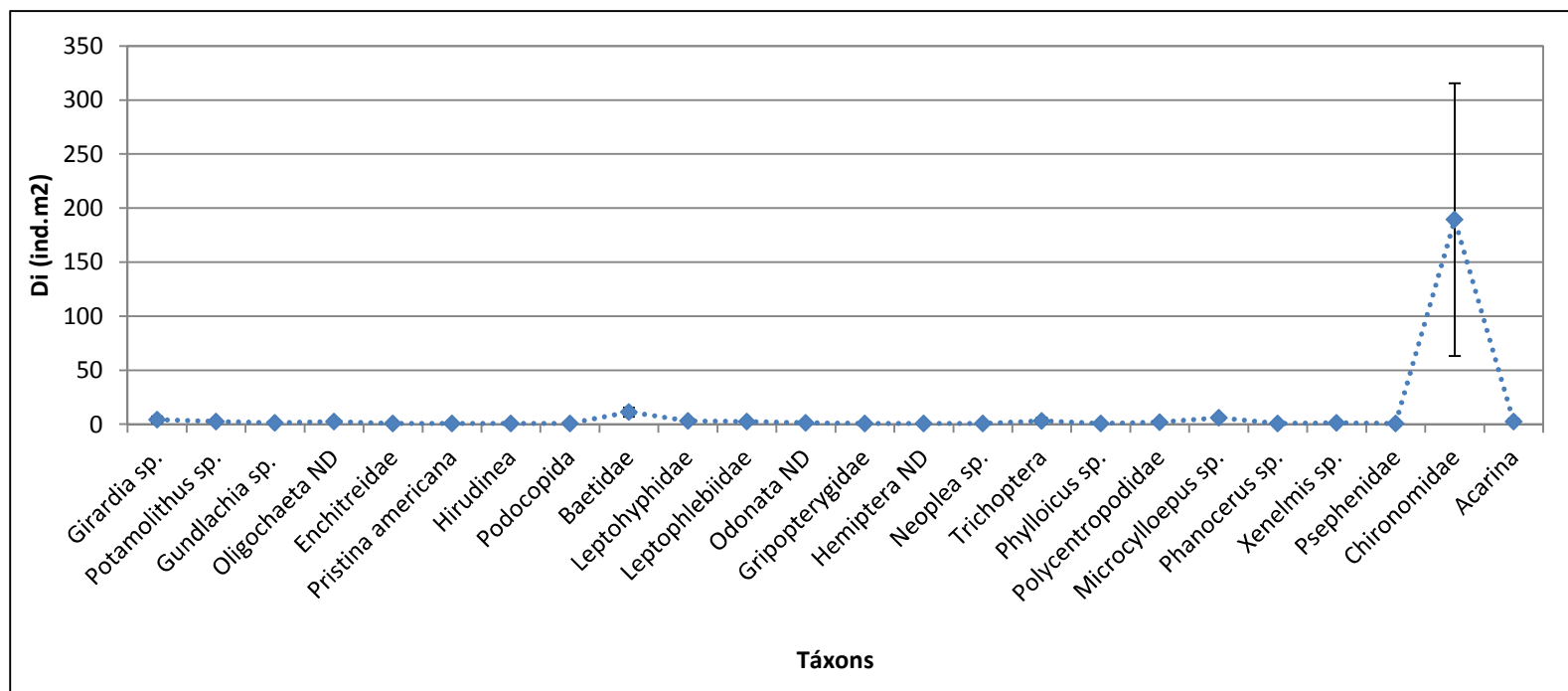
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 34, nascente do Rio Postinho, São Joaquim/SC.



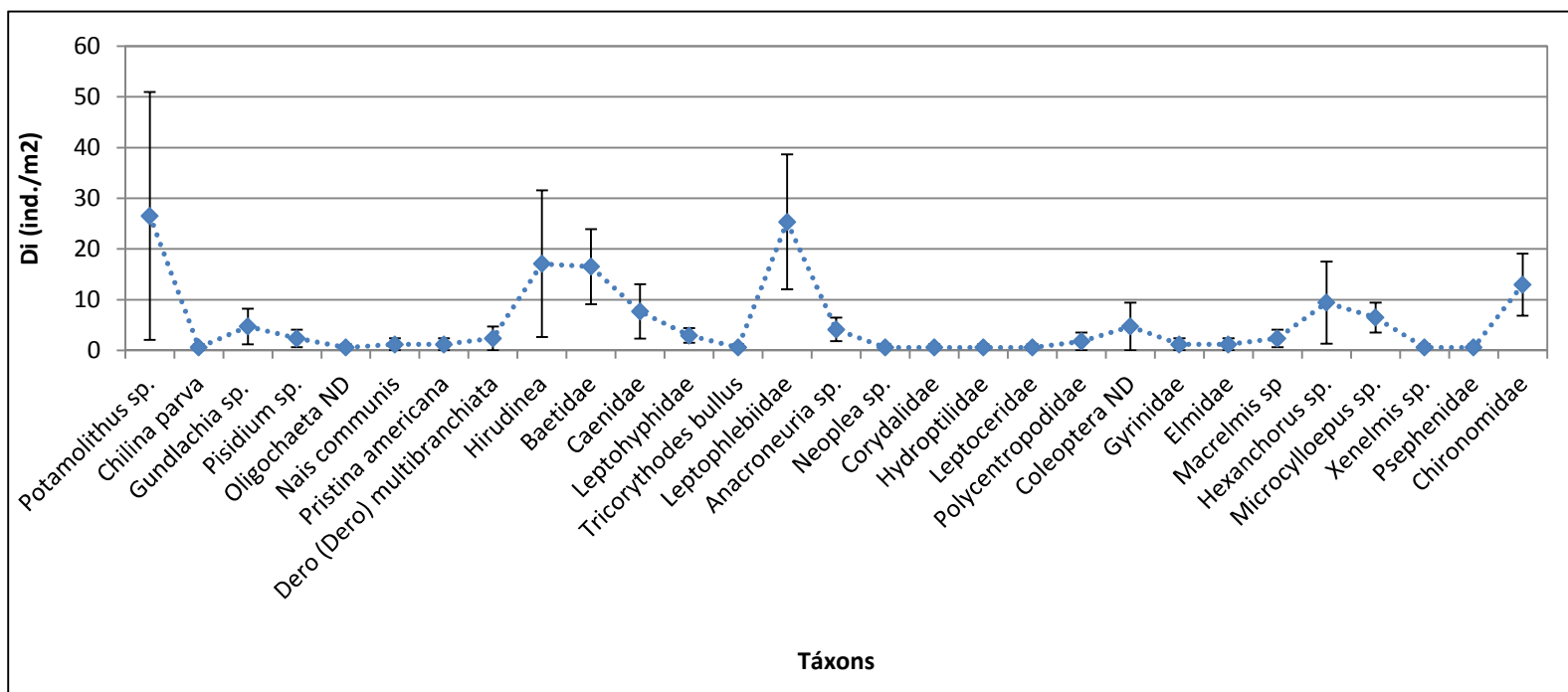
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 35, nascente do Rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC.



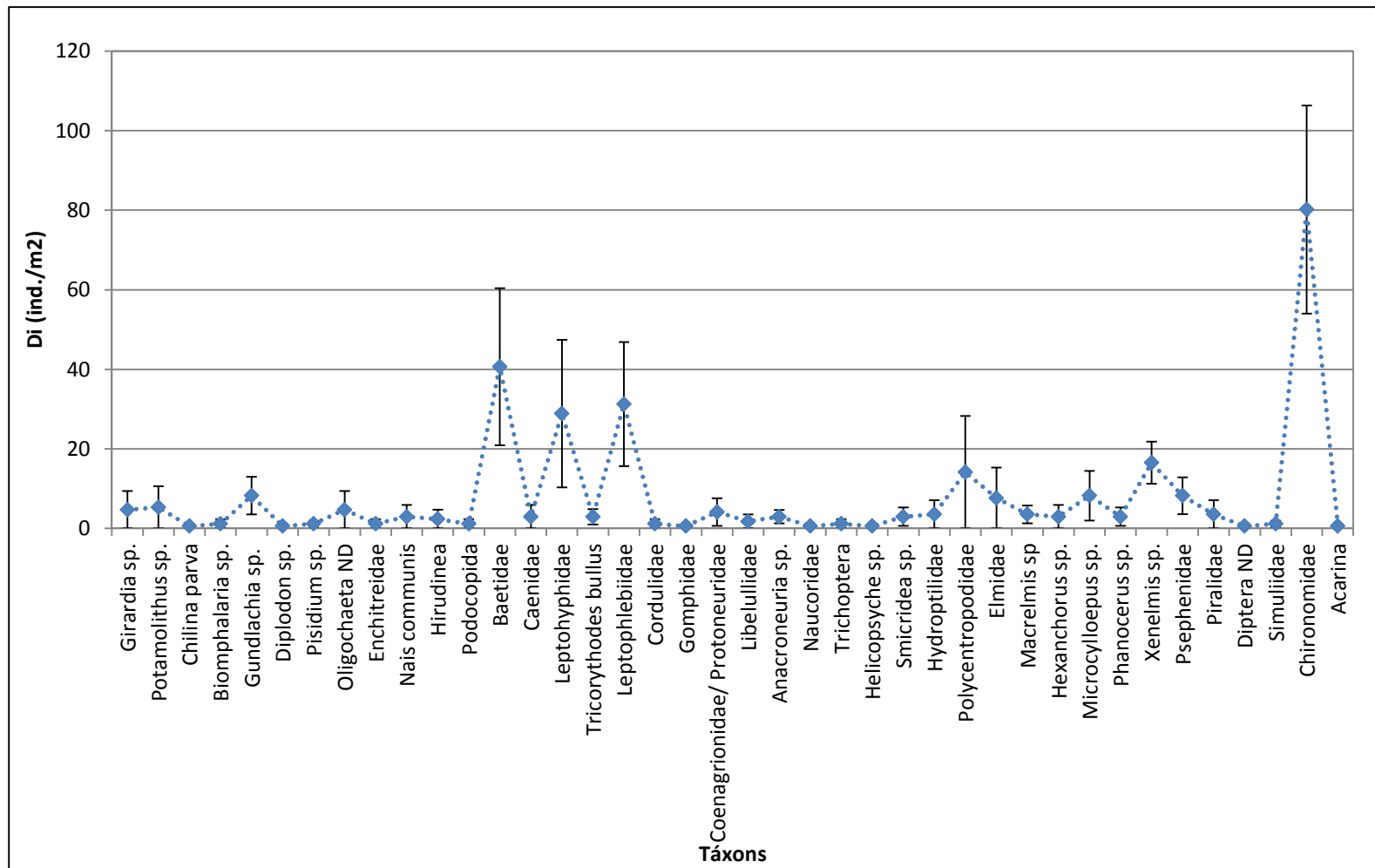
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 36, nascente do Rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC.



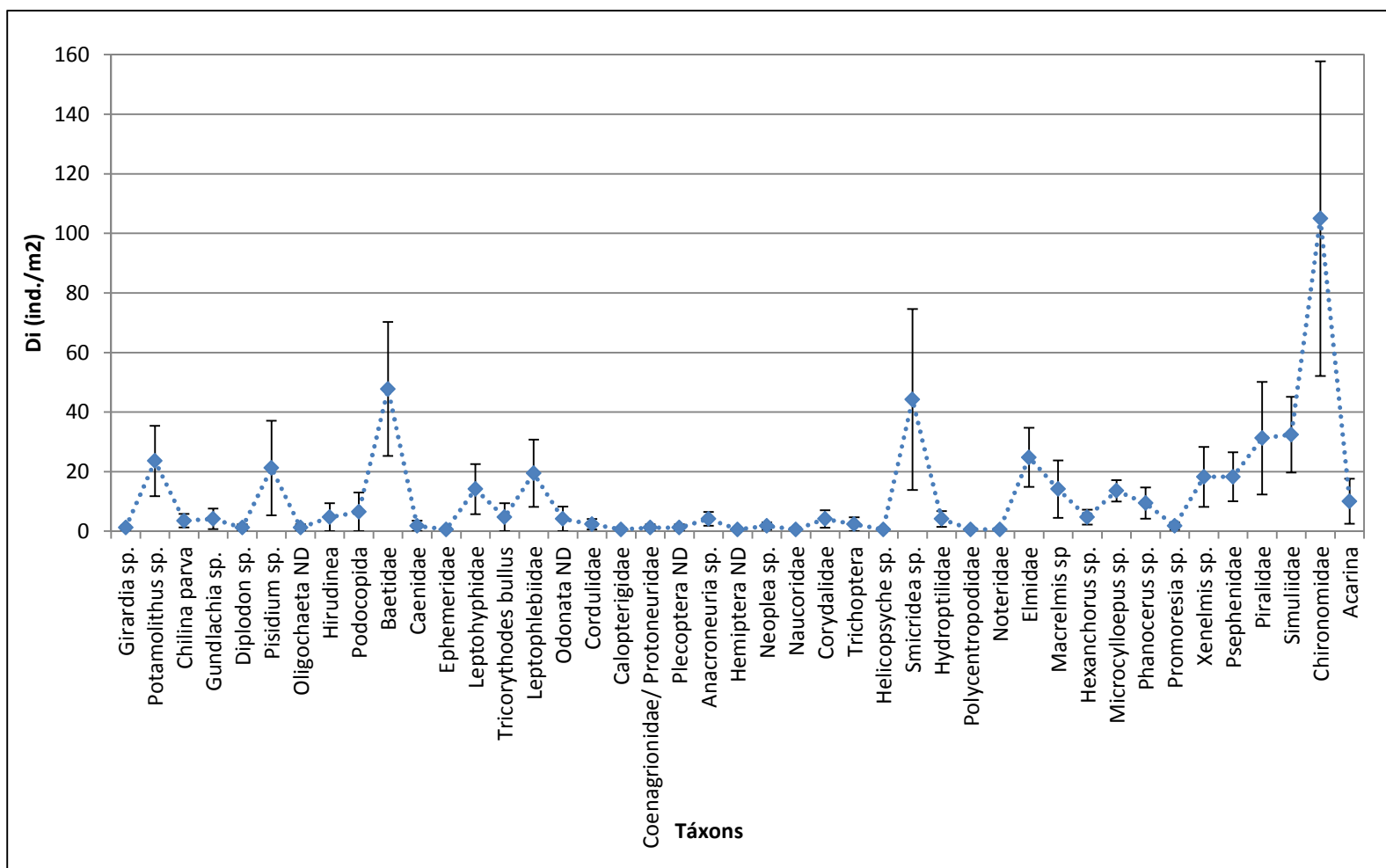
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 37, nascente do Rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC.



Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 38, Rio dos Touros, Bom Jesus/RS.

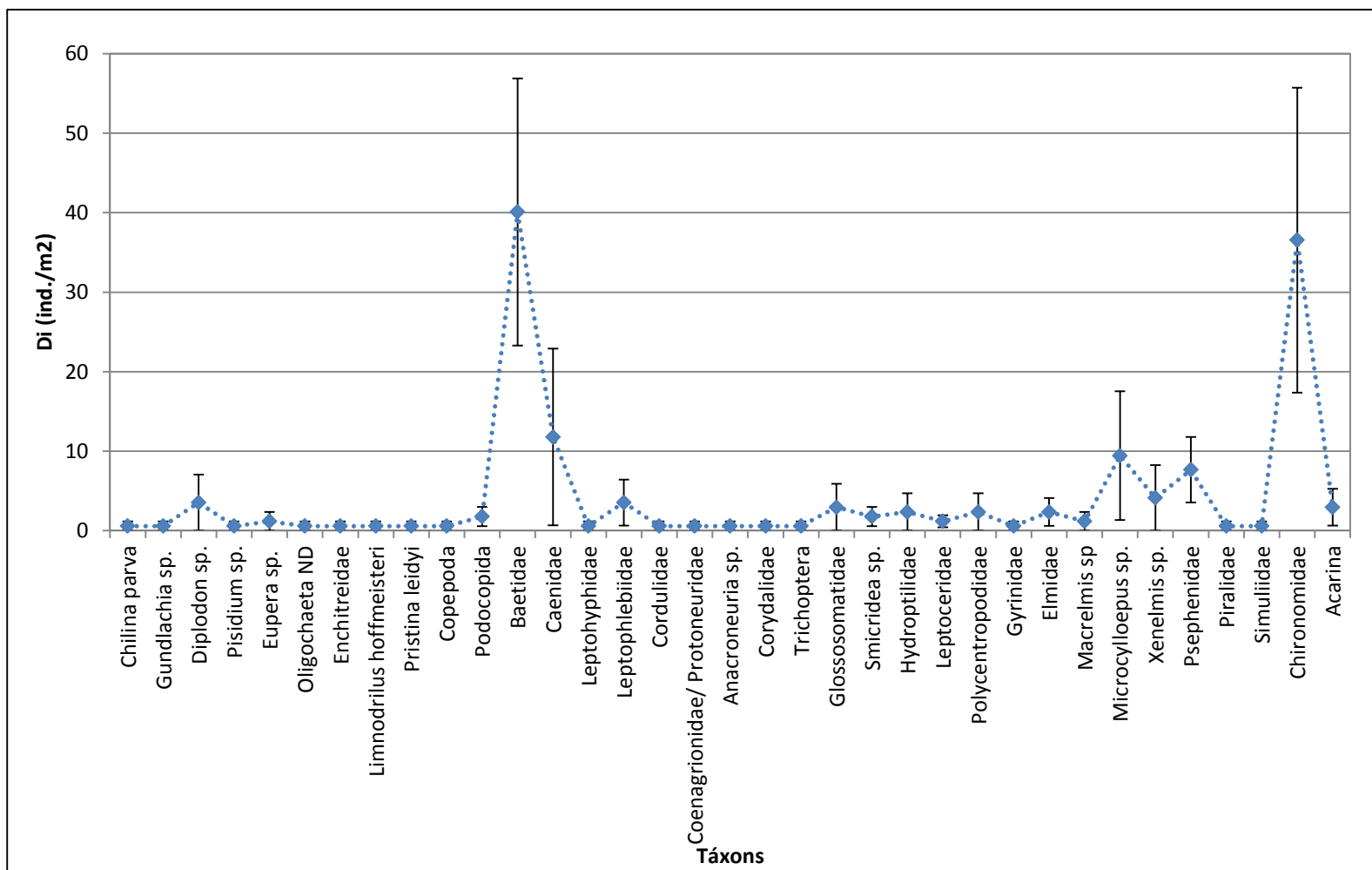


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 39, Rio dos Touros, Bom Jesus/RS.

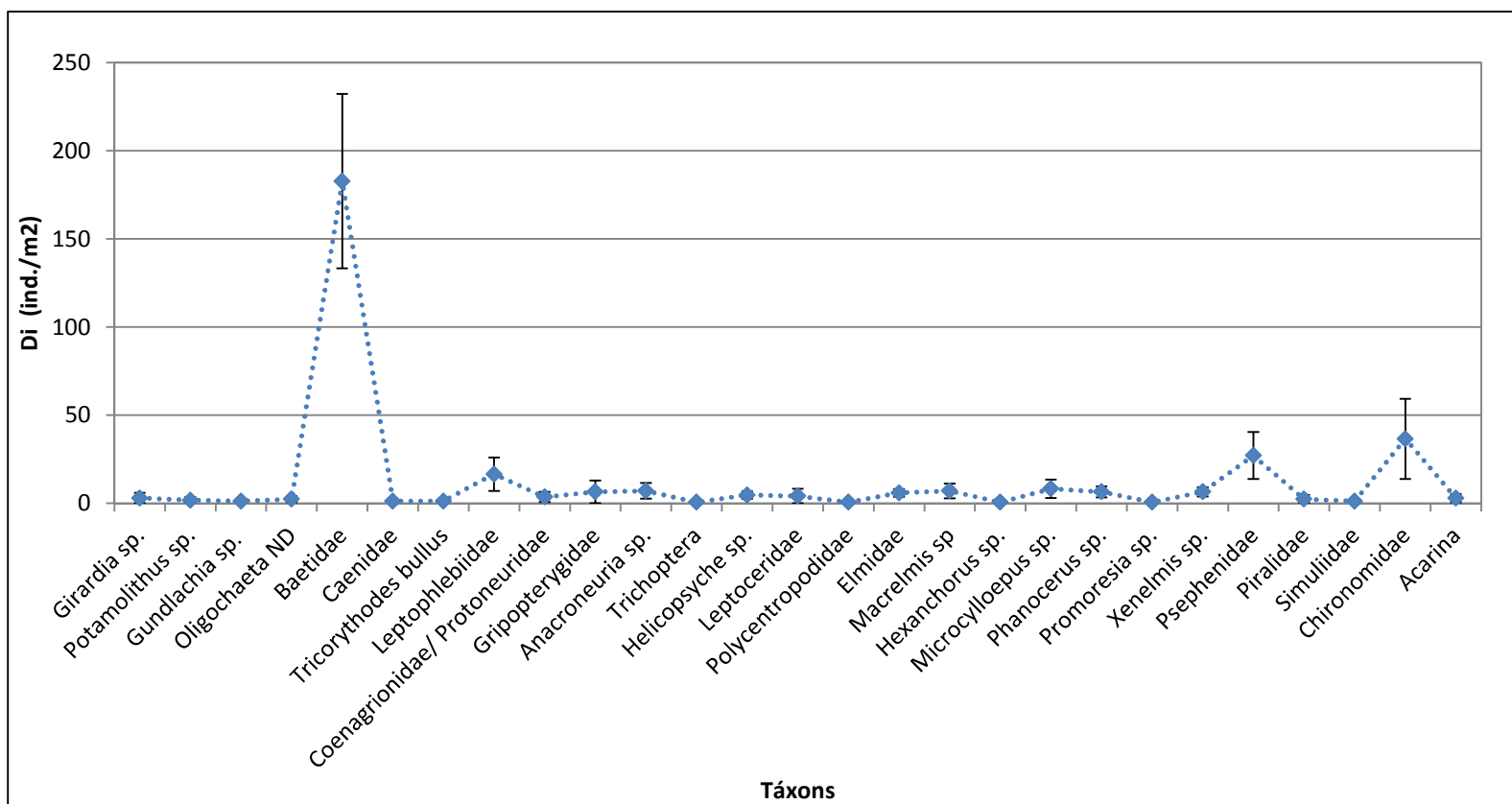


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 40, Rio dos Touros, Bom Jesus/RS.

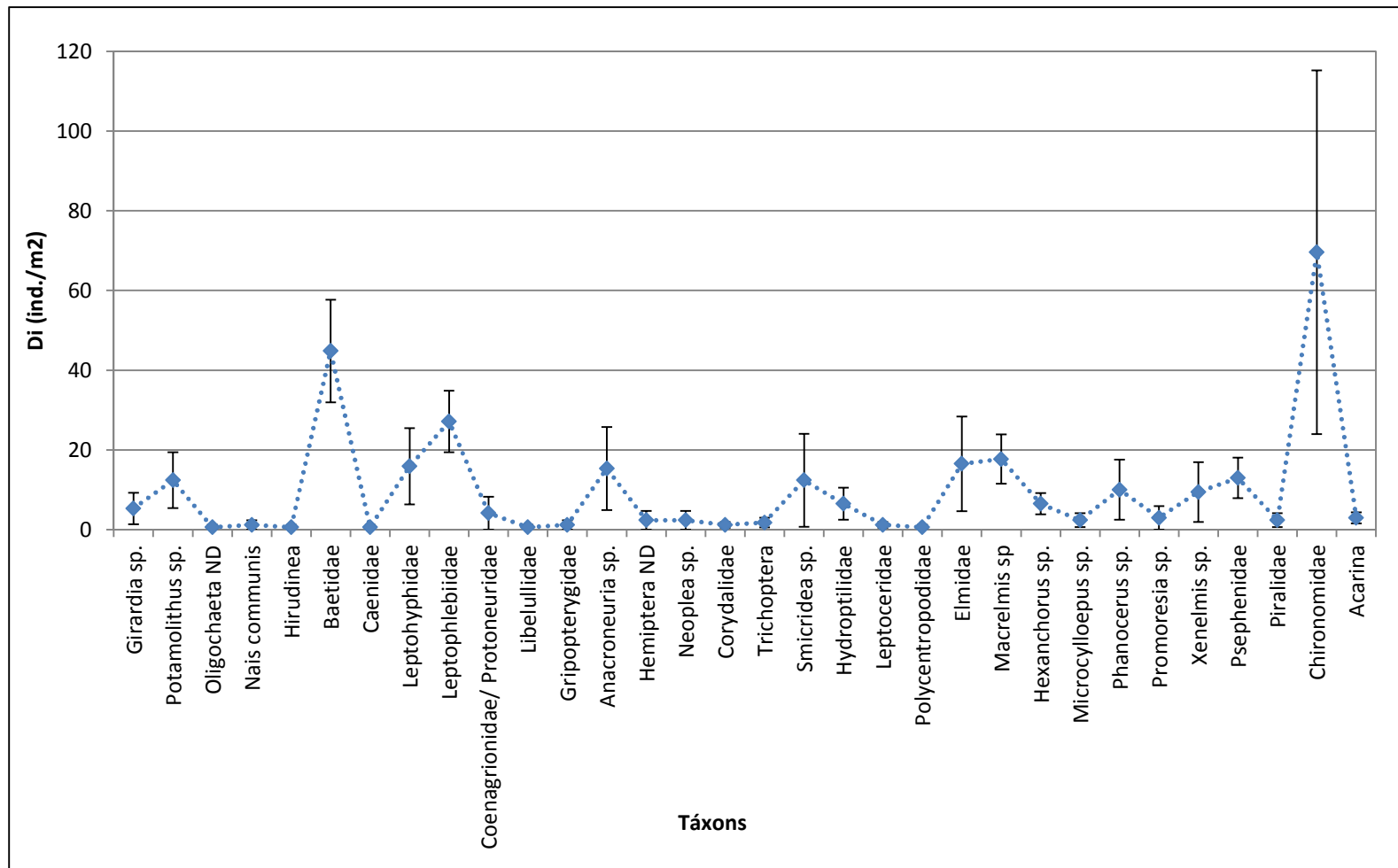




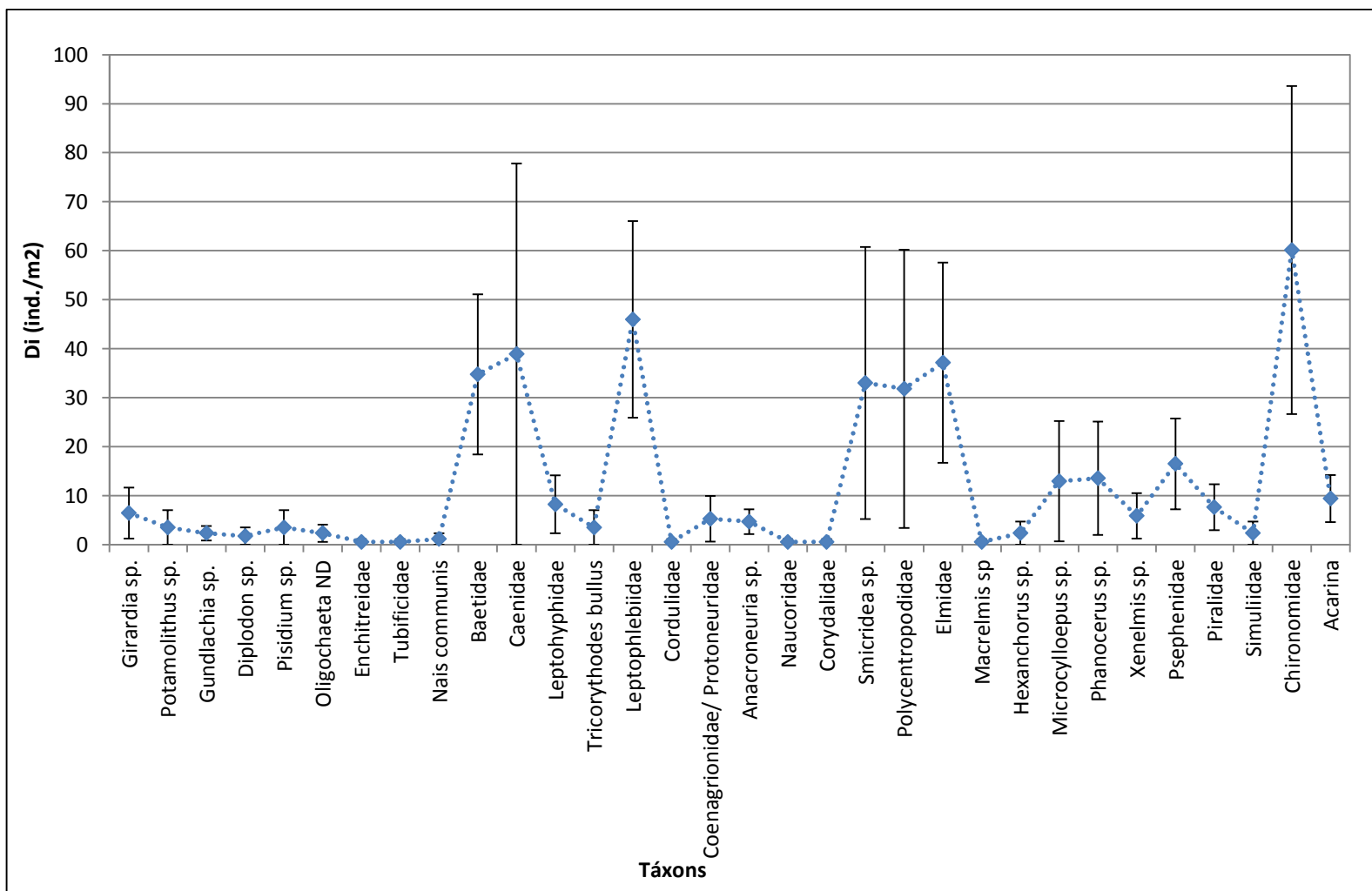
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 41, Rio dos Touros, Bom Jesus/RS.



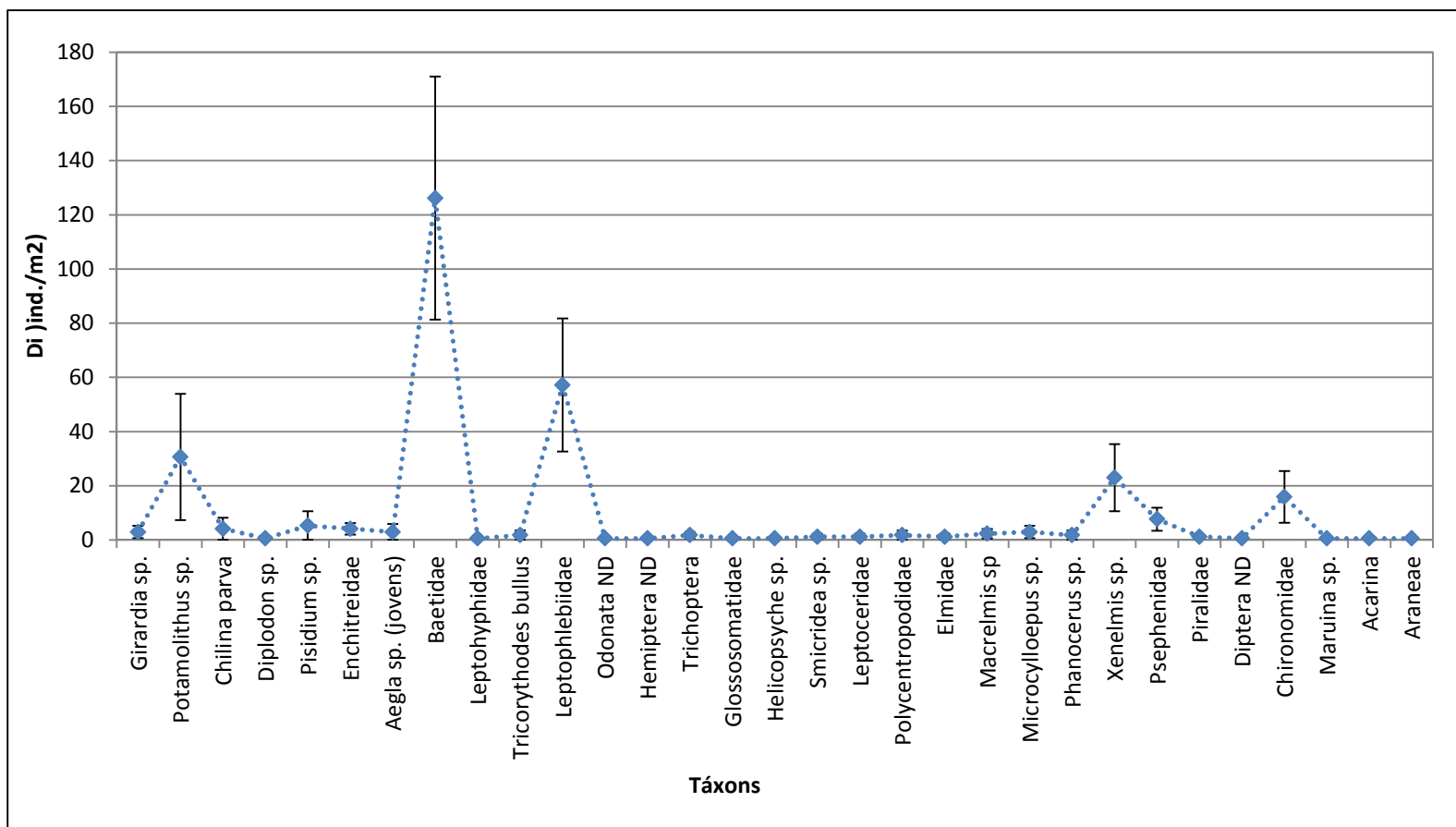
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 42, Rio Cerquinha, Bom Jesus/RS.



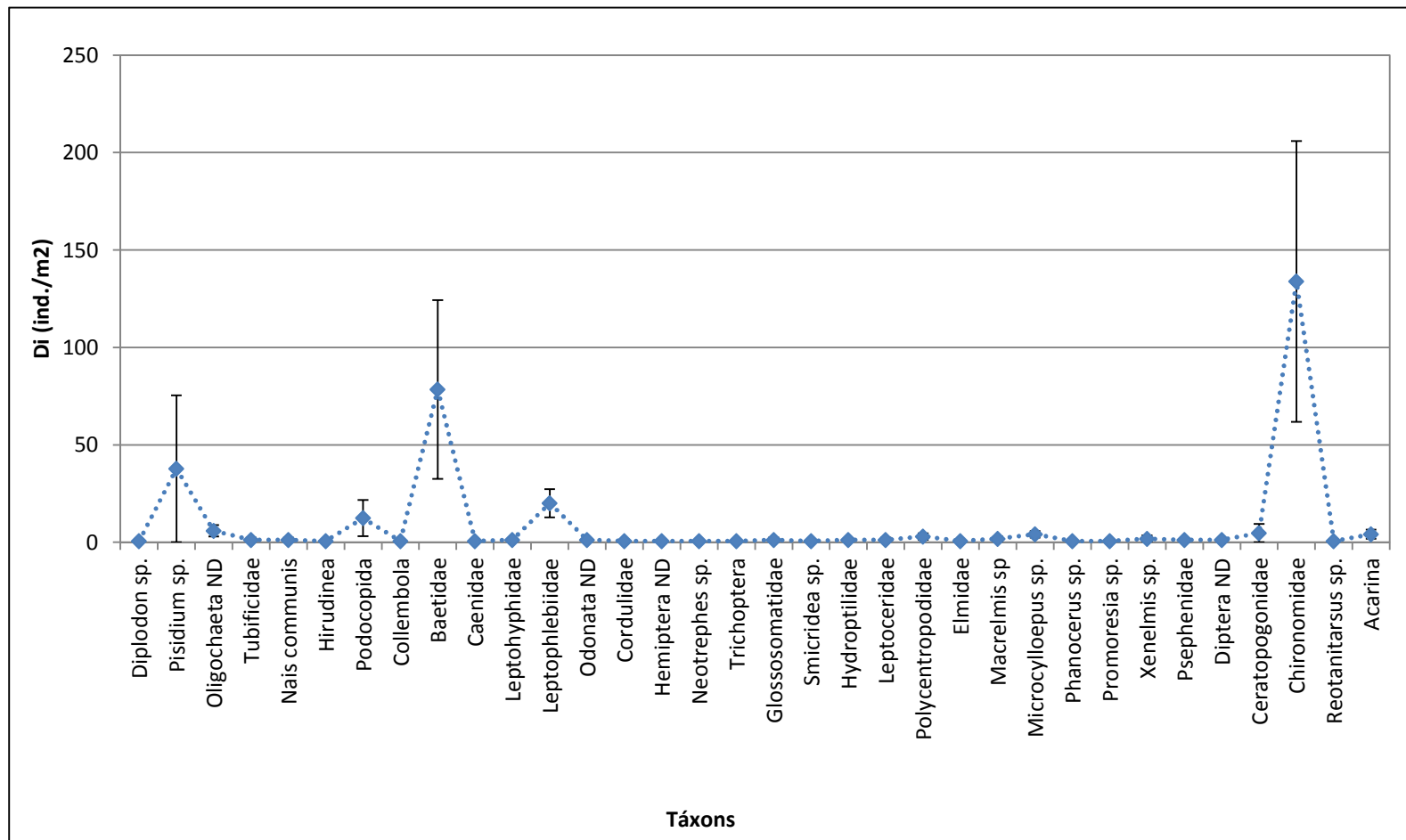
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 43, Rio Cerquinha, Bom Jesus/RS.



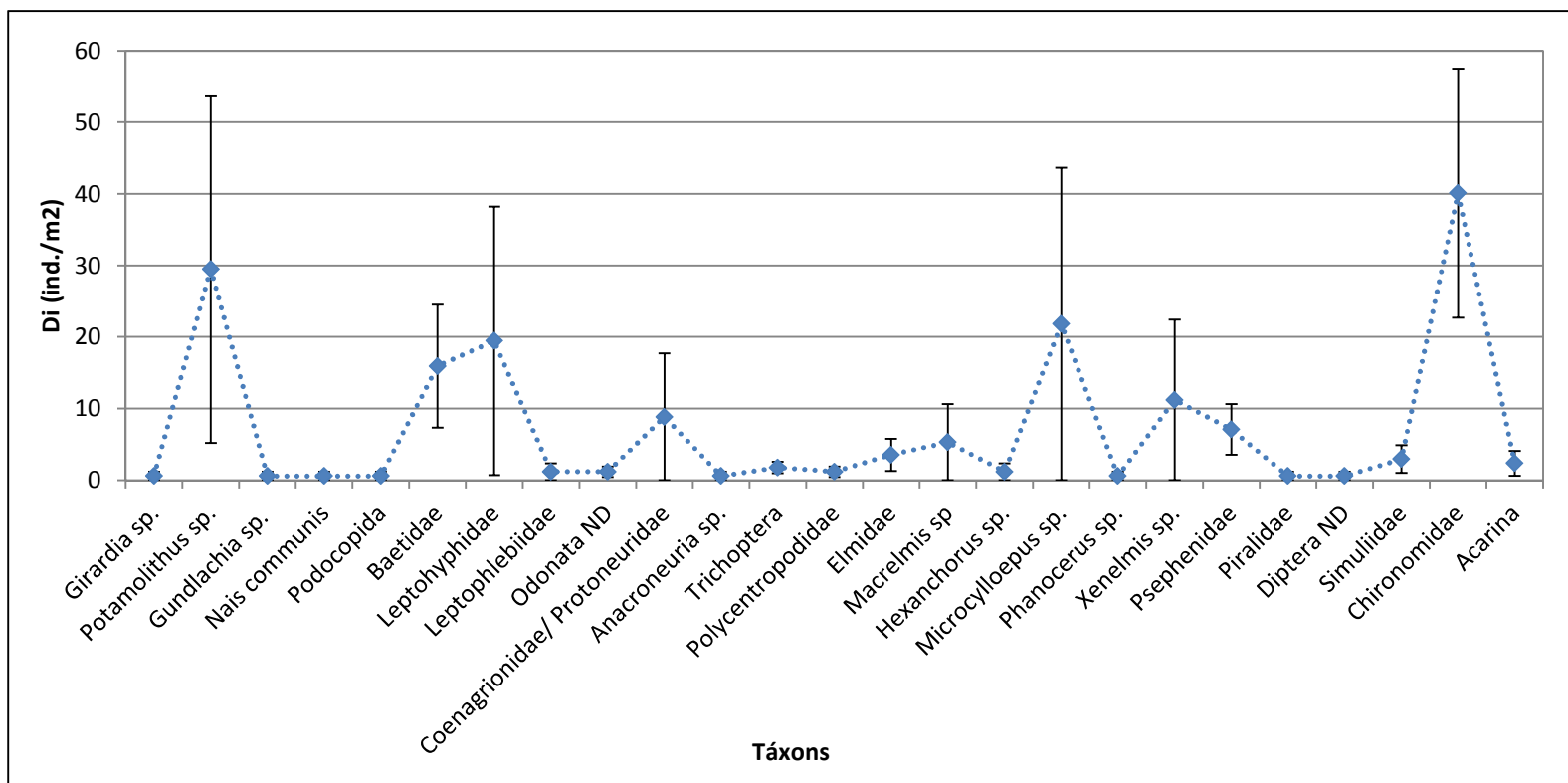
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 44, Rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS.



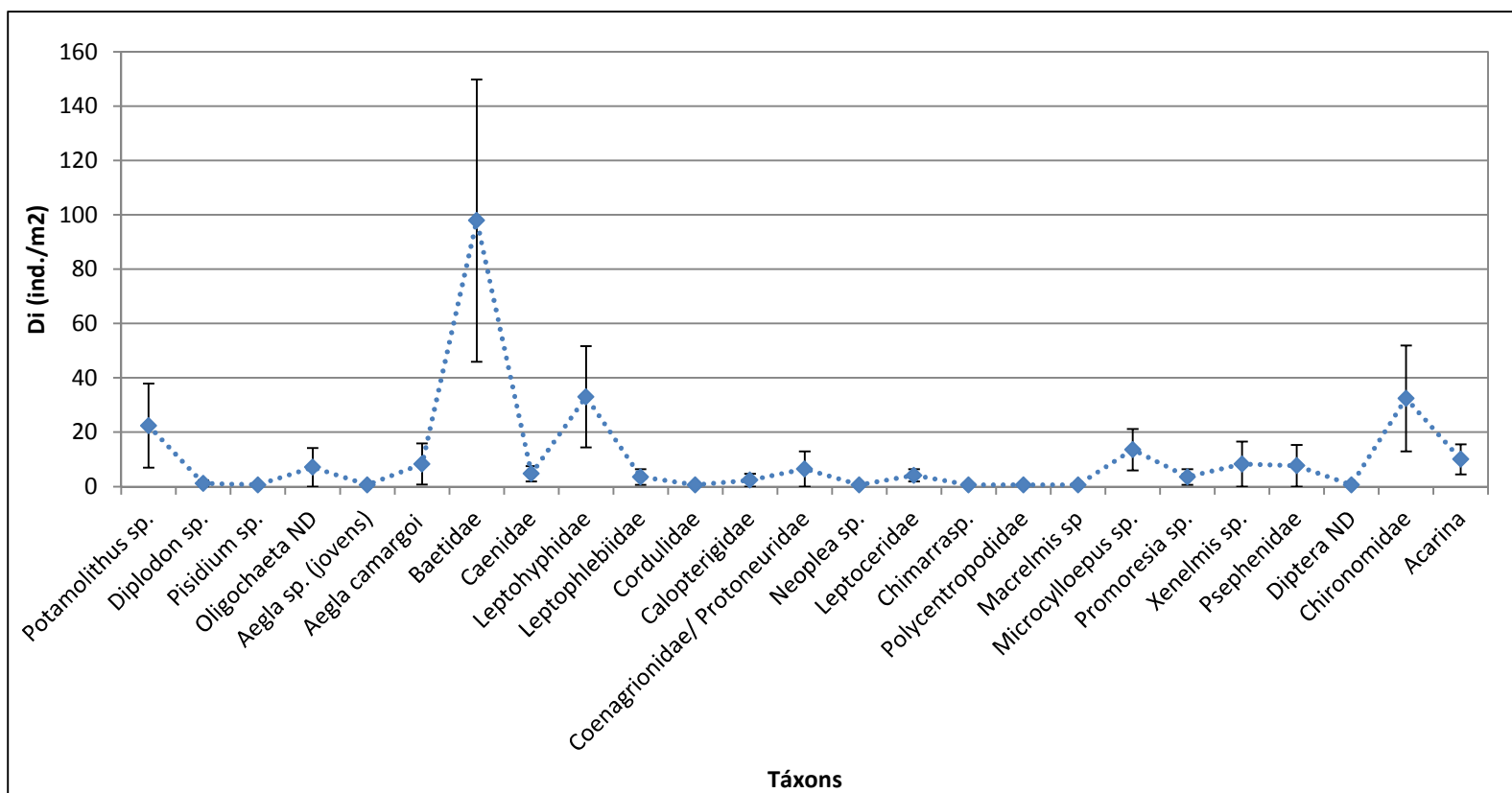
Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 45, Rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS.



Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 46, Rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS.

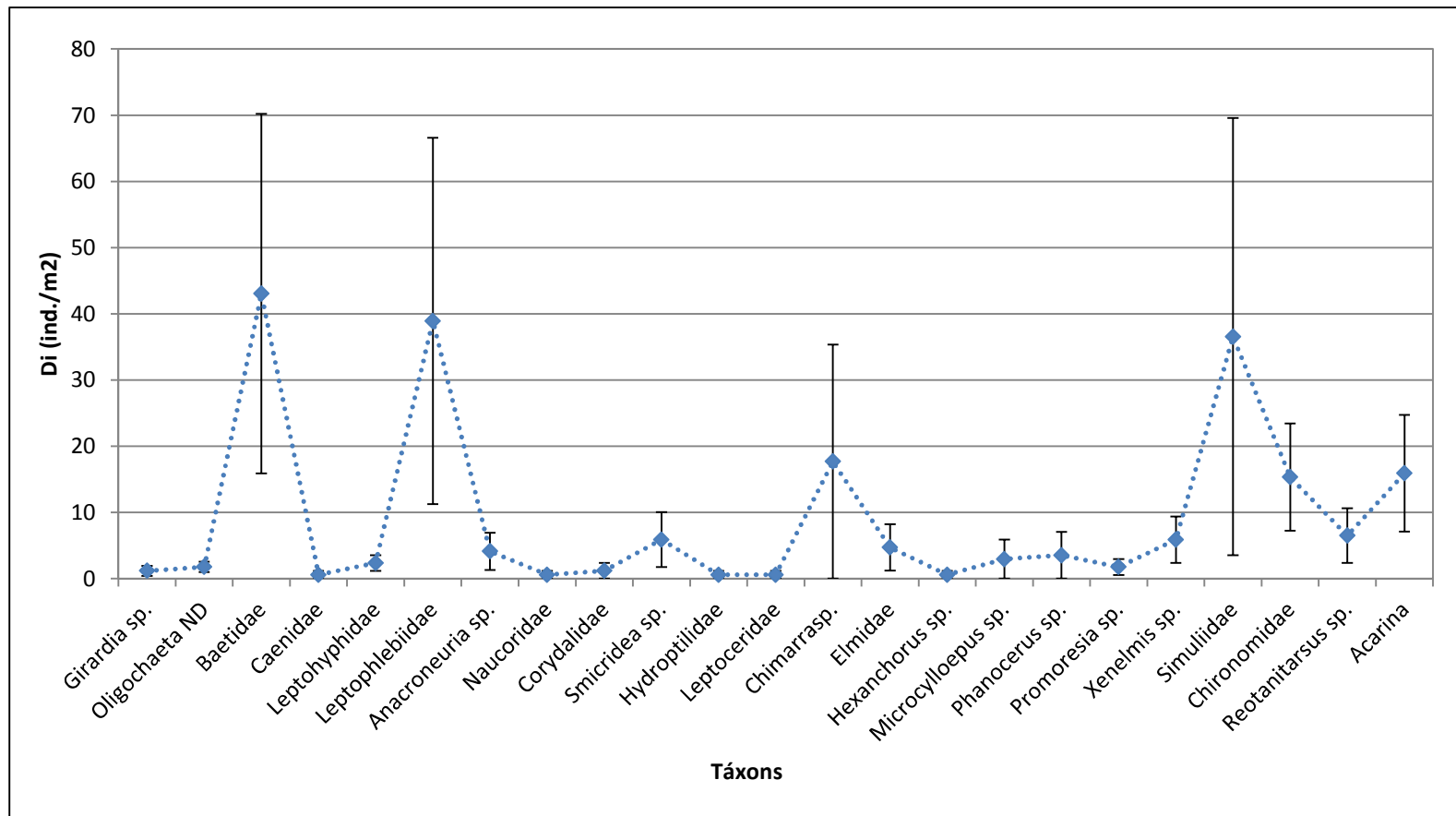


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 47, Rio Capivaras, Bom Jardim da Serra/SC.

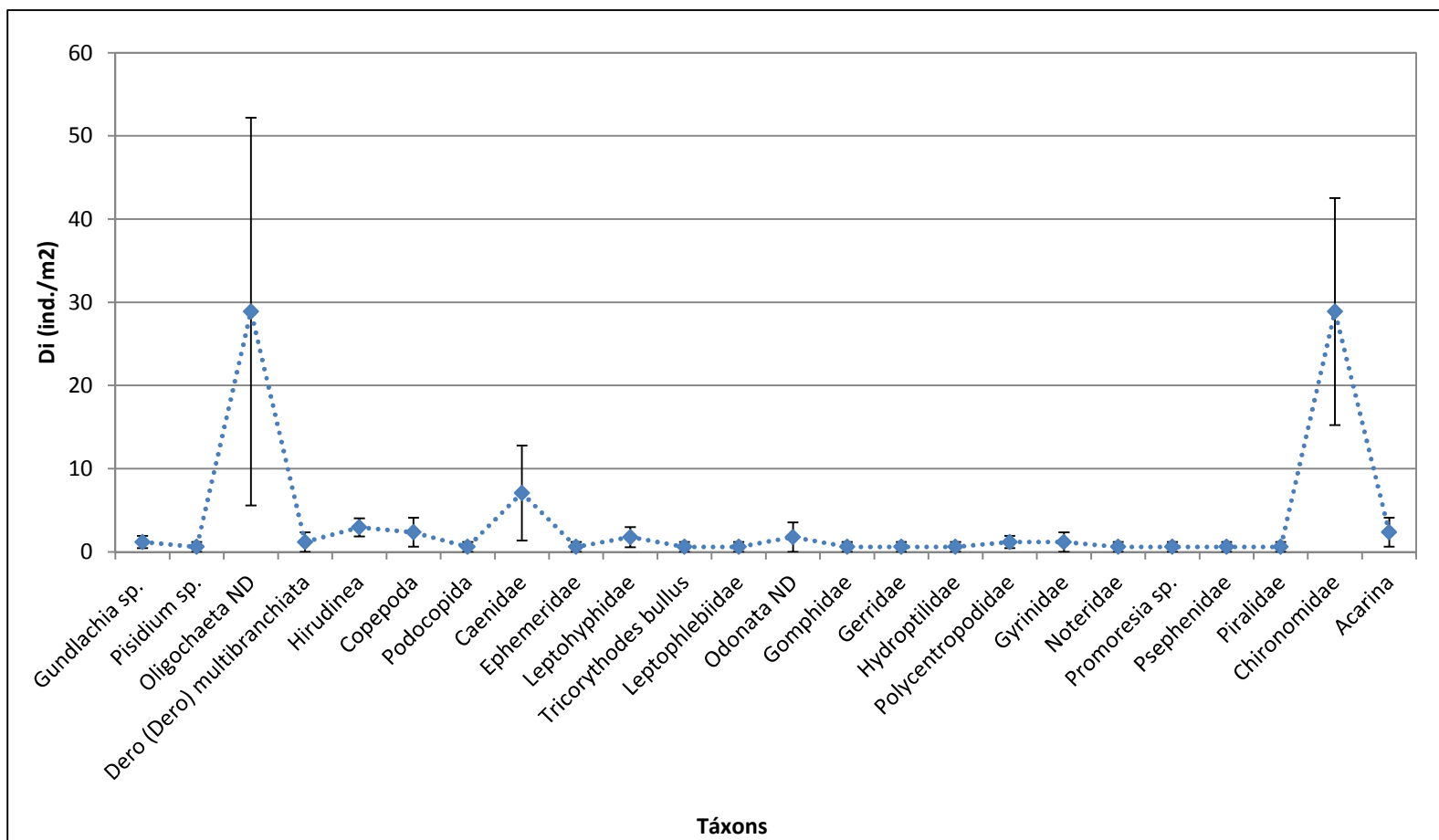


Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 48, Rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC.





Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 49, Rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC.



Densidade média (Di) e erro padrão dos táxons determinados na Área Aquática 50, Rio Pelotas, São Joaquim/SC.

**APÊNDICE R – ABUNDÂNCIA POR RÉPLICA (C1 A M3), ABUNDÂNCIA TOTAL (N), DENSIDADE MÉDIA (DI), ERRO PADRÃO (EP), ABUNDÂNCIA OU DENSIDADE RELATIVA (RD) E ENQUADRAMENTO SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO POR ABUNDÂNCIA RELATIVA DOS TÁXONS DETERMINADOS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS DURANTE A SEGUNDA CAMPANHA DE COLETA**



**Área Aquática 01 (rio Pelotas, Lages/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 01 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	1	-	-	1	-	2	4,721	2,986	4,545	Escassa
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 01 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspícua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Baetidae	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	2,273	Escassa
Caenidae	1	1	8	2	0	1	13	7,664	4,227	3,768	Escassa
Ephemeridae	0	0	4	0	0	0	4	2,358	2,358	1,159	Escassa
Leptohyphidae	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	4,545	Escassa
Leptophlebiidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata ND											
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera											
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 01 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneturia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera ND											
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helotrephidae											
<i>Neotrephes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Megaloptera											
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Helicopsychidae											
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrobiosidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 01 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
Elmidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Psephenidae	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	2,273	Escassa
Lepidoptera											
Piridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Diptera	0	1	0	0	0	1	2	4,721	2,986	4,545	Escassa
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	2,273	Escassa
Chironomidae	0	3	0	18	12	1	34	80,26 4	43,68 3	77,27 2	Pouco Numerosa
Psychodidae											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Arachnida											
Acarina	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	2,273	Escassa
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 03 (rio Pelotas, Lages/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
DugesIIDae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	6,250	Pouco Numerosa
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 03 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	6,250	Pouco Numerosa
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 03 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Baetidae	0	6	0	3	1	0	10	23,607	14,006	62,501	Muito Abundante
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata											
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND											
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 03 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneuria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hemiptera											
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Pleidae											
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche</i> sp.	1	0	0	1	0	0	2	4,721	2,986	12,500	Numerosa
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 03 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcyloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	6,250	Pouco Numerosa
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	6,250	Pouco Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 07 (rio Pelotas, Lages/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancyliidae								-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	0	0	0	0	0	4	4	9,443	9,443	6,349	Pouco Numerosa
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	3,175	Escassa
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	0	0	0	0	3	10	13	30,689	23,250	20,635	Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	1,587	Escassa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoxyphidae</i>	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	3,175	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Odonata</b>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneturia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	3,175	Escassa
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	1,587	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	1,587	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	3,175	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	6,250	Pouco Numerosa
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ceratopogonidae</i>	0	0	0	0	0	3	3	7,082	7,082	4,762	Escassa
<i>Chironomidae</i>	1	0	0	0	7	13	21	49,575	31,194	33,333	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	3	0	0	1	7	11	25,968	16,115	17,460	Numerosa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 08 (rio Pelotas, Lages/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae							-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

APÊNDICES

**Área Aquática 08 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	0	3	0	0	0	3	7,082	7,082	2,941	Escassa
Tubificidae	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,980	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,980	Rara
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	0	0	2	0	0	1	3	7,082	4,838	2,941	Escassa
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,980	Rara
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	1,961	Escassa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 08 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	0	1	11	0	0	1	13	30,689	25,183	12,745	Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	1,961	Escassa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohyphidae</i>	0	1	3	0	0	0	4	9,443	7,003	3,922	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	5	6	15	2	0	0	28	66,100	32,643	27,451	Muito Numerosa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterigidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 08 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,980	Rara
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 08 (rio Pelotas, Lages/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,980	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcyloopus sp.</i>	1	2	0	0	0	0	3	7,082	4,838	2,941	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	1	1	0	0	0	0	2	4,721	2,986	1,961	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,980	Rara
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	2	3	4	6	12	4	31	73,182	20,823	30,392	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	1	1	1	1	1	5	11,804	2,361	4,902	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 09 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	1,042	Escassa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	1	0	1	0	0	0	2	4,721	2,986	2,083	Escassa
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 09 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	1	1	2	0	0	4	9,443	4,721	4,167	Escassa
Tubificidae	0	0	0	3	0	0	3	7,082	7,082	3,125	Escassa
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	0	0	2	0	0	0	2	4,721	4,721	2,083	Escassa
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	1,042	Escassa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 09 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	3	0	4	25	0	0	32	75,543	56,618	33,333	Muito Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	2	0	1	1	3	0	7	16,525	6,760	7,292	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	2,083	Escassa
<i>Perilestidae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	1,042	Escassa
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 09 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	1,042	Escassa
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	1,042	Escassa
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 09 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	3	1	12	4	13	1	34	80,264	31,390	35,417	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	1,042	Escassa
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	0	0	1	1	0	2	4,721	2,986	2,083	Escassa
<i>Araneae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	1,042	Escassa

**Área Aquática 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	5	1	0	0	0	0	6	14,164	11,565	1,775	Escassa
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	2	0	0	2	4,721	4,721	0,592	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	0,592	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,296	Rara
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,296	Rara
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	2	0	0	2	4,721	4,721	0,592	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	84	5	16	0	0	0	105	247,875	191,777	31,065	Muito Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	1	2	0	3	7,082	4,838	0,888	Rara
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	10	0	7	0	2	1	20	47,214	24,167	5,917	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	9	0	0	0	0	0	9	21,246	21,246	2,663	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,296	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,592	Rara
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	10	0	0	0	0	0	10	23,607	23,607	2,959	Escassa
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	28	0	0	0	0	0	28	66,100	66,100	8,284	Pouco Numerosa
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,592	Rara
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	5	0	0	0	0	0	5	11,804	11,804	1,479	Escassa
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,296	Rara
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	4	0	0	0	0	0	4	9,443	9,443	1,183	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	3	0	1	0	0	0	4	9,443	7,003	1,183	Escassa
<i>Microcyloepus sp.</i>	2	1	1	0	0	0	4	9,443	4,721	1,183	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	7	0	0	0	0	0	7	16,525	16,525	2,071	Escassa
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	7	0	0	0	0	1	8	18,886	16,219	2,367	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	4	1	0	0	16	0	6	14,164	8,958	1,775	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	1	1	0	0	0	0	2	4,721	2,986	0,592	Rara
<i>Diptera</i>	2	0	0	0	1	2	5	11,804	5,685	1,479	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	10	1	1	0	0	0	12	28,329	22,839	3,550	Escassa
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	50	4	6	2	12	0	74	174,693	109,330	21,893	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	3	1	2	1	3	1	11	25,968	5,685	3,254	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 11 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	1,504	Escassa
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 11 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,752	Rara
Tubificidae	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,752	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 11 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,752	Rara
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	13	3	6	0	4	4	30	70,822	25,338	22,556	Muito Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohyphidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,752	Rara
<i>Leptophlebiidae</i>	3	1	2	0	0	0	6	14,164	7,314	4,511	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,752	Rara
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,752	Rara
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 11 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,752	Rara

**Área Aquática 11 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcyloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	1	0	1	0	0	0	2	4,721	2,986	1,504	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	0	0	0	1	1	0	2	4,721	2,986	1,504	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,752	Rara
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	0	0	0	0	1	2	3	7,082	4,838	2,256	Escassa
<i>Simuliidae</i>	4	0	9	0	2	0	15	35,411	20,607	11,278	Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	11	3	19	0	14	14	61	144,004	41,925	45,865	Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	2	0	0	0	0	1	3	7,082	4,838	2,256	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	1	0	0	52	0	55	108	254,958	159,120	44,082	Abundante
<i>Caenidae</i>	0	0	0	1	0	3	4	9,443	7,003	1,633	Escassa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	3	0	0	1	2	30	36	84,986	68,322	14,694	Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,816	Rara
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	0	0	2	1	0	3	7,082	4,838	1,224	Escassa
<i>Gripopteryx sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,408	Rara
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	0	0	0	3	0	0	3	7,082	7,082	1,224	Escassa
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,408	Rara
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,408	Rara
<i>Microcyloepus sp.</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,408	Rara
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	0	0	0	3	3	7,082	7,082	1,224	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,408	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	1	0	0	0	0	3	4	9,443	7,003	1,633	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,408	Rara
<i>Ceratopogonidae</i>	0	0	0	1	0	3	4	9,443	7,003	1,633	Escassa
<i>Chironomidae</i>	8	4	4	0	3	50	69	162,890	110,066	28,163	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	0	0	0	3	0	3	7,082	7,082	1,224	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	19	12	0	11	0	0	42	99,150	47,120	2,140	Escassa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	1	0	0	0	0	1	2	4,721	2,986	0,102	Rara
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	24	11	2	4	0	0	41	96,789	54,050	2,089	Escassa
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	0	1	0	2	3	7,082	4,838	0,153	Rara
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	1	2	0	0	0	0	3	7,082	4,838	0,153	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	2	0	0	0	1	3	7,082	4,838	0,153	Rara
Tubificidae	0	0	0	6	0	1	7	16,525	13,886	0,357	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	0,102	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,102	Rara
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	240	88	15	6	14	1	364	859,301	540,719	18,543	Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,051	Rara
<i>Ephemeridae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,051	Rara
<i>Leptohyphidae</i>	24	33	3	8	3	12	83	195,940	70,482	4,228	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	113	39	9	19	0	1	181	427,290	249,024	9,221	Pouco Numerosa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,102	Rara
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	0	0	0	0	0	4	4	9,443	9,443	0,204	Rara
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	0	0	0	2	0	0	2	4,721	4,721	0,102	Rara
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	4	0	0	0	2	1	7	16,525	9,264	0,357	Rara
<i>Gripopteryx sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,051	Rara
<i>Paragripopteryx sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,051	Rara
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneuria sp.</i>	3	2	0	4	0	0	9	21,246	10,181	0,458	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	4	0	0	0	0	0	4	9,443	9,443	0,204	Rara
<i>Naucoridae</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,102	Rara
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,051	Rara
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,051	Rara
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	5	0	0	0	0	0	5	11,804	11,804	0,255	Rara
<i>Leptonema sp.</i>	1	0	0	1	0	0	2	4,721	2,986	0,102	Rara
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	26	1	0	0	1	0	28	66,100	60,501	1,426	Escassa
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	0	2	0	0	3	0	5	11,804	7,686	0,255	Rara
<i>Leptoceridae</i>	1	3	0	0	0	0	40	9,443	7,003	0,204	Rara
<i>Philopotamidae</i>	0	0	0	0	1	1	2	4,721	2,986	0,102	Rara
<i>Chimarra sp.</i>	0	1	0	1	1	0	3	7,082	3,167	0,153	Rara
<i>Polycentropodidae</i>	13	2	0	0	0	0	15	35,411	30,103	0,764	Rara
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	0	0	0	1	0	1	2	4,721	2,986	0,102	Rara



**Área Aquática 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	59	0	0	6	1	0	66	155,807	136,645	3,362	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	0	6	0	0	0	0	6	14,164	14,164	0,306	Rara
<i>Macrelmis sp</i>	3	10	3	7	6	0	29	68,461	20,499	1,477	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	3	2	1	0	1	0	7	16,525	6,760	0,357	Rara
<i>Microcyloepus sp.</i>	63	26	4	0	0	0	93	219,547	146,733	4,738	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	16	1	0	0	0	0	17	40,132	37,371	0,866	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	14	10	1	0	0	0	25	59,018	35,911	1,274	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	12	0	3	3	1	0	19	44,854	26,224	0,968	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	16	2	0	0	0	0	18	42,493	37,117	0,917	Rara
<i>Diptera</i>	4	21	1	3	2	1	32	75,543	44,891	1,630	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	97	5	1	1	7	0	111	262,040	222,932	5,655	Pouco Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	0	9	0	3	0	0	12	28,329	21,009	0,611	Rara
<i>Chironomidae</i>	210	238	16	70	86	34	654	1543,909	537,286	33,316	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	9	4	18	5	2	1	39	92,068	36,343	1,987	Rara
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 14 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,763	Rara
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 14 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANNELIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 14 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	0	3	5	1	5	0	14	33,050	13,520	10,687	Pouco Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	0	18	0	0	0	18	42,493	42,493	13,740	Numerosa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	0	5	4	0	2	0	11	25,968	12,887	8,397	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	1	3	0	0	1	0	5	11,804	6,760	3,817	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterigidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 14 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,763	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 14 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	1	0	1	0	0	2	4,721	2,986	1,527	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcyloopus sp.</i>	0	0	4	0	0	1	5	11,804	9,264	3,817	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	2	1	0	0	0	0	3	7,082	4,838	2,290	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	0	0	0	1	1	0	2	4,721	2,986	1,527	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	8	5	7	30	9	8	67	158,168	53,926	51,145	Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	1,527	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	2	0	0	0	1	4	7	16,525	9,264	0,788	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,113	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,113	Rara
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	4	0	2	0	6	14,164	9,676	0,676	Rara
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,113	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,113	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	84	2	5	8	5	60	161	380,076	207,413	18,131	Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohyphidae</i>	16	7	2	32	12	18	87	205,382	60,066	9,797	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	0	4	28	0	21	15	68	160,529	68,192	7,658	Pouco Numerosa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,113	Rara
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,113	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	40	3	4	2	5	14	68	160,529	84,960	7,658	Pouco Numerosa
<i>Hydrobiosidae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,113	Rara
<i>Hydroptilidae</i>	0	0	0	2	0	3	5	11,804	7,686	0,563	Rara
<i>Leptoceridae</i>	0	0	0	2	0	0	2	4,721	4,721	0,225	Rara
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	9	0	0	0	3	1	13	30,689	20,499	1,464	Escassa
<i>Polycentropodidae</i>	0	0	0	0	2	3	5	11,804	7,686	0,563	Rara
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	6	1	3	1	3	9	23	54,297	18,071	2,590	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	2	1	2	16	2	18	41	96,789	45,739	4,617	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	1	0	3	0	3	8	18,886	7,900	0,901	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	2	0	1	1	0	3	7	16,525	6,760	0,788	Rara
<i>Phanocerus sp.</i>	2	0	0	0	0	3	5	11,804	7,686	0,563	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	1	0	0	0	0	4	5	11,804	9,264	0,563	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	2	0	0	4	0	9	15	35,411	20,607	1,689	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	2	0	0	1	0	6	9	21,246	13,651	1,014	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	0	0	0	2	0	0	2	4,721	4,721	0,225	Rara
<i>Diptera</i>	5	0	3	6	2	11	27	63,739	22,171	3,041	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	29	2	1	2	3	8	45	106,232	62,575	5,068	Pouco Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	46	20	18	43	36	76	239	564,212	122,416	26,914	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	5	2	4	12	2	8	33	77,904	22,470	3,716	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
DugesIIDae											
<i>Girardia</i> sp.	5	0	3	0	0	0	8	18,886	12,492	0,538	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	2	0	0	0	3	1	6	14,164	7,314	0,403	Rara
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	133	12	150	2	2	1	300	708,215	411,676	20,175	Numerosa
Chilinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	4	5	0	0	0	9	21,246	13,561	0,605	Rara
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	3	0	0	0	0	0	3	7,082	7,082	0,202	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

APÊNDICES

Área Aquática 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,067	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaletidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	1	0	0	0	1	0	2	4,721	2,986	0,134	Rara
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	66	6	83	1	15	13	184	434,372	200,869	12,374	Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohyphidae</i>	48	8	42	11	4	2	115	271,483	117,624	7,734	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	20	1	13	0	1	3	38	89,707	47,637	2,555	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	7	0	4	0	0	0	11	25,968	17,316	0,740	Rara
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneturia sp.</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,134	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	1	4	0	0	0	1	6	14,164	8,958	0,403	Rara
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,067	Rara
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	22	30	31	1	7	2	93	219,547	80,021	6,254	Pouco Numerosa
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	7	0	0	1	0	0	8	18,886	16,219	0,538	Rara
<i>Leptoceridae</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,134	Rara
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	4	0	5	0	2	2	13	30,689	11,804	0,874	rara
<i>Polycentropodidae</i>	6	0	0	0	0	0	6	14,164	14,164	0,403	Rara
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	78	12	103	2	22	17	234	552,408	238,252	15,736	Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	8	6	3	0	0	3	20	47,214	48,528	1,345	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	0	2	0	0	0	3	7,082	4,838	0,202	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	25	4	10	1	0	4	44	103,872	53,957	2,959	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	1	1	0	0	0	2	4,721	2,986	0,134	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	5	1	0	0	0	0	6	14,164	11,565	0,403	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	6	0	2	0	1	0	9	21,246	13,561	0,605	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	13	8	20	0	1	2	44	103,872	45,922	2,959	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	0	1	2	0	2	0	5	11,804	5,685	0,336	Rara
<i>Diptera</i>	5	2	1	1	2	2	13	30,689	8,512	0,874	Rara
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	55	6	18	2	0	0	81	191,218	123,901	5,447	Pouco Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	69	28	35	15	10	31	188	443,815	120,336	12,643	Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	4	1	10	3	4	22	51,936	20,253	1,479	Escassa
<i>Araneae</i>	8	0	0	0	0	0	8	18,886	18,886	0,538	Rara



**Área Aquática 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	4	1	0	0	6	1	12	28,329	14,164	1,805	Escassa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,150	Rara
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,150	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	84	23	0	92	11	10	220	519,358	234,223	33,083	Muito Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	6	1	0	7	6	2	22	51,936	17,412	3,308	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	1	1	1	0	0	0	3	7,082	3,167	0,451	Rara
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	1	0	0	1	0	2	4,721	2,986	0,301	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	22	3	0	3	6	0	34	80,264	48,057	5,113	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	3	1	1	0	0	5	11,804	6,760	0,752	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	3	1	0	1	3	1	9	21,246	7,082	1,353	Escassa
<i>Microcylloepus sp.</i>	11	1	0	10	19	2	43	101,511	43,182	6,466	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	16	2	0	7	2	5	32	75,543	33,452	4,812	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	1	0	0	1	0	0	2	4,721	2,986	0,301	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	4	2	2	1	2	0	11	25,968	7,686	1,654	Escassa
<i>Diptera</i>	2	4	0	3	0	2	11	25,968	9,264	1,654	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	99	42	38	32	31	8	250	590,179	176,180	37,594	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	1	0	0	1	5	0	7	16,525	11,223	1,053	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	2	0	0	0	2				
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	0	0	2	0	2	4	9,443	5,972	1,843	Escassa
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	0	0	1	0	1	2	4,721	2,986	0,922	Rara
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	1	0	1	2	4,721	2,986	0,922	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**APÊNDICES**

Área Aquática 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	0	1	0	1	0	0	2	4,721	2,986	0,922	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	0	1	0	0	1	0	2	4,721	2,986	0,922	Rara
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,461	Rara
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,461	Rara
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	0	0	1	1	0	0	2	4,721	2,986	0,922	Rara
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	0	0	0	0	1	2	3	7,082	4,838	1,382	Escassa
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	28	17	18	0	1	0	64	151,086	69,165	29,493	Muito Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	5	0	1	6	14,164	11,565	2,765	Escassa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	0	2	1	1	1	1	6	14,164	3,657	2,765	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	4	24	0	8	0	1	37	87,347	53,552	17,051	Numerosa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Odonata</b>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,461	Rara
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneturia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,461	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,922	Rara
<i>Hydroptilidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,461	Rara
<i>Leptoceridae</i>	2	0	0	0	0	1	3	7,082	4,838	1,382	Escassa
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,461	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,461	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	0	1	2	0	0	0	3	7,082	4,838	1,382	Escassa
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,922	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	0	2	0	1	0	0	3	7,082	4,838	1,382	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,922	Rara
<i>Ceratopogonidae</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,922	Rara
<i>Chironomidae</i>	3	19	6	15	8	4	55	129,839	37,192	25,346	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	1	1	0	3	0	5	11,804	6,760	2,304	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	61	9	84	8	0	1	163	384,797	208,410	40,955	
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,251	Rara
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	0	2	0	0	0	2	4,721	4,721	0,503	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	0	3	0	0	0	3	7,082	7,082	0,754	Rara
Tubificidae	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,251	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,461	Rara
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	6	0	4	0	0	4	14	33,050	15,372	3,518	Escassa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	0	17	0	17	40,132	40,132	4,271	Escassa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohyphidae</i>	0	1	0	0	21	4	26	61,379	48,057	6,533	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterigidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,251	Rara
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneturia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	1	1	0	0	0	0	2	4,721	2,986	0,503	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,251	Rara
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	5	2	0	0	7	16,525	11,804	1,759	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	1	0	0	0	0	2	4,721	2,986	0,503	Rara
<i>Microcyloopus sp.</i>	1	10	11	2	2	1	27	63,739	27,061	6,784	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,251	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	1	0	2	0	2	1	5	11,804	5,685	1,256	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	0	3	1	9	2	15	35,411	19,610	3,769	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	0	5	2	0	0	0	7	16,525	11,804	1,759	Escassa
<i>Diptera</i>	2	0	3	1	2	0	8	18,886	7,003	2,010	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	7	1	0	0	0	0	8	203,022	43,066	21,608	Muito Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	25	21	13	5	9	13	86	18,886	16,219	2,010	Escassa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,251	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	8	2	0	0	0	0	10	23,607	18,528	1,695	Escassa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	165	16	0	0	0	0	181	427,290	383,753	30,678	Muito Numerosa
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	0	0	1	0	1	0	2	4,721	2,986	0,339	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	4	0	0	0	0	0	4	9,443	9,443	0,678	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,169	Rara
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	0	5	0	0	0	0	5	11,804	11,804	0,847	Rara
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	30	4	1	1	1	0	37	87,347	67,971	6,271	Pouco Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	1	0	2	1	0	0	4	9,443	4,721	0,678	Rara
<i>Leptophlebiidae</i>	15	3	1	0	0	0	19	44,854	34,194	3,220	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Odonata</b>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	13	0	2	0	0	0	15	35,411	30,103	2,542	Escassa
<i>Gripopteryx sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,169	Rara
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	1	1	0	0	0	0	2	4,721	2,986	0,339	Rara

Área Aquática 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneturia sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,169	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,169	Rara
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,169	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	8	5	0	0	0	0	13	30,689	20,170	20,203	Escassa
<i>Leptoceridae</i>	11	0	0	0	0	0	11	25,968	25,968	1,864	Escassa
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	0	0	2	0	0	0	2	4,721	4,721	0,339	Rara
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	0	0	0	2	0	0	2	4,721	4,721	0,339	Rara

**Área Aquática 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	46	5	0	0	0	0	51	120,397	106,860	8,644	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	13	8	2	0	0	0	23	54,297	31,549	3,898	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	3	1	0	0	0	0	4	9,443	7,003	0,678	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	6	8	1	0	0	0	15	35,411	20,607	2,542	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	5	1	0	0	0	0	6	14,164	11,565	1,017	Escassa
<i>Promoesia sp.</i>	1	1	0	0	0	0	2	4,721	2,986	0,339	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,339	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	2	1	0	0	0	3	7,082	4,838	0,508	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	5	1	0	0	0	0	6	14,164	11,565	1,017	Escassa
<i>Diptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	4	3	1	0	0	0	8	18,886	10,126	1,356	Escassa
<i>Ceratopogonidae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,169	Rara
<i>Chironomidae</i>	34	49	19	23	19	10	154	363,551	79,930	26,102	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,169	Rara
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,169	Rara
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,169	Rara
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	2	2	0	1	0	5	11,804	5,685	0,583	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	3	0	0	0	0	0	3	7,082	7,082	0,350	Rara
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancyliidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,117	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	10	0	0	0	0	10	23,607	23,607	1,167	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	0	1	1	0	0	2	4,721	2,986	0,233	Rara
Tubificidae	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,117	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,117	Rara
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	4	0	4	9,443	9,443	0,467	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	2	32	0	6	1	14	55	129,839	71,143	6,418	Pouco Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	2	17	11	4	32	66	155,807	69,775	7,701	Pouco Numerosa
<i>Ephemeridae</i>	0	0	1	0	2	0	3	7,082	4,838	0,350	Rara
<i>Leptohiphidae</i>	1	33	0	13	3	6	56	132,200	72,286	6,534	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	0	12	5	2	1	2	22	51,936	25,513	2,567	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,117	Rara
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	2	33	0	0	0	0	35	82,625	77,098	4,084	Escassa
<i>Gripopteryx sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,117	Rara
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	8	0	0	0	0	8	18,886	18,886	0,933	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,117	Rara
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	2	0	0	0	0	5	11,804	11,804	0,583	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,117	Rara
<i>Hydroptilidae</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,233	Rara
<i>Leptoceridae</i>	1	5	0	1	0	0	7	16,525	11,223	0,817	Rara
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	0	3	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,233	Rara
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	0	6	0	0	0	0	6	14,164	14,164	0,700	Rara
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,233	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,117	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	2	52	3	0	0	1	58	136,922	120,114	6,768	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,117	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	0	20	0	0	0	0	20	47,214	47,214	2,334	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	0	8	0	0	0	0	8	18,886	18,886	0,933	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	1	0	10	0	17	2	30	70,822	40,395	3,501	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	0	10	0	0	0	0	10	23,607	23,607	1,167	Escassa
<i>Diptera</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,233	Rara
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	0	9	0	0	0	0	9	21,246	21,246	1,050	Escassa
<i>Ceratopogonidae</i>	0	10	4	0	0	0	14	33,050	23,607	1,634	Escassa
<i>Chironomidae</i>	8	189	10	118	25	41	391	923,041	422,046	45,624	Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	0	0	3	0	0	0	3	7,082	7,082	0,350	Rara
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	2	5	0	1	2	0	10	23,607	10,767	1,167	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiidae											
<i>Girardia</i> sp.	3	0	0	0	3	1	7	16,525	8,512	0,888	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	5	3	2	10	23,607	11,944	1,269	Escassa
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,254	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	13	0	0	0	0	1	14	33,050	30,306	1,777	Escassa
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,254	Rara
Naididae											
<i>Nais communis</i>	0	0	0	0	1	1	2	4,721	2,986	0,254	Rara
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,127	Rara
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	7	0	0	0	0	0	7	16,525	16,525	0,888	Rara
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	5	0	0	0	0	0	5	11,804	11,804	0,635	Rara
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	80	0	5	0	50	6	141	332,861	194,340	17,893	Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	0	0	5	5	11,804	11,804	0,635	Rara
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-				
<i>Leptohiphidae</i>	0	0	2	2	13	36	53	125,18	81,975	6,726	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	6	0	0	0	23	8	37	87,347	51,775	4,695	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Odonata</b>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	3	0	0	0	0	1	4	9,443	7,003	0,508	Rara
<i>Gripopterix sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	3	0	0	4	7	16,525	10,610	0,888	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	2	0	0	0	1	0	3	7,082	4,838	0,381	Rara
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	0	0	0	0	0	5	5	11,804	11,804	0,635	Rara
<i>Polycentropodidae</i>	0	0	0	0	1	3	4	9,443	7,003	0,508	Rara
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	0	0	8	0	13	6	27	63,739	31,407	3,426	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Microcyloepus sp.</i>	5	0	6	0	26	5	42	99,150	55,945	5,330	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	3	0	1	0	1	2	7	16,525	6,760	0,888	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	8	0	0	1	0	1	10	23,607	18,164	1,269	Escassa
<i>Psephenidae</i>	0	0	2	0	1	7	10	23,607	15,801	1,269	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	0	0	1	0	0	1	2	4,721	2,986	0,254	Rara
<i>Diptera</i>	1	0	2	2	0	0	5	11,804	5,685	0,635	Rara
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	5	0	0	0	8	3	16	37,771	19,237	2,030	Escassa
<i>Ceratopogonidae</i>	7	0	0	1	0	1	9	21,246	15,836	1,142	Escassa
<i>Chironomidae</i>	78	0	12	6	32	174	302	712,937	386,726	38,325	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	0	1	15	17	2	35	82,625	45,885	4,442	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	1	1	0	0	0	0	2	4,721	2,986	0,087	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	1	0	0	0	1	0	2	4,721	2,986	0,087	Rara
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	75	234	2	7	2	7	327	771,955	534,162	14,230	Numerosa
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,087	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	1	0	0	0	1	0	2	4,721	2,986	0,087	Rara
Tubificidae	5	0	0	0	5	2	12	28,329	14,164	0,522	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,044	Rara
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,044	Rara
<i>Pristina aquisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	3	0	3	7,082	7,082	0,131	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	3	0	0	0	0	0	3	7,082	7,082	0,131	Rara
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	54	118	8	0	6	12	198	467,422	265,620	8,616	Pouco Numerosa
<i>Caenidae</i>	2	0	0	3	5	2	12	28,329	10,972	0,522	Rara
<i>Ephemeridae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,044	Rara
<i>Leptohyphidae</i>	38	28	0	0	16	8	90	212,465	89,508	3,916	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	44	40	0	0	18	4	106	250,236	115,747	4,613	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Odonata</b>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterigidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	0	0	0	2	0	0	2	4,721	4,721	0,087	Rara
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	3	0	0	0	0	0	3	7,082	7,082	0,131	Rara
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	38	45	0	0	1	10	94	221,907	118,432	4,091	Escassa
<i>Gripopteryx sp.</i>	0	3	0	0	0	0	3	7,082	7,082	0,131	Rara
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	0	8	0	0	0	10	18	42,493	27,123	0,783	Rara
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	7	2	0	0	3	3	15	35,411	14,968	0,653	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	4	0	0	0	0	0	4	9,443	9,443	0,174	Rara
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	1	1	0	0	0	1	3	7,082	3,167	0,131	Rara
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	0	22	0	0	0	0	22	51,936	51,936	0,957	Rara
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	5	30	0	0	0	1	36	84,986	68,907	1,567	Escassa
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	6	15	0	0	0	0	21	49,575	35,411	0,914	Rara
<i>Leptoceridae</i>	0	24	0	0	0	0	24	56,657	56,657	1,044	Escassa
<i>Philopotamidae</i>	1	1	0	0	0	0	2	4,721	2,986	0,087	Rara
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	28	2	0	0	2	4	36	84,986	62,921	1,567	Escassa
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	29	64	0	0	0	1	94	221,907	152,232	4,091	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	17	6	0	0	0	2	25	59,018	38,776	1,088	
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	8	38	2	0	1	6	55	129,839	83,591	2,393	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	4	0	0	0	0	4	9,443	9,443	0,174	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	0	7	0	0	0	0	7	16,525	16,525	0,305	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	5	4	2	0	0	3	14	33,050	11,944	0,609	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	9	0	0	0	4	0	13	30,689	21,455	0,566	Rara
<i>Psephenidae</i>	2	2	0	1	2	2	9	21,246	4,838	0,329	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	0	1	4	0	0	0	5	11,804	9,264	0,218	Rara
<i>Diptera</i>	11	4	1	0	1	0	17	40,132	24,647	0,740	Rara
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,044	Rara
<i>Simuliidae</i>	35	105	5	1	0	18	164	387,158	232,992	7,137	Pouco Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,087	Rara
<i>Chironomidae</i>	561	140	7	8	30	36	782	1846,081	1252,852	34,030	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,044	Rara
<i>Tabanidae</i>	0	0	0	2	0	0	2	4,721	4,721	0,087	Rara
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	8	34	2	0	6	5	55	129,839	72,263	2,393	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	1	4	1	4	10	23,607	10,767	1,859	Escassa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	23	0	0	0	6	29	68,461	53,302	5,390	Pouco Numerosa
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	2	3	2	0	0	4	11	25,968	9,265	2,045	Escassa
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	0	0	0	0	0	6	6	14,164	14,164	1,115	Escassa
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,186	Rara
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,186	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,186	Rara
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,372	Rara
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,186	Rara
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	0	3	1	3	0	1	8	18,886	7,900	1,487	Escassa
<i>Caenidae</i>	1	0	0	0	2	0	3	7,082	4,838	0,558	Rara
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	7	17	5	3	3	4	39	92,068	30,979	7,249	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	1	0	2	4	4	0	11	25,968	10,610	2,045	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Odonata</b>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	0	2	3	0	0	5	11,804	7,686	0,929	Rara
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,186	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,186	Rara
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	5	1	4	2	0	12	28,329	12,130	2,230	Escassa
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,186	Rara
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	0	6	2	2	0	0	10	23,607	13,520	1,859	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	3	1	1	0	4	9	21,246	9,502	1,673	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcyloepus sp.</i>	0	6	14	0	3	1	24	56,657	31,247	4,461	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	5	11	0	4	1	6	27	63,739	22,766	5,019	Pouco Numerosa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	1	11	11	6	0	2	31	73,182	28,661	5,762	Pouco Numerosa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	0	1	11	10	4	0	26	61,379	28,951	4,833	Escassa
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	12	85	57	68	13	27	262	618,508	177,277	48,699	Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	3	1	2	0	0	0	6	14,164	7,314	1,115	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 26 (rio Pericó, Urubici/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,333	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	2	2	0	0	0	4	9,443	5,972	1,333	Escassa
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancyliidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	0	3	1	0	2	0	6	14,164	7,314	2,000	Escassa
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	0,667	Rara
<i>Aegla ligulata</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,333	Rara
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	0	12	1	0	0	8	21	49,575	30,103	7,000	Pouco Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	0	14	2	16	37,771	32,437	5,333	Pouco Numerosa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	1	0	1	1	12	2	17	40,132	26,224	5,667	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	2	6	0	0	8	1	17	40,132	19,496	5,667	Pouco Numerosa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Odonata</b>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,333	Rara
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,186	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,333	Rara
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	2	0	0	0	2	4,721	4,721	0,667	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,333	Rara
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	0,667	Rara
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	1	1	0	0	3	0	5	11,804	6,760	1,667	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	1	0	0	3	4	9,443	7,003	1,333	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	0,667	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	4	0	2	0	6	14,164	9,676	2,000	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	1	28	7	0	17	4	57	134,561	63,213	19,000	Numerosa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,333	Rara
<i>Diptera</i>	0	2	0	0	6	0	8	18,886	14,006	2,667	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,333	Rara
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	18	34	9	0	30	8	99	233,711	77,214	33,000	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	4	4	0	6	10	1	25	59,018	20,823	8,333	Pouco Numerosa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 27 (nascente do Lava-Tudo, Urubici/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	3	0	2	0	0	0	5	11,804	7,686	0,534	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	9	5	0	1	15	35,411	21,559	1,601	Escassa
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 27 (nascente do Lava-Tudo, Urubici/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaletidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 27 (nascente do Lava-Tudo, Urubici/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	1	0	2	1	0	8	12	28,329	17,539	1,281	Escassa
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,107	Rara
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	121	128	4	19	0	112	384	906,516	359,915	40,982	Muito Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	24	44	8	9	1	12	98	231,350	89,633	10,459	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	5	15	1	4	0	7	32	75,543	31,176	3,415	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Odonata</b>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	11	6	1	1	0	3	22	51,936	24,167	2,348	Escassa
<i>Gripopteryx sp.</i>	5	0	1	0	0	0	6	14,164	11,565	0,640	Rara
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 27 (nascente do Lava-Tudo, Urubici/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneturia sp.</i>	0	1	2	0	0	2	5	11,804	5,685	0,534	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	4	0	1	1	0	0	6	14,164	8,958	0,640	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 27 (nascente do Lava-Tudo, Urubici/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	84	33	3	6	0	15	141	332,861	184,707	15,048	Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	2	0	0	0	2	4,721	4,721	0,213	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	0	2	3	2	2	10	23,607	5,972	1,067	Escassa
<i>Microcylloepus sp.</i>	4	1	7	7	0	2	21	49,575	17,444	2,241	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,107	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	1	7	2	2	0	1	13	30,689	14,360	1,387	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	1	7	0	2	0	0	10	23,607	15,801	1,067	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	0	0	6	0	0	0	6	14,164	14,164	0,640	Rara
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	8	0	0	0	0	1	9	21,246	18,558	0,961	Rara
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	5	27	48	17	17	6	120	283,286	92,231	12,807	Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	6	7	2	2	1	18	42,493	16,356	1,921	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	3	0	0	3	0	0	6	14,164	8,958	1,071	Escassa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	7	7	0	122	23	4	163	384,797	272,442	29,107	Muito Numerosa
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,179	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	0,357	Rara
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	2	2	2	2	0	4	12	28,329	7,314	2,143	Escassa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	0	0	11	11	25,968	25,968	1,964	Escassa
<i>Ephemeridae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,179	Rara
<i>Leptohiphidae</i>	3	8	2	4	3	14	34	80,264	26,541	6,071	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	0	10	0	1	2	5	18	42,493	22,545	3,214	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	1	2	0	0	0	0	3	7,082	4,838	0,536	Rara
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	1	2	0	0	1	1	5	11,804	4,353	0,893	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,179	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,179	Rara
<i>Hydroptilidae</i>	14	0	0	1	0	0	15	35,411	32,660	2,679	Escassa
<i>Leptoceridae</i>	2	0	0	2	0	0	4	9,443	5,972	0,714	Rara
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,179	Rara
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,179	Rara

**Área Aquática 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	7	2	2	4	0	5	20	47,214	14,476	3,571	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	7	0	0	1	0	8	18,886	16,219	1,429	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,179	Rara
<i>Hexanchorus sp.</i>	2	0	0	1	1	0	4	9,443	4,721	0,714	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	15	6	12	8	1	3	45	106,232	30,762	8,036	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	0	0	1	3	4	9,443	7,003	0,714	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	2	1	0	2	1	0	6	14,164	5,172	1,071	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	2	2	0	0	1	9	14	33,050	19,581	2,500	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	3	0	0	2	1	1	7	16,525	6,760	1,250	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	3	6	0	0	0	0	9	21,246	14,514	1,607	Escassa
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	57	7	1	45	9	29	148	349,386	131,744	26,429	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	1	0	1	3	10	15	35,411	22,171	2,679	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	1	0	1	2	1	1	6	14,164	3,657	1,019	Escassa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	20	0	2	4	1	0	27	63,739	44,754	4,584	Escassa
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	15	0	2	5	0	4	26	61,379	32,437	4,414	Escassa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	10	0	0	0	0	7	17	40,132	25,968	2,886	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	0	0	1	0	0	2	3	7,082	4,838	0,509	Rara
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Odonata</b>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopteryx sp.</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,340	Rara
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	1	0	1	0	1	2	5	11,804	4,353	0,849	Rara
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,170	Rara
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	1	0	0	0	0	1	2	4,721	2,986	0,340	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	25	0	6	3	0	3	37	87,347	54,909	6,282	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	1	0	0	0	11	12	28,329	25,600	2,037	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	2	0	7	0	0	0	9	21,246	16,253	1,528	Escassa
<i>Microcylloepus sp.</i>	2	0	6	0	0	7	15	35,411	18,558	2,547	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,170	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,170	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	2	0	1	7	10	23,607	15,801	1,698	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,170	Rara
<i>Psephenidae</i>	1	4	4	0	0	6	15	35,411	14,514	2,547	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	3	0	0	0	0	0	3	7,082	7,082	0,509	Rara
<i>Diptera</i>	20	8	4	6	0	2	40	94,429	41,161	6,791	Pouco Numerosa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	117	29	104	76	0	19	345	814,448	279,070	58,574	Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	5	2	1	0	0	2	10	23,607	10,767	1,698	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	4	0	0	0	0	0	4	9,443	9,443	0,599	Rara
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	0	1	0	0	10	11	25,968	23,250	1,647	Escassa
Tubificidae	1	3	0	0	0	0	4	9,443	7,003	0,599	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>											
<i>Bothrioneurum americanum</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,299	Rara
Naididae											
<i>Nais communis</i>	0	0	0	0	1	1	2	4,721	2,986	0,299	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,150	Rara
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	3	1	2	4	3	3	16	37,771	5,972	2,395	Escassa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA											
Insecta											
<i>Collembola</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,150	Rara
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	6	0	8	0	0	0	14	33,050	21,220	2,096	Escassa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptophlebiidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Odonata											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Plecoptera ND											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

APÊNDICES



Área Aquática 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	2	7	10	6	5	10	40	94,429	17,792	5,988	Pouco Numerosa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	52	92	88	56	107	178	573	1352,691	264,478	85,778	Muito Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,220	Rara
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,220	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	0	0	3	0	2	0	5	11,804	7,686	1,101	Escassa
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	2	7	0	0	3	16	28	66,100	35,395	6,167	Pouco Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	0	0	4	4	9,443	9,443	0,881	Rara
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	0	0	5	0	1	0	6	14,164	11,565	1,322	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	0,441	Rara
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	0,441	Rara
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,220	Rara
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	0	1	4	0	0	0	5	11,804	9,264	1,101	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	1	0	15	3	0	0	19	44,854	34,194	4,185	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylopeus sp.</i>	0	0	7	0	0	5	12	28,329	18,286	2,643	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,220	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-				
<i>Psephenidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,220	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	4	0	0	0	0	0	4	9,443	9,443	0,881	Rara
<i>Diptera</i>	2	1	1	0	2	1	7	16,525	4,353	1,542	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	23	12	4	1	10	1	51	120,397	48,896	11,233	Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	63	42	129	47	4	11	296	698,772	260,116	65,198	Muito Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	1	5	1	1	0	8	18,886	10,767	1,762	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	2	0	0	0	3	7,082	7,082	1,119	Escassa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	1	0	1	0	0	0	2	4,721	2,986	0,746	Rara
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	0	0	2	0	2	0	4	9,443	5,972	1,493	Escassa
<i>Pristina leidyi</i>	0	0	3	0	0	0	3	7,082	7,082	1,119	Escassa
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aquisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	0	0	4	8	0	3	15	35,411	18,558	5,597	Pouco Numerosa
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	22	1	8	6	0	3	40	94,429	46,787	14,925	Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohyphidae</i>	0	0	3	0	4	3	10	23,607	10,767	3,731	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	0	0	3	2	0	0	5	11,804	7,686	1,866	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>											
<i>Cordulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	10	4	4	8	0	2	28	66,100	21,533	10,448	Pouco Numerosa
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**APÊNDICES**

Área Aquática 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	0,746	r
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	4	0	1	0	0	0	5	11,804	9,264	1,866	Escassa
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	0	0	1	6	0	5	12	28,329	15,941	4,478	Escassa

Área Aquática 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	3		2	2	0	1	8	18,886	7,003	2,985	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	1	4	0	2	7	16,525	9,264	2,612	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcyloopus sp.</i>	0	0	1	1	0	0	2	4,721	2,986	0,746	r
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,373	r
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	0	3	0	10	2	15	35,411	22,470	5,597	Pouco Numerosa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	1	1	2	1	0	1	6	14,164	3,657	2,239	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	24	0	2	0	0	0	26	61,379	55,905	9,701	Pouco Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	5	3	18	17	1	7	51	120,397	41,978	19,030	Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	0	2	6	13	2	23	54,297	28,893	8,582	Pouco Numerosa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 33 (rio Rondonha, São Joaquim/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	0	0	7	7	16,525	16,525	2,662	Escassa
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,380	Rara
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,380	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

APÊNDICES

**Área Aquática 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	1	1	0	0	0	0	2	4,721	2,986	0,760	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aquisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,380	Rara
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,380	Rara

Área Aquática 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	5	1	0	0	0	7	13	30,689	17,698	4,943	Escassa
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	0	1	0	1	0	5	7	16,525	11,223	2,662	Escassa
<i>Caenidae</i>	0	5	16	0	0	5	26	61,379	35,957	9,886	Pouco Numerosa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohyphidae</i>	3	2	1	0	0	3	9	21,246	7,971	3,422	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	9	12	1	3	0	2	27	63,739	28,032	10,266	Pouco Numerosa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,380	Rara
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,380	Rara
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	4	1	0	0	0	5	11,804	9,264	1,901	Escassa
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,760	Rara
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	1	0	3	0	0	0	4	9,443	7,003	1,521	Escassa
<i>Ciphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Belostomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,380	Rara
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	0	0	4	0	0	0	4	9,443	9,443	1,521	Escassa
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	4	0	0	0	0	0	4	9,443	9,443	1,521	Escassa
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,380	Rara
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	1	2	0	0	0	0	3	7,082	4,838	1,141	Escassa
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,380	Rara
<i>Hydrophilidae</i>	1	0	1	2	0	3	7	16,525	6,760	2,662	Escassa

Área Aquática 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,380	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neelmis sp.</i>	0	0	5	0	0	0	5	11,804	11,804	1,901	Escassa
<i>Psephenidae</i>	0	1	2	2	0	3	8	18,886	7,003	3,042	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	1	0	1	0	0	1	3	7,082	3,167	1,141	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,760	Rara
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	0	0	1	0	0	13	14	33,050	30,360	5,323	Pouco Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	32	2	11	2	1	48	96	26,629	113,373	36,502	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	5	0	0	0	0	5	11,804	11,804	1,901	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	2	13	0	1	16	37,771	29,636	1,501	Escassa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	0	0	0	4	0	0	4	9,443	9,443	0,375	Rara
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	11	0	0	11	25,968	25,968	1,032	Escassa
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	9	0	0	9	21,246	21,246	0,844	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,094	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	0	0	0	133	0	0	133	313,975	313,975	12,477	Numerosa
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	0	0	0	12	0	0	12	28,329	28,329	1,126	Escassa
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,094	Rara
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	30	25	20	39	11	31	153	368,272	56,183	14,634	Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	13	10	11	19	0	0	53	125,118	43,491	4,972	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	0	0	2	0	1	1	4	9,443	4,721	0,375	Rara
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,094	Escassa
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	2	12	2	0	0	16	37,771	27,040	1,501	Escassa
<i>Gripopteryx sp.</i>	0	1	0	3	0	6	10	23,607	14,006	0,938	Rara
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	0	1	0	1	0	0	2	4,721	2,986	0,188	Rara
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneturia sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,094	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,094	Rara
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	3	0	0	0	2	5	11,804	7,686	0,469	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	4	2	0	0	0	2	8	18,886	9,443	0,750	Rara
<i>Leptoceridae</i>	0	0	0	2	1	0	3	7,082	4,838	0,281	Rara
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	8	2	0	2	0	2	14	33,050	17,023	1,313	Escassa
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	0	1	7	0	0	2	10	23,607	15,801	0,938	Rara
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	2	1	0	0	3	7,082	4,838	0,281	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylopeus sp.</i>	16	9	3	8	0	8	44	103,872	31,813	4,128	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,188	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	0	1	3	0	0	0	4	9,443	7,003	0,375	Rara
<i>Psephenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	3	2	7	1	0	1	14	33,050	14,476	1,313	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	0	3	1	5	0	10	19	44,854	22,371	1,782	Escassa
<i>Ceratopogonidae</i>	0	1	0	3	0	0	4	9,443	7,003	0,375	Rara
<i>Chironomidae</i>	112	93	150	70	6	32	463	1093,013	305,161	43,433	Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	1	1	5	0	0	0	7	16,525	11,223	0,657	Rara
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	1	0	2	0	3	7,082	4,838	0,172	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	0	29	0	0	33	0	62	146,364	92,858	3,563	Escassa
NEMATOMORPHA											
Gordioida	1	0	3	0	0	0	4	9,443	7,003	0,230	Rara
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	3	0	0	0	3	7,082	7,082	0,172	Rara
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	1	0	4	0	0	5	11,804	9,264	0,287	
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	5	0	0	0	0	0	5	11,804	11,804	0,287	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	5	1	2	0	1	0	9	21,246	10,818	0,517	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	0	0	10	0	0	2	12	28,329	23,130	0,690	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	0	0	5	0	0	0	5	11,804	11,804	0,287	Rara
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	0	0	0	2	0	0	2	4,721	4,721	0,115	Rara
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	2	1	1	6	25	0	35	82,625	55,635	2,011	Escassa
Isopoda	0	1	0	0	9	0	10	23,607	20,903	0,575	Rara
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,057	Rara

**Área Aquática 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	0	0	0	1	0	1	2	4,721	2,986	0,115	Rara
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,057	Rara
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	1	45	238	9	538	99	930	2195,467	1195,873	53,448	Abundante
<i>Caenidae</i>	0	2	11	19	21	0	53	125,118	55,394	3,046	Escassa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	0	2	55	0	55	39	151	356,468	158,885	8,678	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	0	0	4	1	0	0	5	11,804	9,264	0,287	Rara
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	0,115	Rara
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,057	Rara
<i>Gomphidae</i>											
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	0	0	0	4	2	2	8	18,886	9,443	0,460	Rara
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,057	Rara
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	0	1	3	0	0	0	4	9,443	7,003	0,230	Rara
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	0	0	8	0	4	1	13	30,689	18,797	0,747	Rara
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,057	Rara
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	3	0	0	0	2	5	11,804	7,686	0,469	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	0	0	0	1	11	0	12	28,329	25,600	0,690	Rara
<i>Leptoceridae</i>	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	0,115	Rara
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	1	0	0	0	0	2	3	7,082	4,838	0,172	Rara
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	0	4	0	2	7	13	30,689	16,525	0,747	Rara
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	1	1	0	12	0	14	33,050	27,530	0,805	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	0	0	2	1	0	0	3	7,082	4,838	0,172	Rara
<i>Psephenidae</i>	0	0	1	1	0	0	2	4,721	2,986	0,115	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	0	0	3	1	2	2	8	18,886	7,003	0,460	Rara
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,057	Rara
<i>Ceratopogonidae</i>											
<i>Chironomidae</i>	0	35	81	47	134	49	346	816,808	263,717	19,885	Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	1	4	0	3	0	8	18,886	10,126	0,460	Rara
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	5	0	0	0	5	11,804	11,804	0,716	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0				
NEMATOMORPHA											
Gordioida	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,143	Rara
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	2	0	0	0	2	4,721	4,721	0,287	Rara
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,143	Rara

**Área Aquática 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	0	4	0	0	0	4	9,443	9,443	0,573	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,143	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyaellidae											
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,143	Rara
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	128	47	8	0	1	0	184	434,372	295,027	26,361	Muito Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	0	14	0	14	33,050	33,050	2,006	Escassa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohephidae</i>	7	5	15	0	3	0	30	70,822	32,506	4,298	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	5	0	34	0	5	2	46	108,593	75,720	6,590	Pouco Numerosa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>											
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	6	0	0	0	9	0	15	35,411	23,058	2,149	Pouco Numerosa
<i>Gripopteryx sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,143	Rara
<i>Paragripopteryx sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,143	Rara
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneturia sp.</i>	0	0	4	0	1	0	5	11,804	9,264	0,716	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	0	1	1	0	0	0	2	4,721	2,986	0,287	Rara
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,143	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,143	Rara
<i>Hydroptilidae</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,287	Rara
<i>Leptoceridae</i>	11	6	0	0	0	0	17	40,132	26,978	2,436	Escassa
<i>Philopotamidae</i>											
<i>Chimarra sp.</i>	0	0	3	0	0	0	3	7,082	7,082	0,430	Rara
<i>Polycentropodidae</i>	0	0	3	0	0	0	3	7,082	7,082	0,430	Rara
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,143	Rara

Área Aquática 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	26	9	2	0	0	0	37	87,347	59,694	5,301	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	1	0	3	1	0	0	5	11,804	6,760	0,716	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	2	2	5	0	2	0	11	25,968	10,610	1,576	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	2	1	1	0	0	0	4	9,443	4,721	0,573	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	0	1	0	0	1	2	4,721	2,986	0,287	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	2	1	1	0	2	0	6	14,164	5,172	0,860	Rara
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	3	0	0	0	0	0	3	7,082	7,082	0,430	Rara
<i>Ceratopogonidae</i>	0	0	3	0	0	0	3	7,082	7,082	0,430	Rara
<i>Chironomidae</i>	62	148	24	40	6	0	280	661,001	315,595	40,115	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	1	0	1	2	1	0	5	11,804	4,353	0,716	Rara
<i>Araneae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,143	Rara

Área Aquática 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	1	0	0	2	2	5	11,804	5,685	1,377	Escassa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	1	0	0	20	20	41	96,789	59,018	11,295	Numerosa
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,275	Rara
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	0	0	0	5	0	5	11,804	11,804	1,377	Escassa
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	0	0	0	0	49	5	54	127,479	113,903	14,876	Numerosa
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,275	Rara
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,275	Rara
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,275	
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	0	2	1	0	0	2	5	11,804	5,685	1,377	Escassa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	3	0	0	0	2	4	9	21,246	10,181	2,479	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,275	Rara
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	0	1	0	0	1	0	2	4,721	2,986	0,551	Rara
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	0	1	0	1	0	2	4,721	2,986	0,551	Rara
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	1	0	0	2	0	3	7,082	4,838	0,826	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	0	0	1	0	1	0	2	4,721	2,986	0,551	Rara
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,275	Rara

**Área Aquática 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	0	0	0	0	3	2	5	11,804	7,686	1,377	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	3	2	1	0	5	0	11	25,968	11,223	3,030	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcyloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	0,551	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,275	Rara
<i>Diptera</i>	0	2	0	0	0	12	14	33,050	27,772	3,857	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	2	2	0	0	1	0	5	11,804	5,685	1,377	Escassa
<i>Ceratopogonidae</i>	0	0	2	0	0	1	3	7,082	4,838	0,826	Rara
<i>Chironomidae</i>	3	10	10	1	79	76	179	422,568	214,607	49,311	Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	0	0	5	2	2	9	21,246	11,420	2,479	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	22	0	0	0	0	0	22	51,936	51,936	41,509	Abundante
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aquisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	0	0	2	1	4	0	7	16,525	9,264	13,208	Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	0	0	0	1	0	1	2	4,712	2,986	3,774	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	1,887	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneturia sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	1,887	Escassa
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	0	0	0	0	2	0	4	4,721	4,721	3,774	Escassa
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,275	Rara



**Área Aquática 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	0	0	0	0	3	2	5	11,804	7,686	1,377	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	1,887	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcyloepus sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	1,887	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	2	1	0	0	0	0	3	7,082	4,838	5,660	Pouco Numerosa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	1,887	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	0	1	4	0	6	0	11	25,968	14,818	20,755	Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	1,887	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 39 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,195	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	1	5	0	0	2	8	18,886	11,371	1,563	Escassa
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,195	Rara
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	0	1	1	0	0	0	2	4,721	2,986	0,391	Rara
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,195	Rara
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	0	0	4	4	9,443	9,443	0,781	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**APÊNDICES**

**Área Aquática 39 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	0	0	3	0	0	0	3	7,082	7,082	0,586	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 39 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	0	40	6	16	1	9	72	169,972	86,158	14,063	Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	0	3	3	1	0	3	10	23,607	8,706	1,953	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterigidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,195	Rara
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	0	0	2	1	0	3	7,082	4,838	0,586	Rara
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 39 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneturia sp.</i>	0	4	2	0	0	1	7	16,525	9,264	1,367	Escassa
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	0	7	4	1	0	1	13	30,689	16,115	2,539	Escassa
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 39 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	0	20	16	4	3	1	44	103,872	49,021	8,594	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	12	7	0	5	24	56,657	28,564	4,688	Escassa
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,195	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	2	6	1	0	0	9	21,246	13,561	1,758	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,391	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	23	18	9	1	24	75	177,054	61,930	14,648	Numerosa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	4	4	0	0	0	8	18,886	11,944	1,563	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	0	9	3	0	0	0	12	28,329	21,009	2,344	Escassa
<i>Diptera</i>	1	1	1	1	0	7	11	25,968	14,818	2,148	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,195	Rara
<i>Simuliidae</i>	1	16	12	2	1	0	32	75,543	39,671	6,250	Pouco Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	34	39	27	30	2	27	159	375,354	74,301	31,055	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	1	3	1	1	0	0	6	14,164	6,334	1,172	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 40 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	2	6	0	0	0	0	8	18,886	14,006	1,932	Escassa
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancyliidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,483	Rara
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	1	1	0	0	0	0	2	4,721	2,986	0,483	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 40 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 40 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	5	37	1	1	3	2	49	115,675	82,138	11,836	Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	0,483	Rara
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohyphidae</i>	3	2	1	0	0	1	7	16,525	6,760	1,691	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 40 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,242	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,242	Rara
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 40 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	2	2	0	0	0	0	4	9,443	5,972	0,966	Rara
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,242	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,483	Rara
<i>Phanocerus sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,242	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	2	1	0	0	0	1	4	9,443	4,721	0,966	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,483	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	4	3	0	0	0	2	9	21,246	10,181	2,174	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	31	162	20	0	1	0	214	505,194	365,477	51,691	Abundante
<i>Ceratopogonidae</i>	0	2	0	0	1	0	3	7,082	4,838	0,725	Rara
<i>Chironomidae</i>	8	41	8	0	4	34	95	224,268	99,380	22,947	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	3	4	0	0	0	0	7	16,525	10,610	1,691	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	46	0	0	0	46	108,593	108,593	7,958	Pouco Numerosa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-				
NEMATOMORPHA											
Gordioda	-	-	-	-	-	-	-				
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	2	0	0	0	2	4,721	4,721	0,346	Rara
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,173	Rara
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	0	0	0	0	3	3	7,082	7,082	0,519	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**APÊNDICES**

**Área Aquática 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	0	0	0	3	3	7,082	7,082	0,519	Rara
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	90	3	145	0	0	18	256	604,344	352,075	44,291	Abundante
<i>Caenidae</i>	0	0	0	41	0	0	41	96,789	96,798	7,093	Pouco Numerosa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohyphidae</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,173	Rara
<i>Leptophlebiidae</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,173	Rara
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	0	0	6	0	0	0	6	14,164	14,164	1,038	Escassa
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	0	0	9	0	0	0	9	21,246	21,246	1,557	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	1	6	0	0	0	7	16,525	13,886	1,211	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	1	1	0	10	0	0	12	28,329	22,839	2,076	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	6	1	68	2	0	0	77	181,775	156,809	13,322	Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	0	5	0	0	0	1	6	14,164	11,565	1,038	Escassa
<i>Chironomidae</i>	14	11	18	32	0	31	106	250,236	70,979	18,339	Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,173	Rara
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 42 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	17	0	0	0	0	0	17	40,132	40,132	2,656	Escassa
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	47	0	0	0	0	0	47	110,954	110,954	7,344	Pouco Numerosa
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 42 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,156	Rara
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 42 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	200	0	2	0	8	4	214	505,194	465,855	33,438	Muito Numerosa
<i>Caenidae</i>	0	0	0	0	0	2	2	4,721	4,721	0,313	Rara
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohyphidae</i>	15	2	3	0	3	0	23	54,297	32,592	3,594	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,156	Rara
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Odonata</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,156	Rara
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 42 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	4	0	0	0	0	0	4	9,443	9,443	0,625	Rara
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,313	Rara
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	18	0	0	0	0	0	18	42,493	42,493	2,813	Escassa
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,156	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,313	Rara
<i>Leptoceridae</i>	24	0	0	0	0	0	24	56,657	56,657	3,750	Escassa
<i>Philopotamidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,156	Rara
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,156	Rara
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 42 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	35	0	0	0	0	1	36	84,986	82,186	5,625	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	14	0	0	0	0	0	14	33,050	33,050	2,188	Escassa
<i>Microcylloepus sp.</i>	22	0	1	0	0	0	23	54,297	51,516	3,594	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	7	0	0	0	0	0	7	16,525	16,525	1,094	Escassa
<i>Promoesia sp.</i>	6	2	0	0	0	0	8	18,886	14,006	1,250	Escassa
<i>Xenelmis sp.</i>	32	2	0	0	0	0	34	80,264	74,742	5,313	Pouco Numerosa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	1	0	0	3	1	5	11,804	6,760	0,781	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	9	0	0	0	0	0	9	21,246	21,246	1,406	Escassa
<i>Diptera</i>	4	1	1	0	2	0	8	18,886	8,706	1,250	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	15	2	0	0	0	1	18	42,493	34,308	2,813	Escassa
<i>Ceratopogonidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,156	Rara
<i>Chironomidae</i>	53	3	14	6	10	14	100	236,072	105,975	15,625	Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	16	1	1	0	0	0	18	42,493	36,936	2,813	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	1	0	0	0	0	1	2	4,721	2,986	0,251	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	6	0	0	0	0	6	14,164	14,164	0,752	Rara
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,125	Rara
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,125	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	26	62	0	0	0	2	90	212,465	145,693	11,278	Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	6	12	1	2	0	3	24	56,657	25,600	3,008	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptophlebiidae</i>	0	1	0	1	0	0	2	4,721	2,986	0,251	Rara
<i>Polymitarciidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterigidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	0	1	0	0	0	1	2	4,721	2,986	0,251	Rara
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	9	1	1	0	0	1	12	28,329	20,031	1,504	Escassa
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,125	Rara
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	0	3	0	0	0	0	3	7,082	7,082	0,376	Rara
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,125	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	0	1	0	1	0	0	2	4,721	2,986	0,251	Rara
<i>Leptoceridae</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,251	Rara
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,125	Rara
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	1	8	1	0	0	1	11	25,968	17,698	1,378	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,125	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	0	7	7	0	0	5	19	44,854	20,499	2,381	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	1	9	0	0	0	0	10	23,607	20,903	1,253	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	1	10	0	0	0	2	13	30,689	22,668	1,629	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	9	0	0	0	0	0	9	21,246	21,246	1,406	Escassa
<i>Diptera</i>	0	2	2	0	0	1	5	11,804	5,685	0,627	Rara
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	445	24	1	0	0	0	470	1109,537	1040,170	58,897	Abundante
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	28	25	20	11	15	6	105	247,875	48,622	13,158	Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	1	0	2	0	1	4	9,443	4,721	0,501	Rara
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	3	2	0	0	0	0	5	11,804	7,686	0,755	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	3	0	0	6	0	0	9	21,246	14,514	1,360	Escassa
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	1	0	0	0	1	0	2	4,721	2,986	0,302	Rara
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	18	36	21	9	36	2	122	288,008	80,181	18,249	Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	4	10	3	4	6	0	27	63,739	19,266	4,079	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	6	11	1	2	2	0	22	51,936	23,889	3,323	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	0	1	0	3	0	4	9,443	7,003	0,604	Rara
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,151	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	0,302	Rara
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	7	1	3	7	2	20	47,214	17,412	3,021	Escassa
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	0	1	0	2	0	0	3	7,082	4,838	0,453	Rara
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	7	37	4	32	2	0	82	193,579	94,712	12,387	Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	0	0	1	1	2	4,721	2,986	0,302	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	3	0	0	0	0	0	3	7,082	7,082	0,453	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	4	0	0	6	4	0	14	33,050	15,372	2,115	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	0	2	0	0	1	0	3	7,082	4,838	0,453	Rara
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	1	0	0	0	2	0	3	7,082	4,838	0,453	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	7	3	1	10	2	0	23	54,297	22,371	3,474	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	1	1	0	0	0	0	2	4,721	2,986	0,302	Rara
<i>Diptera</i>	3	3	2	7	1	1	17	40,132	12,887	2,568	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	2	63	11	12	20	3	111	262,040	131,698	16,767	Numerosa
<i>Ceratopogonidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,151	Rara
<i>Chironomidae</i>	55	49	0	32	26	5	167	394,240	129,375	25,227	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	5	5	3	2	2	0	17	40,132	11,223	2,568	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 45 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	0	1	0	0	1	2	4,721	2,986	0,422	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	21	1	4	0	2	28	66,100	47,072	6,907	Pouco Numerosa
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



Área Aquática 45 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 45 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	1	0	0	1	0	0	2	4,721	2,986	0,422	Rara
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	28	46	11	43	14	29	171	403,683	83,136	36,076	Muito Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	0	4	4	0	5	3	16	37,771	12,492	3,376	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	3	6	13	9	5	11	47	110,954	22,070	9,916	Pouco Numerosa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	0	0	3	2	0	0	5	11,804	7,686	1,055	Escassa
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 45 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	2	0	1	0	0	3	7,082	4,838	0,633	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 45 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	1	23	2	0	2	1	29	68,461	51,645	6,118	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,211	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,211	Rara
<i>Microcyloopus sp.</i>	1	0	0	6	4	4	15	35,411	14,514	3,165	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	6	2	9	4	0	21	49,575	20,607	4,430	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	1	8	2	0	2	13	30,689	17,316	2,743	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	0	0	1	2	0	0	3	7,082	4,838	0,633	Rara
<i>Diptera</i>	1	0	0	0	0	1	2	4,721	2,986	0,422	Rara
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	1	1	0	4	0	0	6	14,164	8,958	1,266	Escassa
<i>Ceratopogonidae</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,211	Rara
<i>Chironomidae</i>	8	24	12	24	10	14	92	217,186	40,505	19,409	Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	3	4	0	7	2	0	16	37,771	15,372	3,376	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	1	2	0	0	0	0	3	7,082	4,838	0,630	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,210	Rara
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancyliidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,210	Rara

**Área Aquática 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	4	13	75	38	18	3	151	356,468	159,138	31,723	Muito Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohyphidae</i>	4	0	2	6	1	0	13	30,689	13,886	2,731	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	11	2	21	11	2	0	47	110,954	46,465	9,874	Pouco Numerosa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,210	Rara
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	0	1	1	0	0	0	2	4,721	2,986	0,420	Rara
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,210	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,210	Rara
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	0	1	6	3	1	0	11	25,968	13,396	2,311	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcyloopus sp.</i>	2	6	8	12	3	4	35	82,625	21,455	7,353	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	0	9	16	8	5	0	38	89,707	35,206	7,983	Pouco Numerosa
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	2	0	1	0	0	0	3	7,082	4,838	0,630	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	1	3	2	2	0	0	8	18,886	7,003	1,681	Escassa
<i>Diptera</i>	0	0	3	0	0	2	5	11,804	7,686	1,050	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ceratopogonidae</i>	1	0	2	0	0	0	3	7,082	4,838	0,630	Rara
<i>Chironomidae</i>	13	15	22	18	4	52	124	292,729	95,345	26,050	Muito Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	5	12	6	4	1	28	66,100	24,714	5,882	Pouco Numerosa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 47 (rio Capivaras, Bom Jardim da Serra/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	1	0	0	3	0	2	6	14,164	7,314	0,763	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 47 (rio Capivaras, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANNELIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 47 (rio Capivaras, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	31	8	1	28	27	39	134	316,336	84,486	17,048	Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	2	1	0	12	0	1	16	37,771	26,792	2,036	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	0	3	0	0	17	7	27	63,739	38,834	3,435	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	32	8	21	10	0	4	75	177,054	68,786	9,542	Pouco Numerosa
<i>Gripopterix sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

APÊNDICES

**Área Aquática 47 (rio Capivaras, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Anacroneuria sp.</i>	2	0	0	0	1	0	3	7,082	4,838	0,382	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	6	0	0	0	6	14,164	14,164	0,763	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Hydroptilidae</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Leptoceridae</i>	4	0	0	0	0	0	4	9,443	9,443	0,509	Rara
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 47 (rio Capivaras, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	21	6	0	33	3	9	72	169,972	72,778	9,160	Pouco Numerosa
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	0	3	0	1	0	0	4	9,443	7,003	0,509	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	0	1	1	0	2	4,721	2,986	0,254	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	5	2	0	26	5	4	42	99,150	54,980	5,344	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	0	1	0	4	0	0	5	11,804	9,264	0,636	Rara
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,127	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,127	
<i>Diptera</i>	0	0	0	1	0	4	5	11,804	9,264	0,636	Rara
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	14	1	1	5	2	1	24	56,657	29,711	3,053	Escassa
<i>Ceratopogonidae</i>											
<i>Chironomidae</i>	181	28	0	60	10	53	332	783,758	380,801	42,239	Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	3	1	0	1	13	4	22	51,936	27,772	2,799	Escassa
<i>Araneae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 48 (rio Lajeadinho, Bom Jardim da Serra/SC).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	0	1	0	0	16	0	17	40,132	37,371	0,693	Rara
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	0	0	0	4	0	0	4	9,443	9,443	0,163	Rara
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancyliidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	0	1	0	3	0	0	4	9,443	7,003	0,163	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	0	4	0	3	5	0	12	28,329	13,186	0,489	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente



**Área Aquática 48 (rio Lajeadinho, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,041	Rara
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	141	48	5	1074	140	9	3345,137	2399,194	57,790	57,813	Abundante
<i>Caenidae</i>	0	0	0	0	3	0	7,082	7,082	0,122	0,122	Rara
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	25	9	3	77	17	0	309,254	165,038	5,343	5,345	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	23	2	1	51	22	2	238,432	113,398	4,119	4,121	Escassa
<i>Polymitarcyidae</i>	0	0	0	6	6	0	28,329	17,917	0,489	0,490	Rara
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	9	4	0	53	2	0	68	160,529	119,612	2,773	Escassa
<i>Gripopteryx sp.</i>	0	0	0	7	1	0	8	18,886	16,219	0,326	Rara
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,082	Rara
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneturia sp.</i>	0	0	0	3	2	0	5	11,804	7,686	0,204	Rara
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	0	0	0	6	0	0	6	14,164	14,164	0,245	Rara
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,041	Rara
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	0	0	0	3	0	0	3	7,082	7,082	0,122	Rara
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,041	Rara
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	0,041	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	3	0	0	1	0	0	4	9,443	7,003	0,163	Rara
<i>Leptoceridae</i>	4	2	0	7	0	0	13	30,689	16,525	0,530	Rara
<i>Philopotamidae</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,041	Rara
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,041	Rara
<i>Coleoptera</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	1,041	Rara
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 48 (rio Lajeadinho, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

<b>Táxons</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>N</b>	<b>Di</b>	<b>EP</b>	<b>RD</b>	<b>Enquadramento</b>
<i>Elmidae</i>	7	1	0	14	0	0	22	51,936	33,252	0,897	Rara
<i>Austrolimnius sp.</i>	0	0	0	0	16	0	16	37,771	37,771	0,653	Rara
<i>Macrelmis sp</i>	1	1	0	0	1	0	3	7,082	3,167	0,122	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcyloepus sp.</i>	22	2	0	24	1	0	49	115,675	66,679	1,998	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	8	0	2	94	7	1	112	264,400	214,241	4,568	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	2	2	1	18	4	0	27	63,739	39,005	1,101	Escassa
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	1	0	0	7	1	0	9	21,246	15,836	0,367	Rara
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	0	0	0	14	0	1	15	35,411	32,660	0,612	Rara
<i>Ceratopogonidae</i>	0	0	0	6	0	0	6	14,164	14,164	0,245	Rara
<i>Chironomidae</i>	37	15	5	179	36	2	274	646,837	387,451	11,175	Numerosa
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	6	3	1	80	5	5	100	236,072	179,712	4,078	Escassa
<i>Araneae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,041	Rara

Área Aquática 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesiiidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chilinidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoidea											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroidea											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero multibranchiata</i> (Dero)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<b>Insecta</b>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	12	14	8	0	12	6	52	122,757	29,861	8,965	Pouco Numerosa
<i>Caenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	0	2	1	3	5	1	12	28,329	10,344	2,069	Escassa
<i>Leptophlebiidae</i>	0	2	32	0	5	5	44	103,872	71,073	7,586	Pouco Numerosa
<i>Polymitarcyidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterigidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>Plecoptera ND</b>											
<i>Gripopterygidae</i>	0	0	0	0	2	0	2	4,721	4,721	0,345	Rara
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

APÊNDICES

Área Aquática 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	3	0	0	1	2	6	14,164	7,314	1,034	Escassa
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gerridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	3	0	0	0	0	0	3	7,082	7,082	0,517	Rara
<i>Naucoridae</i>	0	0	4	0	0	1	5	11,804	9,264	0,862	Rara
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,172	Rara
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	0,172	Rara
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	2	0	0	0	0	0	2	4,721	4,721	0,345	Rara
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

**Área Aquática 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	1	2	6	0	1	1	11	25,968	12,357	1,897	Escassa
<i>Austrolimnius sp.</i>	0	0	5	0	1	2	8	18,886	11,371	1,379	Escassa
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	0,172	Rara
<i>Microcylloepus sp.</i>	15	1	2	16	1	3	38	89,707	41,323	6,552	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,172	rara
<i>Xenelmis sp.</i>	0	0	1	10	0	1	12	28,329	22,839	2,069	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,172	Rara
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piraliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	2	4	0	2	3	2	13	30,689	7,686	2,241	Escassa
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	0,172	Rara
<i>Ceratopogonidae</i>	0	0	0	6	0	0	6	14,164	14,164	0,245	Rara
<i>Chironomidae</i>	77	84	26	50	56	48	341	805,005	121,869	58,793	Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	0	6	6	6	1	6	25	59,018	15,525	4,310	Escassa
<i>Araneae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,041	Rara



Área Aquática 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES											
Turbellaria											
Tricladida											
Paludicola											
Dugesidae											
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Temnocephalida											
Temnocephalidae											
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA											
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
MOLLUSCA											
Gastropoda											
Sorbeoconcha											
Lytoglyphidae											
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Chiliniidae											
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Planorbidae											
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ancylidae											
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Bivalvia											
Unionoida											
Hyriidae											
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Veneroida											
Sphaeriidae											
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
ANELLIDA											
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Naididae											
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	5,000	Pouco Numerosa
<i>Pristina aquisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	5,000	Pouco Numerosa
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Hirudinea	0	0	1	0	0	0	1	2,361	2,361	5,000	Pouco Numerosa
CRUSTACEA											
Maxillopoda											
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Ostracoda											
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Malacostraca											
Amphipoda											
Hyalellidae											
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
Decapoda											
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

APÊNDICES

**Área Aquática 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).**

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<b>ARTHROPODA</b>											
<i>Insecta</i>											
<i>Collembola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ephemeroptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Baetidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Caenidae</i>	1	0	1	0	0	0	2	4,721	2,986	10,000	Pouco Numerosa
<i>Ephemeridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptohiphidae</i>	0	0	0	0	1	0	1	2,361	2,361	5,000	Pouco Numerosa
<i>Leptophlebiidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polymitarciidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Euthyplociidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Odonata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Cordulidae</i>											
<i>Perilestidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Aeshnidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gomphidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coenagrionidae/ Protoneuridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Libellulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Plecoptera ND</i>											
<i>Gripopterygidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopterix sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Perlidae (jovens)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Anacroneturia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hemiptera</i>											
<i>Notonectidae</i>	1	0	0	0	0	0	1	2,361	2,361	5,000	Pouco Numerosa
<i>Gerridae</i>	0	0	0	1	0	0	1	2,361	2,361	5,000	Pouco Numerosa
<i>Pleidae</i>											
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Naucoridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helotrephidae</i>											
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Megaloptera</i>											
<i>Corydalidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Trichoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Calamoceratidae</i>											
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Glossosomatidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Helicopsychidae</i>											
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydropsychidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrobiosidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydroptilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Leptoceridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Philopotamidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chimarra sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Polycentropodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Coleoptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Gyrinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Staphylinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hydrophilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente

Área Aquática 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (Continuação).

APÊNDICES

Táxons	C1	C2	C3	M1	M2	M3	N	Di	EP	RD	Enquadramento
<i>Elmidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Microcyloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Psephenidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Lepidoptera</i>											
<i>Piralidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Diptera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Dolichopodidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Stratiomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tipulidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Simuliidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Ceratopogonidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Chironomidae</i>	10	0	1	0	0	1	12	28,329	22,839	60,000	Abundante
<i>Psychodidae</i>											
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Empididae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Tabanidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Arachnida</i>											
<i>Acarina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausente
<i>Araneae</i>	0	0	0	0	0	1	1	2,361	2,361	0,041	Rara