

APÊNDICE S – ABUNDÂNCIA (N), DENSIDADE MÉDIA (DI), ABUNDÂNCIA OU DENSIDADE RELATIVA (RD) E ENQUADRAMENTO SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO POR ABUNDÂNCIA RELATIVA DOS TÁXONS DETERMINADOS NAS ÁREAS AFETADAS PELO AHE PAI QUERÊ

Área Diretamente Afetada (ADA)

Táxons	N	Di	RD	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-
PORIFERA	-	-	-	-
PLATYHELMINTES				
Turbellaria				
Tricladida				
Paludicola				
Dugesiiidae				
<i>Girardia</i> sp.	14,000	0,750	0,454	Rara
NEMATOMORPHA				
Gordioida	-	-	-	-
MOLLUSCA				
Gastropoda				
Sorbeoconcha				
Lytoglyphidae				
<i>Potamolithus</i> sp.	400,000	21,438	12,974	Numerosa
Lymnaeidae				
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-
Chiliniidae				
<i>Chilina parva</i>	2,000	0,107	0,065	Rara
Planorbidae				
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-
Ancylidae				
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	33,000	1,769	1,070	Escassa
Bivalvia				
Unionoida				
Mycetopodidae				
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-
Hyriidae				
<i>Diplodon</i> sp.	1,000	0,054	0,032	Rara
Veneroida				

Área Diretamente Afetada (ADA) (continuação)

Táxons	N	Di	RD	Enquadramento
Sphaeriidae				
<i>Pisidium</i> sp.	7,000	0,375	0,227	Rara
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-
ANELLIDA				
Oligochaeta ND	202,000	10,826	6,552	Pouco Numerosa
Enchitreidae	11,000	0,590	0,357	Rara
Tubificidae	3,000	0,161	0,097	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-
Naididae				
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	1	0,054	0,032	Rara
<i>Nais communis</i>	53	2,841	1,719	Escassa
<i>Pristina leidyi</i>	1	0,054	0,032	Rara
<i>Pristina macrochaeta</i>	2	0,107	0,065	Rara
<i>Pristina americana</i>	5	0,268	0,162	Rara
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	6	0,322	0,195	Rara
<i>Dero</i> sp.	1	0,054	0,032	Rara
Hirudinea	74	3,966	2,400	Escassa
CRUSTACEA				
Maxillopoda				
Copepoda	5	0,268	0,162	Rara
Ostracoda				
Podocopida	3	0,161	0,097	Rara
Malacostraca				
Amphipoda				
Hyalellidae				
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-
Decapoda				
Aeglidae	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-

Área Diretamente Afetada (ADA) (continuação)

Táxons	N	Di	RD	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-
ARTHROPODA				
Insecta				
Collembola	-	-	-	-
Ephemeroptera				
Baetidae	245	13,131	7,947	Pouco Numerosa
Caenidae	81	4,341	2,627	Escassa
Ephemeridae	97	5,199	3,146	Escassa
Leptohiphidae	48	2,573	1,557	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	17	0,911	0,551	Rara
Leptophlebiidae	171	9,165	5,547	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae				
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-
Odonata ND	8	0,429	0,259	Rara
Cordulidae	5	0,268	0,162	Rara
Calopterygidae	1	0,054	0,032	Rara
Aeshnidae	-	-	-	-
Gomphidae	8	0,429	0,259	Rara
Coenagrionidae/ Protoneuridae	1	0,054	0,032	Rara
Libellulidae	1	0,054	0,032	Rara
Plecoptera ND	-	-	-	-
Gripopterygidae	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-
<i>Anacroneria sp.</i>	20	1,072	0,649	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-
Gerridae	1	0,054	0,032	Rara
Pleidae				
<i>Neoplea sp.</i>	3	0,161	0,097	Rara

Área Diretamente Afetada (ADA) (continuação)

Táxons	N	Di	RD	Enquadramento
Naucoridae	-	-	-	-
Helotrephidae				
<i>Neotrepes</i> sp.	1	0,015	0,223	Rara
Belostomatidae	-	-	-	-
Megaloptera				
Corydalidae	2	0,107	0,065	Rara
Trichoptera	55	2,948	1,784	Escassa
Calamoceratidae				
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	-
Glossosomatidae	10	0,536	0,324	Rara
Helicopsychidae				
<i>Helicopsyche</i> sp.	5	0,268	0,162	Rara
Hydropsychidae				
<i>Leptonema</i> sp.	1	0,054	0,032	Rara
<i>Macronema</i> sp.	4	0,214	0,130	Rara
<i>Smicridea</i> sp.	6	0,322	0,195	Rara
Hydroptilidae	23	1,233	0,746	Rara
Leptoceridae	10	0,536	0,324	Rara
Philopotamidae				
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	-	-
Polycentropodidae	25	1,340	0,811	Rara
Coleoptera ND	8	0,429	0,259	Rara
Gyrinidae	6	0,322	0,195	Rara
Dytiscidea	-	-	-	-
Noteridae	16	0,858	0,519	Rara
Hydrophilidae	-	-	-	-
Elmidae	54	2,894	1,752	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	3	0,161	0,097	Rara
<i>Macrelmis</i> sp	52	2,787	1,687	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	-
<i>Hexanchorus</i> sp.	45	2,412	1,460	Escassa

Área Diretamente Afetada (ADA) (continuação)

Táxons	N	Di	RD	Enquadramento
<i>Microcylloepus sp.</i>	85	4,556	2,757	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	63	3,377	2,043	Escassa
<i>Promoresia sp.</i>	15	0,804	0,487	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	44	2,358	1,427	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-
Psephenidae	33	1,769	1,070	Escassa
Lepidoptera				
Piralidae	11	0,590	0,357	Rara
Diptera ND	6	0,322	0,195	Rara
Tipulidae	-	-	-	-
Dixidae	-	-	-	-
Simuliidae	9	0,482	0,292	Rara
Ceratopogonidae	28	1,501	0,908	Rara
Chironomidae	861	46,146	27,927	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus sp.</i>	10	0,536	0,324	Rara
Psychodidae				
<i>Maruina sp.</i>				
Empididae	1	0,054	0,032	Rara
Tabanidae	1	0,054	0,032	Rara
Scionyzidae	1	0,015	0,223	Rara
Arachnida				
Acarina	55	2,948	1,784	Escassa
Araneae	-	-	-	-

Área de Influência Direta (AID)

Táxons	N	Di	RD _i	Enquadramento
CNIDARIA	-	-	-	-
PORIFERA	-	-	-	-
PLATYHELMINTES				
Turbellaria				
Tricladida				
Paludicola				
Dugesiidae				
<i>Girardia</i> sp.	24	1,286	1,077	Escassa
NEMATOMORPHA				
Gordioida	-	-	-	-
MOLLUSCA				
Gastropoda				
Sorbeoconcha				
Lytoglyphidae				
<i>Potamolithus</i> sp.	62	3,323	2,782	Escassa
Lymnaeidae				
<i>Lymnaea columella</i>	4	0,214	0,179	Rara
Chiliniidae				
<i>Chilina parva</i>	1	0,054	0,045	Rara
Planorbidae				
<i>Biomphalaria</i> sp.	2	0,107	0,090	Rara
Ancylidae				
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	33	1,769	1,480	Escassa
Bivalvia				
Unionoidea				
Mycetopodidae				
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-
Hyriidae				
<i>Diplodon</i> sp.	2	0,107	0,090	Rara
Veneroidea				

Área de Influência Direta (AID) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
Sphaeriidae				
<i>Pisidium</i> sp.	2	0,107	0,090	Rara
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-
ANELLIDA				
Oligochaeta ND	35	1,876	1,570	Escassa
Enchitreidae	4	0,214	0,179	Rara
Tubificidae	4	0,214	0,179	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	6	0,322	0,269	Rara
Naididae				
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-
<i>Nais communis</i>	5	0,268	0,224	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-
<i>Dero</i> sp.				
Hirudinea	5	0,268	0,224	Rara
CRUSTACEA				
Maxillopoda				
Copepoda	-	-	-	-
Ostracoda				
Podocopida	10	0,536	0,449	Rara
Malacostraca				
Amphipoda				
Hyalellidae				
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-
Decapoda				
Aegliidae	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-

Área de Influência Direta (AID) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	1	0,054	0,045	Rara
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-
ARTHROPODA				
Insecta				
Collembola	-	-	-	-
Ephemeroptera				
Baetidae	439	23,529	19,695	Numerosa
Caenidae	7	0,375	0,314	Rara
Ephemeridae	17	0,911	0,763	Rara
Leptohiphidae	51	2,733	2,288	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	25	1,340	1,122	Escassa
Leptophlebiidae	214	11,469	9,601	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae				
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	-
Odonata ND	2	0,107	0,090	Rara
Cordulidae	3	0,161	0,135	Rara
Calopterygidae	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-
Gomphidae	2	0,107	0,090	Rara
Coenagrionidae/ Protoneuridae	18	0,965	0,808	Rara
Libellulidae	3	0,161	0,135	Rara
Plecoptera ND	-	-	-	-
Gripopterygidae	12	0,643	0,538	Rara
Perlidae (jovens)	-	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	21	1,126	0,942	Rara
Hemiptera ND	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-
Pleidae				
<i>Neoplea sp.</i>	3	0,161	0,135	Rara

Área de Influência Direta (AID) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
Naucoridae	2	0,107	0,090	Rara
Helotrephidae				
<i>Neotrepes</i> sp.	3	0,161	0,135	Rara
Belostomatidae	-	-	-	-
Megaloptera				
Corydalidae	2	0,107	0,090	Rara
Trichoptera	11	0,590	0,493	Rara
Calamoceratidae				
<i>Phylloicus</i> sp.	1	0,054	0,045	Rara
Glossosomatidae	1	0,054	0,045	Rara
Helicopsychidae				
<i>Helicopsyche</i> sp.	9	0,482	0,404	Rara
Hydropsychidae				
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	-
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	-
<i>Smicridea</i> sp.	10	0,536	0,449	Rara
Hydroptilidae	14	0,750	0,628	Rara
Leptoceridae	26	1,393	1,166	Escassa
Philopotamidae				
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-
Polycentropodidae	42	2,251	1,884	Escassa
Coleoptera ND	-	-	-	-
Gyrinidae	-	-	-	-
Dytiscidea	-	-	-	-
Noteridae	-	-	-	-
Hydrophilidae	2	0,107	0,090	Rara
Elmidae	66	3,537	2,961	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	-
<i>Macrelmis</i> sp.	39	2,090	1,750	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp.	-	-	-	-
<i>Hexanchorus</i> sp.	23	1,233	1,032	Escassa

Área de Influência Direta (AID) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
<i>Microcylloepus</i> sp.	150	8,039	6,729	Pouco Numerosa
<i>Phanocerus</i> sp.	40	2,144	1,795	Escassa
<i>Promoesia</i> sp.	1	0,054	0,045	Rara
<i>Xenelmis</i> sp.	79	4,234	3,544	Escassa
<i>Neoelmis</i> sp.	2	0,107	0,090	Rara
Psephenidae	116	6,217	5,204	Escassa
Lepidoptera				
Piraliidae	33	1,769	1,480	Escassa
Diptera ND	2	0,107	0,090	Rara
Tipulidae	1	0,054	0,045	Rara
Dixidae	-	-	-	-
Simuliidae	7	0,375	0,314	Rara
Ceratopogonidae	16	0,858	0,718	Rara
Chironomidae	470	25,190	21,086	Muito Numerosa
<i>Reotantarsus</i> sp.	8	0,429	0,359	Rara
Psychodidae				
<i>Maruina</i> sp.	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-
Scionyzidae	-	-	-	-
Arachnida				
Acarina	36	1,929	1,615	Escassa
Araneae	-	-	-	-

Área de Influência Indireta (AII)

Táxons	N	Di	RD _i	Enquadramento
CNIDARIA	1	0,054	0,007	Rara
PORIFERA	-	-	-	
PLATYHELMINTES				
Turbellaria				
Tricladida				
Paludicola				
Dugesiiidae				
<i>Girardia</i> sp.	74	3,966	0,532	Rara
NEMATOMORPHA				
Gordioida	1	0,054	0,007	Rara
MOLLUSCA				
Gastropoda				
Sorbeoconcha				
Lytoglyphidae				
<i>Potamolithus</i> sp.	1296	69,460	9,319	Pouco Numerosa
Lymnaeidae				
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	
Chilinidae				
<i>Chilina parva</i>	52	2,787	0,374	Rara
Planorbidae				
<i>Biomphalaria</i> sp.	8	0,429	0,058	Rara
Ancylidae				
<i>Gundlachia moricandi</i>	1	0,054	0,007	Rara
<i>Gundlachia</i> sp.	47	2,519	0,338	Rara
Bivalvia				
Unionoidea				
Mycetopodidae				
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	
Hyriidae				
<i>Diplodon</i> sp.	106	5,681	0,762	Rara
Veneroidea				

Área de Influência Indireta (AII) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
Sphaeriidae				
<i>Pisidium</i> sp.	198	10,612	1,424	Escassa
<i>Eupera guaraniana</i>	1	0,054	0,007	Escassa
<i>Eupera</i> sp.	2	0,107	0,014	Escassa
ANELLIDA				
Oligochaeta ND	69	3,698	0,496	Rara
Enchitreidae	19	1,018	0,137	Rara
Tubificidae	16	0,858	0,115	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	0,054	0,007	Rara
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	
Naididae				
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	
<i>Nais communis</i>	36	1,929	0,259	Rara
<i>Pristina leidy</i>	1	0,054	0,007	Rara
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	
<i>Pristina americana</i>	1	0,054	0,007	Rara
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	
<i>Dero</i> sp.	-	-	-	
Hirudinea	141	7,557	1,014	Escassa
CRUSTACEA				
Maxillopoda				
Copepoda	2	0,107	0,014	Rara
Ostracoda				
Podocopida	47	2,519	0,338	Rara
Malacostraca				
Amphipoda				
Hyalellidae				
<i>Hyalella montenegrinae</i>	2	0,107	0,014	Rara
Decapoda				
Aeglidae				
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	27	1,447	0,194	Rara

Área de Influência Indireta (AIi) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
<i>Aegla camargoi</i>	15	0,804	0,108	Rara
<i>Aegla leptodactyla</i>	33	1,769	0,237	Rara
<i>Aegla serrana</i>	2	0,107	0,014	Rara
<i>Aegla franciscana</i>	3	0,161	0,022	Rara
ARTHROPODA				
Insecta				
Collembola	1	0,054	0,007	Rara
Ephemeroptera				
Baetidae	1887	101,135	13,569	Numerosa
Caenidae	203	10,880	1,460	Escassa
Ephemeridae	23	1,233	0,165	Rara
Leptohiphidae	365	19,562	2,625	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>	64	3,430	0,460	Rara
Leptophlebiidae	811	43,466	5,832	Pouco Numerosa
Polymitarcyidae				
<i>Campsurus sp.</i>	1	0,054	0,007	Rara
Odonata ND	17	0,911	0,122	Rara
Cordulidae	12	0,643	0,086	Rara
Calopterygidae	9	0,482	0,065	Rara
Aeshnidae	1	0,054	0,007	Rara
Gomphidae	-	-	-	
Coenagrionidae/ Protoneuridae	75	4,020	0,539	Rara
Libellulidae	10	0,536	0,072	Rara
Plecoptera ND	6	0,322	0,043	Rara
Gripopterygidae	15	0,804	0,108	Rara
Perlidae (jovens)	5	0,268	0,036	Rara
<i>Anacroneuria sp.</i>	150	8,039	1,079	Escassa
Hemiptera ND	9	0,482	0,065	Rara
Gerridae	-	-	-	
Pleidae				
<i>Neoplea sp.</i>	161	8,629	1,158	Escassa

Área de Influência Indireta (AII) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
Naucoridae	22	1,179	0,158	Rara
Helotrephidae				
<i>Neotrepes</i> sp.	12	0,643	0,086	Rara
Belostomatidae	3	0,161	0,022	Rara
Megaloptera				
Corydalidae	21	1,126	0,151	Rara
Trichoptera	93	4,984	0,669	Rara
Calamoceratidae				
<i>Phylloicus</i> sp.	14	0,750	0,101	Rara
Glossosomatidae	9	0,482	0,065	Rara
Helicopsychidae				
<i>Helicopsyche</i> sp.	5	0,028	0,303	
Hydropsychidae				
<i>Leptonema</i> sp.	3	0,161	0,022	Rara
<i>Macronema</i> sp.	5	0,268	0,036	Rara
<i>Smicridea</i> sp.	416	22,296	2,991	Escassa
Hydroptilidae	121	6,485	0,870	Rara
Leptoceridae	40	2,144	0,288	Rara
Philopotamidae				
<i>Chimarrasp.</i>	18	0,965	0,129	Escassa
Polycentropodidae	195	10,451	1,402	Rara
Coleoptera ND	-	-	-	
Gyrinidae	24	1,286	0,173	Rara
Dytiscidea	1	0,054	0,007	Rara
Noteridae	15	0,804	0,108	Rara
Hydrophilidae	7	0,375	0,050	Rara
Elmidae	539	28,888	3,876	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	
<i>Macrelmis</i> sp.	217	11,630	1,560	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp.	4	0,214	0,029	Rara
<i>Hexanchorus</i> sp.	69	3,698	0,496	Rara

Área de Influência Indireta (AIi) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
<i>Microcylloepus</i> sp.	465	24,922	3,344	Escassa
<i>Phanocerus</i> sp.	150	8,039	1,079	Escassa
<i>Promoresia</i> sp.	148	7,932	1,064	Escassa
<i>Xenelmis</i> sp.	271	14,524	1,949	Escassa
<i>Neelmis</i> sp.	5	0,268	0,036	Rara
Psephenidae	486	26,048	3,495	Escassa
Lepidoptera				
Piraliidae	166	8,897	1,194	Escassa
Diptera ND	14	0,750	0,101	Rara
Tipulidae	-	-	-	
Dixidae	3	0,161	0,022	Rara
Simuliidae	150	8,039	1,079	Escassa
Ceratopogonidae	26	1,393	0,187	Rara
Chironomidae	3787	202,967	27,231	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus</i> sp.	53	2,841	0,381	Rara
Psychodidae				
<i>Maruina</i> sp.	2	0,107	0,014	Rara
Empididae	5	0,268	0,036	Rara
Tabanidae	3	0,161	0,022	Rara
Scionyzidae	-	-	-	
Arachnida				
Acarina	287	15,382	2,064	Escassa
Araneae	2	0,107	0,014	Rara

APÊNDICE T – ABUNDÂNCIA (N), DENSIDADE MÉDIA (DI), ABUNDÂNCIA OU DENSIDADE RELATIVA (RDI) E ENQUADRAMENTO SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO POR ABUNDÂNCIA RELATIVA DOS TÁXONS DETERMINADOS NAS ÁREAS AFETADAS PELO AHE PAI QUERÊ DURANTE A SEGUNDA CAMPANHA DE COLETA

Área Diretamente Afetada (ADA)

Táxons	N	Di	RD _i	Enquadramento
PLATYHELMINTES				
Turbellaria				
Tricladida				
Paludicola				
Dugesiiidae				
<i>Girardia</i> sp.	1	0,054	0,068	Rara
Temnocephalida				
Temnocephalidae				
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA				
Gordioida	2	0,107	0,135	Rara
MOLLUSCA				
Gastropoda				
Sorbeoconcha				
Lytoglyphidae				
<i>Potamolithus</i> sp.	193	10,344	13,049	Numerosa
Chilinidae				
<i>Chilina parva</i>	1	0,054	0,068	Rara
Planorbidae				
<i>Drepanotrema</i> sp.	1	0,054	0,068	Rara
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	Ausente
Ancylidae				
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	4	0,214	0,270	Rara
Bivalvia				
Unionoidea				
Hyriidae				
<i>Diplodon</i> sp.	6	0,322	0,406	Rara
Veneroidea				
Sphaeriidae				
<i>Pisidium</i> sp.	4	0,214	0,270	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	Ausente

Área Diretamente Afetada (ADA) (continuação)

Táxons	N	Di	RDi	Enquadramento
ANELLIDA				
Oligochaeta	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	11	0,590	0,744	Rara
Tubificidae	16	0,858	1,082	Escassa
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	0,054	0,068	Rara
<i>Bothrioneurum americanum</i>	4	0,214	0,270	Rara
Naididae				
<i>Nais communis</i>	2	0,107	0,135	Rara
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	1	0,054	0,068	Rara
<i>Pristina americana</i>	5	0,268	0,338	Rara
<i>Pristina aequisita</i>	1	0,054	0,068	Rara
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	Ausente
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	2	0,107	0,135	Rara
<i>Dero sp.</i>	1	0,054	0,068	Rara
<i>Slavina evelinae</i>	3	0,161	0,203	Rara
Hirudinea	6	0,322	0,406	Rara
CRUSTACEA				
Maxillopoda				
Copepoda	-	-	-	Ausente
Ostracoda				
Podocopida	5	0,268	0,338	Rara
Malacostraca				
Amphipoda				
Hyalellidae				
<i>Hyalella aff. montenegrinae</i>	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	Ausente
Decapoda				
Aeglidae	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	Ausente

Área Diretamente Afetada (ADA) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
<i>Aegla singularis</i>	1	0,054	0,068	Rara
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA				
Insecta				
Collembola	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera	-	-	-	Ausente
Baetidae	289	15,489	19,540	Numerosa
Caenidae	31	1,661	2,096	Escassa
Ephemeridae	-	-	-	Ausente
Leptohiphidae	71	3,805	4,801	Escassa
Leptophlebiidae	81	4,341	5,477	Pouco Numerosa
Polymitarciidae	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	Ausente
Euthyplociidae	-	-	-	Ausente
Odonata	-	-	-	Ausente
Cordulidae	2	0,107	0,135	Rara
Perilestidae	1	0,054	0,068	Rara
Calopterygidae	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	2	0,107	0,135	Rara
Libellulidae	-	-	-	Ausente
Plecoptera				
Gripopterygidae	2	0,107	0,135	Rara
<i>Gripopteryx sp.</i>	-	-	-	Ausente
<i>Paragripopteryx sp.</i>	-	-	-	Ausente
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	2	0,107	0,135	Rara

Área Diretamente Afetada (ADA) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
Hemiptera				
Notonectidae	2	0,107	0,135	Rara
Gerridae	1	0,054	0,068	Rara
Pleidae				
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	-	Ausente
<i>Criphocrycos</i> sp.	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus</i> sp.	1	0,054	0,068	Rara
Helotrephidae				
<i>Neotrepes</i> sp.	2	0,107	0,135	Rara
Megaloptera				
Corydalidae	-	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae				
<i>Phylloicus</i> sp.	2	0,107	0,135	Rara
Glossosomatidae	10	0,536	0,676	Rara
Helicopsychidae				
<i>Helicopsyche</i> sp.	2	0,107	0,135	Rara
Hydropsychidae	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema</i> sp.	1	0,054	0,068	Rara
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	31	1,661	2,096	Escassa
Hydrobiosidae	2	0,107	0,135	Rara
Hydroptilidae	1	0,054	0,068	Rara
Leptoceridae	5	0,268	0,338	Rara
Philopotamidae	-	-	-	Ausente
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	Ausente
Polycentropodidae	7	0,375	0,473	Rara
Coleoptera	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	1	0,054	0,068	Rara
Staphylinidae	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	2	0,107	0,135	Rara

Área Diretamente Afetada (ADA) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
Elmidae	6	0,322	0,406	Rara
<i>Austrolimnius</i> sp	-	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	11	0,590	0,744	Rara
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	7	0,375	0,473	Rara
<i>Microcylloepus</i> sp.	37	1,983	2,502	Escassa
<i>Phanocerus</i> sp.	11	0,590	0,744	Rara
<i>Promoesia</i> sp.	1	0,054	0,068	Rara
<i>Xenelmis</i> sp.	15	0,804	1,014	Escassa
<i>Neoelmis</i> sp.	-	-	-	Ausente
Psephenidae	29	1,554	1,961	Escassa
Lepidoptera				
Piralidae	9	0,482	0,609	Rara
Diptera	21	1,126	1,420	Escassa
Dolichopodidae	1	0,054	0,068	Rara
Stratiomidae	-	-	-	Ausente
Tipulidae	3	0,161	0,203	Escassa
Simuliidae	38	2,037	2,569	Escassa
Ceratopogonidae	6	0,322	0,406	Rara
Chironomidae	420	22,510	28,398	Muito Numerosa
Psychodidae	-	-	-	Ausente
<i>Maruina</i> sp.	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	Ausente
Tabanidae	1	0,054	0,068	Rara
Arachnida				
Acarina	40	2,144	2,705	Escassa
Araneae	1	0,054	0,068	Rara

Área de Influência Direta (AID)

Táxons	N	Di	RDi	Enquadramento
PLATYHELMINTES				
Turbellaria				
Tricladida				
Paludicola				
Dugesiiidae				
<i>Girardia</i> sp.	60	3,216	1,786	Escassa
Temnocephalida				
Temnocephalidae				
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA				
Gordioida	2	0,107	0,060	Rara
MOLLUSCA				
Gastropoda				
Sorbeoconcha				
Lytoglyphidae				
<i>Potamolithus</i> sp.	96	5,145	2,857	Escassa
Chilinidae				
<i>Chilina parva</i>	1	0,054	0,030	Rara
Planorbidae				
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	Ausente
Ancylidae				
<i>Gundlachia moricandi</i>	2	0,107	0,060	Rara
<i>Gundlachia</i> sp.	3	0,161	0,089	Rara
Bivalvia				
Unionoidea				
Hyriidae				
<i>Diplodon</i> sp.	1	0,054	0,030	Rara
Veneroidea				
Sphaeriidae				
<i>Pisidium</i> sp.	7	0,375	0,208	Rara
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	Ausente

Área de Influência Direta (AID) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
ANELLIDA				
Oligochaeta	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	6	0,322	0,179	Rara
Tubificidae	7	0,375	0,208	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	2	0,107	0,060	Rara
CRUSTACEA				
Maxillopoda				
Copepoda	-	-	-	Ausente
Ostracoda				
Podocopida	1	0,054	0,030	Rara
Malacostraca				
Amphipoda				
Hyaellidae				
<i>Hyaella aff. montenegrinae</i>	-	-	-	Ausente
Isopoda	-	-	-	Ausente
Decapoda				
Aegliidae	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	Ausente

Área de Influência Direta (AID) (continuação)

Táxons	N	Di	RDi	Enquadramento
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	Ausente
<i>Aegla singularis</i>	2	0,107	0,060	Rara
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	Ausente
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	Ausente
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	Ausente
ARTHROPODA				
Insecta				
Collembola	-	-	-	Ausente
Ephemeroptera	-	-	-	Ausente
Baetidae	758	40,626	22,560	Muito Numerosa
Caenidae	7	0,375	0,208	Rara
Ephemeridae	1	0,054	0,030	Rara
Leptohiphidae	152	8,147	4,524	Escassa
Leptophlebiidae	184	9,862	5,476	Pouco Numerosa
Polymitarciidae	-	-	-	Ausente
<i>Campsurus sp.</i>	2	0,107	0,060	Rara
Euthyplociidae	-	-	-	Ausente
Odonata	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	Ausente
Perilestidae	-	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	-	Ausente
Gomphidae	5	0,268	0,149	Rara
Coenagrionidae/ Protoneuridae	2	0,107	0,060	Rara
Libellulidae	1	0,054	0,030	Rara
Plecoptera				
Gripopterygidae	13	0,697	0,387	Rara
<i>Gripopteryx sp.</i>	3	0,161	0,089	Rara
<i>Paragripopteryx sp.</i>	1	0,054	0,030	Rara
<i>Tupiperla sp.</i>	3	0,161	0,089	Rara
Perlidae (jovens)	-	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	16	0,858	0,476	Rara

Área de Influência Direta (AID) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
Hemiptera				
Notonectidae	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	Ausente
Pleidae				
<i>Neoplea</i> sp.	5	0,268	0,149	Rara
Naucoridae	19	1,018	0,565	Rara
<i>Criphocrycos</i> sp.	-	-	-	Ausente
<i>Ambrysus</i> sp.	-	-	-	Ausente
Helotrephidae				
<i>Neotrephes</i> sp.	-	-	-	Ausente
Megaloptera				
Corydalidae	2	0,107	0,060	Rara
Trichoptera	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae				
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-	Ausente
Glossosomatidae	3	0,161	0,089	Rara
Helicopsychidae				
<i>Helicopsyche</i> sp.	18	0,965	0,536	Rara
Hydropsychidae	5	0,268	0,149	Rara
<i>Leptonema</i> sp.	2	0,107	0,060	Rara
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	29	1,554	0,863	Rara
Hydrobiosidae	-	-	-	Ausente
Hydroptilidae	7	0,375	0,208	Rara
Leptoceridae	28	1,501	0,833	Rara
Philopotamidae	3	0,161	0,089	Rara
<i>Chimarrasp</i> .	3	0,161	0,089	Rara
Polycentropodidae	16	0,858	0,476	Rara
Coleoptera	-	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	-	Ausente
Staphylinidae	-	-	-	Ausente
Hydrophilidae	2	0,107	0,060	Rara

Área de Influência Direta (AID) (continuação)

Táxons	N	Di	RDi	Enquadramento
Elmidae	146	7,825	4,345	Escassa
<i>Austrolimnius</i> sp	6	0,322	0,179	Rara
<i>Macrelmis</i> sp	53	2,841	1,577	Escassa
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	23	1,233	0,685	Rara
<i>Microcyloepus</i> sp.	126	6,753	3,750	Escassa
<i>Phanocerus</i> sp.	26	1,393	0,774	Rara
<i>Promoresia</i> sp.	8	0,429	0,238	Rara
<i>Xenelmis</i> sp.	137	7,343	4,077	Escassa
<i>Neoelmis</i> sp.	-	-	-	Ausente
Psephenidae	33	1,769	0,982	Rara
Lepidoptera				
Piralidae	39	2,090	1,161	Escassa
Diptera	55	2,948	1,637	Escassa
Dolichopodidae	-	-	-	Ausente
Stratiomidae	-	-	-	Ausente
Tipulidae	1	0,054	0,030	Rara
Simuliidae	162	8,683	4,821	Escassa
Ceratopogonidae	17	0,911	0,506	Rara
Chironomidae	982	52,631	29,226	Muito Numerosa
Psychodidae	-	-	-	Ausente
<i>Maruina</i> sp.	-	-	-	Ausente
Empididae	-	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	-	Ausente
Arachnida				
Acarina	66	3,537	1,964	Escassa
Araneae	-	-	-	Ausente

Área de Influência Indireta (AII)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
PLATYHELMINTES				
Turbellaria				
Tricladida				
Paludicola				
Dugesiiidae				
<i>Girardia</i> sp.	192	10,290	0,822	Rara
Temnocephalida				
Temnocephalidae				
<i>Temnocephala</i> sp.	96	5,145	0,411	Rara
NEMATOMORPHA				
Gordioida	17	0,911	0,073	Rara
MOLLUSCA				
Gastropoda				
Sorbeoconcha				
Lytoglyphidae				
<i>Potamolithus</i> sp.	1164	62,385	4,981	Escassa
Chilinidae				Rara
<i>Chilina parva</i>	2	0,107	0,009	
Planorbidae				
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	Ausente
<i>Antillorbis</i> sp.	1	0,054	0,004	Rara
Ancylidae				
<i>Gundlachia moricandi</i>	1	0,054	0,004	Rara
<i>Gundlachia</i> sp.	27	1,447	0,116	Rara
Bivalvia				
Unionoida				
Hyriidae				
<i>Diplodon</i> sp.	11	0,590	0,047	Rara
Veneroida				
Sphaeriidae				
<i>Pisidium</i> sp.	57	3,055	0,244	Rara
<i>Eupera</i> sp.	1	0,054	0,004	Rara

Área de Influência Indireta (AII) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
ANELLIDA				
Oligochaeta	-	-	-	Ausente
Enchytreidae	31	1,661	0,133	Rara
Tubificidae	26	1,393	0,111	Rara
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	6	0,322	0,026	Rara
Naididae				
<i>Nais communis</i>	99	5,306	0,424	Rara
<i>Pristina leidyi</i>	3	0,161	0,013	Rara
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	7	0,375	0,030	Rara
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	Ausente
<i>Pristina osborni</i>	1	0,054	0,004	Rara
<i>Pristina sp.</i>	2	0,107	0,009	Rara
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	Ausente
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	Ausente
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	Ausente
Hirudinea	64	3,430	0,274	Rara
CRUSTACEA				
Maxillopoda				
Copepoda	3	0,161	0,013	Rara
Ostracoda				
Podocopida	137	7,343	0,586	Rara
Malacostraca				
Amphipoda				
Hyaellidae				
<i>Hyaella aff. montenegrinae</i>	55	2,948	0,235	Rara
Isopoda	10	0,536	0,043	Rara
Decapoda				
Aeglidae	-	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	3	0,161	0,013	Rara
<i>Aegla leptodactyla</i>	2	0,107	0,009	Rara

Área de Influência Indireta (AII) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
<i>Aegla serrana</i>	58	3,109	0,248	Rara
<i>Aegla singularis</i>	3	0,161	0,013	Rara
<i>Aegla inermes</i>	2	0,107	0,009	Rara
<i>Aegla ligulata</i>	3	0,161	0,013	Rara
<i>Aegla inconspicua</i>	2	0,107	0,009	Rara
ARTHROPODA				
Insecta				
Collembola	5	0,268	0,021	Rara
Ephemeroptera	-	-	-	Ausente
Baetidae	5267	282,289	22,539	Muito Numerosa
Caenidae	274	14,685	1,173	Escassa
Ephemeridae	5	0,268	0,021	Rara
Leptohyphidae	1158	62,064	4,955	Escassa
Leptophlebiidae	755	40,465	3,231	Escassa
Polymitarcyidae	13	0,697	0,056	Rara
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	Ausente
Euthyplociidae	1	0,054	0,004	Rara
Odonata	-	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	-	Ausente
Perilestidae	2	0,107	0,009	Rara
Calopterygidae	1	0,054	0,004	Rara
Aeshnidae	1	0,054	0,004	Rara
Gomphidae	2	0,107	0,009	Rara
Coenagrionidae/ Protoneuridae	19	1,018	0,081	Rara
Libellulidae	-	-	-	Ausente
Plecoptera				
Gripopterygidae	422	22,617	1,806	Escassa
<i>Gripopteryx</i> sp.	41	2,197	0,175	Rara
<i>Paragripopteryx</i> sp.	3	0,161	0,013	Rara
<i>Tupiperla</i> sp.	22	1,179	0,094	Rara
Perlidae (jovens)	2	0,107	0,009	Rara
<i>Anacroneuria</i> sp.	69	3,698	0,295	Rara

Área de Influência Indireta (AII) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
Hemiptera				
Notonectidae	-	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	-	Ausente
Pleidae				
<i>Neoplea</i> sp.	10	0,536	0,043	Rara
Naucoridae	21	1,126	0,090	Rara
<i>Criphocrycos</i> sp.	13	0,697	0,056	Rara
<i>Ambrysus</i> sp.	4	0,214	0,017	Rara
Helotrephidae				
<i>Neotrepes</i> sp.	17	0,911	0,073	Rara
Megaloptera				
Corydalidae	7	0,375	0,030	Rara
Trichoptera	-	-	-	Ausente
Calamoceratidae				
<i>Phylloicus</i> sp.	11	0,590	0,047	Rara
Glossosomatidae	3	0,161	0,013	Rara
Helicopsychidae				
<i>Helicopsyche</i> sp.	23	1,233	0,098	Rara
Hydropsychidae	-	-	-	Ausente
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	1	0,054	0,004	Rara
<i>Smicridea</i> sp.	276	14,792	1,181	Escassa
Hydrobiosidae	5	0,268	0,021	Rara
Hydroptilidae	102	5,467	0,436	Rara
Leptoceridae	101	5,413	0,432	Rara
Philopotamidae	4	0,214	0,017	Rara
<i>Chimarrasp</i> .	42	2,251	0,180	Rara
Polycentropodidae	75	4,020	0,321	Rara
Coleoptera	4	0,214	0,017	Rara
Gyrinidae	1	0,054	0,004	Rara
Staphylinidae	1	0,054	0,004	Rara
Hydrophilidae	27	1,447	0,116	Rara

Área de Influência Indireta (AII) (continuação)

Táxons	N	Di	RD_i	Enquadramento
Elmidae	1001	53,649	4,284	Escassa
<i>Austrolimniussp</i>	24	1,286	0,103	Rara
<i>Macrelmis sp</i>	211	11,309	0,903	Rara
<i>Heterelmis sp</i>	1	0,054	0,004	Rara
<i>Hexanchorus sp.</i>	59	3,162	0,252	Rara
<i>Microcyloepus sp.</i>	683	36,606	2,923	Escassa
<i>Phanocerus sp.</i>	29	1,554	0,124	Rara
<i>Promoresia sp.</i>	44	2,358	0,188	Rara
<i>Xenelmis sp.</i>	342	18,330	1,464	Escassa
<i>Neoelmis sp.</i>	36	1,929	0,154	Rara
Psephenidae	346	18,544	1,481	Escassa
Lepidoptera				
Piralidae	74	3,966	0,317	Rara
Diptera	344	18,437	1,472	Escassa
Dolichopodidae	-	-	-	Ausente
Stratiomidae	2	0,107	0,009	Rara
Tipulidae	1	0,054	0,004	Rara
Simuliidae	1405	75,302	6,012	Pouco Numerosa
Ceratopogonidae	57	3,055	0,244	Rara
Chironomidae	7267	389,480	31,098	Muito Numerosa
Psychodidae	1	0,054	0,004	Rara
<i>Maruina sp.</i>	1	0,054	0,004	Rara
Empididae	1	0,054	0,004	Rara
Tabanidae	6	0,322	0,026	Rara
Arachnida				
Acarina	524	28,084	2,242	Escassa
Araneae	13	0,697	0,056	Rara

**APÊNDICE U – ABUNDÂNCIA (N), ABUNDÂNCIA RELATIVA (RD) E ENQUADRAMENTO
SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO POR ABUNDÂNCIA RELATIVA DOS TÁXONS COLETADOS EM
MACRÓFITAS AQUÁTICAS DURANTE A SEGUNDA CAMPANHA DE COLETA**

AA 07, 11 e 12. Campanha 2.

Táxons	AA 07			AA 11			AA 12		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.									
Temnocephalida									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.									
NEMATOMORPHA									
Gordioida									
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.									
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>									
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.									
<i>Antillorbis</i> sp.									
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>									
<i>Gundlachia</i> sp.							4	9.756	Pouco Numerosa
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	12	100.000	Muito Abundante						
Veneroida									

AA 07, 11 e 12. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 07			AA 11			AA 12		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.									
<i>Eupera</i> sp.									
ANELLIDA									
Oligochaeta									
Enchytreidae				1	2.222	Escassa			
Tubificidae									
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>									
<i>Bothrioneurum americanum</i>									
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>									
<i>Nais communis</i>				1	2.222	Escassa			
<i>Pristina leidy</i>									
<i>Pristina macrochaeta</i>									
<i>Pristina americana</i>									
<i>Pristina aequisita</i>									
<i>Pristina osborni</i>									
<i>Pristina</i> sp.									
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>									
<i>Dero</i> sp.									
<i>Slavina evelinae</i>									
Hirudinea							2	4.878	Escassa
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda									
Ostracoda									
Podocopida									
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									

AA 07, 11 e 12. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 07			AA 11			AA 12		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Hyalella aff. montenegrinae</i>									
Isopoda ND									
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla sp. (jovens)</i>									
<i>Aegla camargoi</i>									
<i>Aegla leptodactyla</i>									
<i>Aegla serrana</i>									
<i>Aegla franciscana</i>									
<i>Aegla singularis</i>									
<i>Aegla inermes</i>									
<i>Aegla spinosa</i>									
<i>Aegla ligulata</i>									
<i>Aegla inconspicua</i>									
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola									
Ephemeroptera									
Baetidae				1	2.222	Escassa			
Caenidae				1	2.222	Escassa			
Ephemeridae									
Leptohiphidae									
<i>Tricorythodes bullus</i>									
Leptophlebiidae									
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus sp.</i>									
Euthylociidae									
Odonata ND									
Cordulidae									
Perilestidae									

AA 07, 11 e 12. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 07			AA 11			AA 12		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Calopterigidae				1	2.222	Escassa			
Aeshnidae									
Gomphidae									
Coenagrionidae/ Protoneuridae									
Libellulidae									
Plecoptera ND									
Gripopterygidae				1	2.222	Escassa			
<i>Gripopteryx</i> sp.									
<i>Paragripopteryx</i> sp.									
<i>Tupiperla</i> sp.									
Perlidae (jovens)									
<i>Anacroneuria</i> sp.									
Hemiptera									
Notonectidae									
Gerridae									
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.									
Naucoridae									
<i>Criphocrycos</i> sp.									
<i>Ambrysus</i> sp.									
Helotrephidae									
<i>Neotrephes</i> sp.									
Megaloptera									
Corydalidae									
Trichoptera									
Calamoceratidae				1	2.222	Escassa			
<i>Phylloicus</i> sp.									
Glossosomatidae									
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.									

AA 07, 11 e 12. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 07			AA 11			AA 12		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.									
<i>Macronema</i> sp.									
<i>Smicridea</i> sp.									
Hydrobiosidae									
Hydroptilidae									
Leptoceridae									
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>				2	4.444	Escassa			
Polycentropodidae				16	35.556	Muito Numerosa			
Coleoptera									
Gyrinidae									
Staphylinidae									
Dytiscidea									
Hydrophilidae									
Elmidae									
<i>Austrolimniussp</i>									
<i>Macrelmis</i> sp									
<i>Heterelmis</i> sp									
<i>Hexanchorus</i> sp.									
<i>Microcyloopus</i> sp.				1	2.222	Escassa	24	58.537	Abundante
<i>Phanocerus</i> sp.									
<i>Promoresia</i> sp.									
<i>Xenelmis</i> sp.									
<i>Neelmis</i> sp.							3	7.317	Pouco Numerosa
Psephenidae									
Lepidoptera									
Piralidae									
Diptera				1	2.222	Escassa			

AA 07, 11 e 12. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 07			AA 11			AA 12		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Dolichopodidae									
Phoridae									
Stratiomidae									
Tipulidae									
Dixidae									
Simuliidae							6	14.634	Numerosa
Ceratopogonidae				2	4.444	Escassa			
Chironomidae				16	35.556	Muito Numerosa	1	2.439	Escassa
<i>Reotanitarsus sp.</i>									
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>									
Empididae									
Tabanidae									
Scionyzidae									
Arachnida									
Acarina							1	2.439	Escassa
Araneae									

AA 13, 15 e 16. Campanha 2.

Táxons	AA 13			AA 15			AA 16		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiidae									
<i>Girardia</i> sp.									
Temnocephalida									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.									
NEMATOMORPHA									
Gordioida									
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	2.273	Escassa	1	25	Muito Numerosa			
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>									
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.									
<i>Antillorbis</i> sp.									
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>									
<i>Gundlachia</i> sp.									
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.									
Veneroida									
Sphaeriidae									

AA 13, 15 e 16. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 13			AA 15			AA 16		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Pisidium</i> sp.									
<i>Eupera</i> sp.									
ANELLIDA									
Oligochaeta									
Enchytreidae				1	25	Muito Numerosa			
Tubificidae	11	25.000	Muito Numerosa						
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>									
<i>Bothrioneurum americanum</i>									
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>									
<i>Nais communis</i>									
<i>Pristina leidyi</i>									
<i>Pristina macrochaeta</i>									
<i>Pristina americana</i>									
<i>Pristina aequisita</i>									
<i>Pristina osborni</i>									
<i>Pristina</i> sp.									
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>									
<i>Dero</i> sp.									
<i>Slavina evelinae</i>									
Hirudinea	1	2.273	Escassa						
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda									
Ostracoda									
Podocopida									
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									

AA 13, 15 e 16. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 13			AA 15			AA 16		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Hyalella aff. montenegrinae</i>									
Isopoda ND									
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla sp. (jovens)</i>									
<i>Aegla camargoi</i>									
<i>Aegla leptodactyla</i>									
<i>Aegla serrana</i>									
<i>Aegla franciscana</i>									
<i>Aegla singularis</i>									
<i>Aegla inermes</i>									
<i>Aegla spinosa</i>									
<i>Aegla ligulata</i>									
<i>Aegla inconspicua</i>									
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola									
Ephemeroptera									
Baetidae							1	2.041	Escassa
Caenidae	2	4.545	Escassa				23	46.939	Abundante
Ephemeridae									
Leptohiphidae	13	29.545	Muito Numerosa				21	42.857	Abundante
<i>Tricorythodes bullus</i>									
Leptophlebiidae									
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus sp.</i>									
Euthyplociidae									
Odonata ND									
Cordulidae									
Perilestidae									

AA 13, 15 e 16. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 13			AA 15			AA 16		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Calopterigidae									
Aeshnidae									
Gomphidae									
Coenagrionidae/ Protoneuridae									
Libellulidae									
Plecoptera ND									
Gripopterygidae									
<i>Gripopterix</i> sp.									
<i>Paragripopterix</i> sp.									
<i>Tupiperla</i> sp.	5	11.364	Numerosa						
Perlidae (jovens)									
<i>Anacroneuria</i> sp.									
Hemiptera									
Notonectidae									
Gerridae									
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.									
Naucoridae									
<i>Criphocrycos</i> sp.									
<i>Ambrysus</i> sp.									
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.									
Megaloptera									
Corydalidae									
Trichoptera									
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.	1	2.273	Escassa						
Glossosomatidae									
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.									

AA 13, 15 e 16. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 13			AA 15			AA 16		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.									
<i>Macronema</i> sp.									
<i>Smicridea</i> sp.									
Hydrobiosidae									
Hydroptilidae									
Leptoceridae									
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>									
Polycentropodidae									
Coleoptera	1	2.273	Escassa						
Gyrinidae									
Staphylinidae									
Dytiscidea									
Hydrophilidae	1	2.273	Escassa						
Elmidae									
<i>Austrolimniussp</i>									
<i>Macrelmis</i> sp				1	25	Muito Numerosa			
<i>Heterelmis</i> sp									
<i>Hexanchorus</i> sp.									
<i>Microcyloopus</i> sp.	1	2.273	Escassa						
<i>Phanocerus</i> sp.									
<i>Promoresia</i> sp.									
<i>Xenelmis</i> sp.									
<i>Neoelmis</i> sp.	2	4.545	Escassa						
Psephenidae									
Lepidoptera									
Piralidae									
Diptera									
Dolichopodidae									

AA 13, 15 e 16. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 13			AA 15			AA 16		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Phoridae									
Stratiomidae									
Tipulidae									
Dixidae									
Simuliidae									
Ceratopogonidae	1	2.273	Escassa						
Chironomidae	4	9.091	Pouco Numerosa				4	8.163	Pouco Numerosa
<i>Reotanitarsus</i> sp.									
Psychodidae									
<i>Maruina</i> sp.									
Empididae									
Tabanidae									
Scionyzidae									
Arachnida									
Acarina									
Araneae									

AA 17, 19 e 22. Campanha 2.

Táxons	AA 17			AA 19			AA 22		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	1	3.571	Escassa	2	2.353	Escassa			
Temnocephalida									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.									
NEMATOMORPHA									
Gordioida									
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	3	10.714	Pouco Numerosa						
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>									
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.									
<i>Antillorbis</i> sp.									
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>									
<i>Gundlachia</i> sp.									
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.									
Veneroida									
Sphaeriidae									

AA 17, 19 e 22. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 17			AA 19			AA 22		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Pisidium</i> sp.									
<i>Eupera</i> sp.									
ANELLIDA									
Oligochaeta									
Enchytreidae				3	3.529	Escassa	1	2.222	Escassa
Tubificidae									
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>									
<i>Bothrioneurum americanum</i>									
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>									
<i>Nais communis</i>									
<i>Pristina leidyi</i>									
<i>Pristina macrochaeta</i>									
<i>Pristina americana</i>									
<i>Pristina aequisita</i>									
<i>Pristina osborni</i>									
<i>Pristina</i> sp.									
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>									
<i>Dero</i> sp.									
<i>Slavina evelinae</i>									
Hirudinea				3	3.529	Escassa			
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda									
Ostracoda									
Podocopida									
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									

AA 17, 19 e 22. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 17			AA 19			AA 22		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Hyaella aff. montenegrinae</i>				1	1.176	Escassa			
Isopoda ND									
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)									
<i>Aegla camargoi</i>									
<i>Aegla leptodactyla</i>									
<i>Aegla serrana</i>									
<i>Aegla franciscana</i>									
<i>Aegla singularis</i>									
<i>Aegla inermes</i>									
<i>Aegla spinosa</i>									
<i>Aegla ligulata</i>									
<i>Aegla inconspicua</i>									
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola									
Ephemeroptera									
Baetidae	3	10.714	Pouco Numerosa						
Caenidae									
Ephemeridae									
Leptohyphidae	1	3.571	Escassa	16	18.824	Numerosa			
<i>Tricorythodes bullus</i>									
Leptophlebiidae									
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.									
Euthyplociidae									
Odonata ND									
Cordulidae									
Perilestidae									

APÊNDICES

AA 17, 19 e 22. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 17			AA 19			AA 22		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Calopterigidae									
Aeshnidae									
Gomphidae									
Coenagrionidae/ Protoneuridae									
Libellulidae									
Plecoptera ND									
Gripopterygidae	2	7.143	Pouco Numerosa				1	2.222	Escassa
<i>Gripopterix</i> sp.									
<i>Paragripopterix</i> sp.									
<i>Tupiperla</i> sp.									
Perlidae (jovens)									
<i>Anacroneuria</i> sp.				3	3.529	Escassa			
Hemiptera									
Notonectidae									
Gerridae									
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.									
Naucoridae				1	1.176	Escassa			
<i>Criphocrycos</i> sp.									
<i>Ambrysus</i> sp.									
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.									
Megaloptera									
Corydalidae									
Trichoptera									
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.									
Glossosomatidae									
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.									

AA 17, 19 e 22. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 17			AA 19			AA 22		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Leptonema</i> sp.									
Hydropsychidae									
<i>Macronema</i> sp.									
<i>Smicridea</i> sp.									
Hydrobiosidae									
Hydroptilidae									
Leptoceridae									
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>									
Polycentropodidae									
Coleoptera									
Gyrinidae									
Staphylinidae							5	11.111	Numerosa
Dytiscidea									
Hydrophilidae									
Elmidae									
<i>Austrolimniussp</i>									
<i>Macrelmis</i> sp									
<i>Heterelmis</i> sp									
<i>Hexanchorus</i> sp.									
<i>Microcylloepus</i> sp.	3	10.714	Pouco Numerosa	7	8.235	Pouco Numerosa			
<i>Phanocerus</i> sp.				1	1.176	Escassa			
<i>Promoesia</i> sp.									
<i>Xenelmis</i> sp.				1	1.176	Escassa			
<i>Neoelmis</i> sp.									
Psephenidae				3	3.529	Escassa			
Lepidoptera									
Piralidae				1	1.176	Escassa			
Diptera				1	1.176	Escassa	1	2.222	Escassa
Dolichopodidae									

AA 17, 19 e 22. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 17			AA 19			AA 22		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Phoridae									
Stratiomidae									
Tipulidae									
Dixidae									
Simuliidae	7	25.000	Muito Numerosa				36	80.000	Muito Abundante
Ceratopogonidae				2	2.353	Escassa			
Chironomidae	7	25.000	Muito Numerosa	40	47.059	Abundante	1	2.222	Escassa
<i>Reotanitarsus</i> sp.									
Psychodidae									
<i>Maruina</i> sp.									
Empididae									
Tabanidae									
Scionyzidae									
Arachnida									
Acarina	1	3.571	Escassa						
Araneae									

AA 23, 24 e 25. Campanha 2.

Táxons	AA 23			AA 24			AA 25		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.									
Temnocephalida									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.									
NEMATOMORPHA									
Gordioida									
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	2.000	Escassa	45	5.495	Pouco Numerosa			
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>									
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.									
<i>Antillorbis</i> sp.									
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>									
<i>Gundlachia</i> sp.							1	3.030	Escassa
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.									
Veneroida									
Sphaeriidae									

AA 23, 24 e 25. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 23			AA 24			AA 25		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Pisidium</i> sp.									
<i>Eupera</i> sp.									
ANELLIDA									
Oligochaeta									
Enchytreidae	6	12.000	Numerosa				2	6.061	Pouco Numerosa
Tubificidae									
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>									
<i>Bothrioneurum americanum</i>									
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>									
<i>Nais communis</i>									
<i>Pristina leidy</i>									
<i>Pristina macrochaeta</i>									
<i>Pristina americana</i>									
<i>Pristina aequisita</i>									
<i>Pristina osborni</i>									
<i>Pristina</i> sp.									
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>									
<i>Dero</i> sp.									
<i>Slavina evelinae</i>									
Hirudinea									
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda									
Ostracoda									
Podocopida									
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									

AA 23, 24 e 25. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 23			AA 24			AA 25		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Hyalella aff. montenegrinae</i>									
Isopoda ND									
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla sp. (jovens)</i>									
<i>Aegla camargoi</i>									
<i>Aegla leptodactyla</i>									
<i>Aegla serrana</i>									
<i>Aegla franciscana</i>									
<i>Aegla singularis</i>									
<i>Aegla inermes</i>									
<i>Aegla spinosa</i>									
<i>Aegla ligulata</i>									
<i>Aegla inconspicua</i>									
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola				1	0.122	Rara			
Ephemeroptera									
Baetidae	16	32.000	Muito Numerosa	11	1.343	Escassa			
Caenidae	3	6.000	Pouco Numerosa						
Ephemeridae									
Leptohiphidae	4	8.000	Pouco Numerosa	3	0.366	Rara			
<i>Tricorythodes bullus</i>									
Leptophlebiidae									
Polymitarciidae									
<i>Campsurus sp.</i>									
Euthyplociidae									
Odonata ND									
Cordulidae									

AA 23, 24 e 25. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 23			AA 24			AA 25		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Perilestidae									
Calopterigidae									
Aeshnidae									
Gomphidae									
Coenagrionidae/ Protoneuridae									
Libellulidae									
Plecoptera ND									
Gripopterygidae				56	6.838	Pouco Numerosa	11	33.333	Muito Numerosa
<i>Gripopteryx</i> sp.				1	0.122	Rara			
<i>Paragripopteryx</i> sp.									
<i>Tupiperla</i> sp.									
Perlidae (jovens)									
<i>Anacroneturia</i> sp.									
Hemiptera									
Notonectidae									
Gerridae									
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.									
Naucoridae									
<i>Criphocrycos</i> sp.									
<i>Ambrysus</i> sp.									
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.									
Megaloptera									
Corydalidae									
Trichoptera									
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.									
Glossosomatidae									
Helicopsychidae									

AA 23, 24 e 25. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 23			AA 24			AA 25		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Helicopsyche</i> sp.									
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.									
<i>Macronema</i> sp.				14	1.709	Escassa			
<i>Smicridea</i> sp.									
Hydrobiosidae									
Hydroptilidae									
Leptoceridae				20	2.442	Escassa			
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>									
Polycentropodidae									
Coleoptera									
Gyrinidae									
Staphylinidae									
Dytiscidae									
Hydrophilidae									
Elmidae				1	0.122	Rara			
<i>Austrolimnium</i> sp.									
<i>Macrelmis</i> sp.									
<i>Heterelmis</i> sp.									
<i>Hexanchorus</i> sp.									
<i>Microcyloepus</i> sp.				2	0.244	Rara			
<i>Phanocerus</i> sp.									
<i>Promoesia</i> sp.									
<i>Xenelmis</i> sp.									
<i>Neoelmis</i> sp.									
Psephenidae							1	3.030	Escassa
Lepidoptera									
Piridae									
Diptera									
Dolichopodidae									

AA 23, 24 e 25. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 23			AA 24			AA 25		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Phoridae									
Stratiomidae									
Tipulidae									
Dixidae									
Simuliidae				231	28.205	Muito Numerosa	9	27.273	Muito Numerosa
Ceratopogonidae									
Chironomidae	20	40.000	Muito Numerosa	427	52.137	Abundante	9	27.273	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus</i> sp.									
Psychodidae									
<i>Maruina</i> sp.									
Empididae									
Tabanidae									
Scionyzidae									
Arachnida									
Acarina				7	0.855	Rara			
Araneae									

AA 26, 27 e 28. Campanha 2.

Táxons	AA 26			AA 27			AA 28		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.									
Temnocephalida									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.									
NEMATOMORPHA									
Gordioida									
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.									
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>									
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.									
<i>Antillorbis</i> sp.									
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>									
<i>Gundlachia</i> sp.									
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.									
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.							2	4.762	Escassa

AA 26, 27 e 28. Campanha 2. (continuação).

Táxons	AA 26			AA 27			AA 28		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Eupera sp.</i>									
ANELLIDA									
Oligochaeta									
Enchytreidae							6	14.286	Numerosa
Tubificidae							9	21.429	Muito Numerosa
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>									
<i>Bothrioneurum americanum</i>							3	7.143	Pouco Numerosa
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>									
<i>Nais communis</i>									
<i>Pristina leidyi</i>									
<i>Pristina macrochaeta</i>									
<i>Pristina americana</i>									
<i>Pristina aequisita</i>									
<i>Pristina osborni</i>									
<i>Pristina sp.</i>									
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>									
<i>Dero sp.</i>									
<i>Slavina evelinae</i>									
Hirudinea							1	2.381	Escassa
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda									
Ostracoda									
Podocopida									
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella aff. montenegrinae</i>									

APÊNDICES

AA 26, 27 e 28. Campanha 2. (continuação).

Táxons	AA 26			AA 27			AA 28		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Isopoda ND									
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	1	2.128	Escassa						
<i>Aegla camargoi</i>									
<i>Aegla leptodactyla</i>									
<i>Aegla serrana</i>									
<i>Aegla franciscana</i>									
<i>Aegla singularis</i>									
<i>Aegla inermes</i>									
<i>Aegla spinosa</i>									
<i>Aegla ligulata</i>									
<i>Aegla inconspicua</i>									
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola							1	2.381	Escassa
Ephemeroptera									
Baetidae									
Caenidae							1	2.381	Escassa
Ephemeridae									
Leptohiphidae	4	8.511	Pouco Numerosa						
<i>Tricorythodes bullus</i>									
Leptophlebiidae									
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.									
Euthyplociidae									
Odonata ND									
Cordulidae									
Perilestidae									
Calopterygidae									

AA 26, 27 e 28. Campanha 2. (continuação).

Táxons	AA 26			AA 27			AA 28		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Aeshnidae									
Gomphidae									
Coenagrionidae/ Protoneuridae									
Libellulidae									
Plecoptera ND									
Gripopterygidae									
<i>Gripopteryx</i> sp.									
<i>Paragripopteryx</i> sp.									
<i>Tupiperla</i> sp.									
Perlidae (jovens)									
<i>Anacroneuria</i> sp.									
Hemiptera									
Notonectidae									
Gerridae									
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.									
Naucoridae									
<i>Criphocrycos</i> sp.									
<i>Ambrysus</i> sp.									
Helotrephidae									
<i>Neotrephes</i> sp.									
Megaloptera									
Corydalidae									
Trichoptera									
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.									
Glossosomatidae									
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.									
Hydropsychidae									

APÊNDICES

AA 26, 27 e 28. Campanha 2. (continuação).

Táxons	AA 26			AA 27			AA 28		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Leptonema</i> sp.									
<i>Macronema</i> sp.									
<i>Smicridea</i> sp.	1	2.128	Escassa						
Hydrobiosidae									
Hydroptilidae									
Leptoceridae	4	8.511	Pouco Numerosa						
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>									
Polycentropodidae									
Coleoptera									
Gyrinidae									
Staphylinidae									
Dytiscidea									
Hydrophilidae							1	2.381	Escassa
Elmidae	1	2.128	Escassa						
<i>Austrolimnium</i> sp.									
<i>Macrelmis</i> sp.									
<i>Heterelmis</i> sp.									
<i>Hexanchorus</i> sp.	1	2.128	Escassa						
<i>Microcyloepus</i> sp.	1	2.128	Escassa				6	14.286	Numerosa
<i>Phanocerus</i> sp.	1	2.128	Escassa						
<i>Promoesia</i> sp.									
<i>Xenelmis</i> sp.									
<i>Neoelmis</i> sp.									
Psephenidae				1	33.333	Muito Numerosa			
Lepidoptera									
Piridae									
Diptera							1	2.381	Escassa
Dolichopodidae									
Phoridae									

AA 26, 27 e 28. Campanha 2. (continuação).

Táxons	AA 26			AA 27			AA 28		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Stratiomidae									
Tipulidae									
Dixidae									
Simuliidae	8	17.021	Numerosa						
Ceratopogonidae							11	26.190	Muito Numerosa
Chironomidae	25	53.191	Abundante	2	66.6 67	Muito Abundante			
<i>Reotanitarsus</i> sp.									
Psychodidae									
<i>Maruina</i> sp.									
Empididae									
Tabanidae									
Scionyzidae									
Arachnida									
Acarina									
Araneae									

AA 29, 30 e 31. Campanha 2.

Táxons	AA 29			AA 30			AA 31		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.									
Temnocephalida									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.									
NEMATOMORPHA									
Gordioida									
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.									
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>									
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.									
<i>Antillorbis</i> sp.									
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>									
<i>Gundlachia</i> sp.									
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.									
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.									

AA 29, 30 e 31. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 29			AA 30			AA 31		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Eupera</i> sp.									
ANELLIDA									
Oligochaeta									
Enchytreidae							1	2.778	Escassa
Tubificidae									
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>									
<i>Bothrioneurum americanum</i>									
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>									
<i>Nais communis</i>							4	11.111	Numerosa
<i>Pristina leidyi</i>									
<i>Pristina macrochaeta</i>									
<i>Pristina americana</i>									
<i>Pristina aequisita</i>									
<i>Pristina osborni</i>									
<i>Pristina</i> sp.									
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>									
<i>Dero</i> sp.									
<i>Slavina evelinae</i>									
Hirudinea									
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda									
Ostracoda									
Podocopida									
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella</i> aff. <i>montenegrinae</i>									

AA 29, 30 e 31. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 29			AA 30			AA 31		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Isopoda ND									
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)									
<i>Aegla camargoi</i>									
<i>Aegla leptodactyla</i>									
<i>Aegla serrana</i>									
<i>Aegla franciscana</i>									
<i>Aegla singularis</i>									
<i>Aegla inermes</i>									
<i>Aegla spinosa</i>									
<i>Aegla ligulata</i>									
<i>Aegla inconspicua</i>									
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola									
Ephemeroptera									
Baetidae									
Caenidae									
Ephemeridae									
Leptohiphidae									
<i>Tricorythodes bullus</i>									
Leptophlebiidae									
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.									
Euthyplociidae									
Odonata ND									
Cordulidae									
Perilestidae									
Calopterigidae									
Aeshnidae									

AA 29, 30 e 31. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 29			AA 30			AA 31		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Gomphidae									
Coenagrionidae/ Protoneuridae									
Libellulidae									
Plecoptera ND									
Gripopterygidae							24	66.667	Muito Abundante
<i>Gripopteryx</i> sp.									
<i>Paragripopteryx</i> sp.									
<i>Tupiperla</i> sp.							6	16.667	Numerosa
Perlidae (jovens)									
<i>Anacroneuria</i> sp.									
Hemiptera									
Notonectidae									
Gerridae									
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.									
Naucoridae									
<i>Criphocrycos</i> sp.									
<i>Ambrysus</i> sp.									
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.									
Megaloptera									
Corydalidae									
Trichoptera									
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.									
Glossosomatidae									
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.									
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.									

AA 29, 30 e 31. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 29			AA 30			AA 31		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Macronema sp.</i>									
<i>Smicridea sp.</i>							1	2.778	Escassa
Hydrobiosidae									
Hydroptilidae									
Leptoceridae									
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>									
Polycentropodidae									
Coleoptera									
Gyrinidae									
Staphylinidae									
Dytiscidea									
Hydrophilidae									
Elmidae									
<i>Austrolimniussp</i>									
<i>Macrelmis sp</i>									
<i>Heterelmis sp</i>									
<i>Hexanchorus sp.</i>									
<i>Microcyloepus sp.</i>	1	33.333	Muito Numerosa						
<i>Phanocerus sp.</i>									
<i>Promoesia sp.</i>									
<i>Xenelmis sp.</i>									
<i>Neoelmis sp.</i>									
Psephenidae	1	33.333	Muito Numerosa						
Lepidoptera									
Piralidae									
Diptera									
Dolichopodidae									
Phoridae									
Stratiomidae									

AA 29, 30 e 31. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 29			AA 30			AA 31		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Tipulidae									
Dixidae									
Simuliidae									
Ceratopogonidae									
Chironomidae	1	33.333	Muito Numerosa						
<i>Reotanitarsus</i> sp.									
Psychodidae									
<i>Maruina</i> sp.									
Empididae									
Tabanidae									
Scionyzidae									
Arachnida									
Acarina									
Araneae				1	100	Muito Abundante			

AA 32, 33 e 34. Campanha 2.

Táxons	AA 32			AA 33			AA 34		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.							11	4.365	Escassa
Temnocephalida									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.									
NEMATOMORPHA									
Gordioida									
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.							1	0.397	Rara
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>									
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.									
<i>Antillorbis</i> sp.									
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>									
<i>Gundlachia</i> sp.									
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.									
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	2	20.000	Numerosa				3	1.190	Escassa

AA 32, 33 e 34. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 32			AA 33			AA 34		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Eupera</i> sp.									
ANELLIDA									
Oligochaeta									
Enchytreidae							1	0.397	Rara
Tubificidae									
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>									
<i>Bothrioneurum americanum</i>									
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>									
<i>Nais communis</i>									
<i>Pristina leidyi</i>									
<i>Pristina macrochaeta</i>									
<i>Pristina americana</i>									
<i>Pristina aequisita</i>									
<i>Pristina osborni</i>									
<i>Pristina</i> sp.									
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>									
<i>Dero</i> sp.									
<i>Slavina evelinae</i>									
Hirudinea							1	0.397	Rara
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda									
Ostracoda									
Podocopida									
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella</i> aff. <i>montenegrinae</i>							5	1.984	Escassa

APÊNDICES

AA 32, 33 e 34. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 32			AA 33			AA 34		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Isopoda ND									
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)									
<i>Aegla camargoi</i>									
<i>Aegla leptodactyla</i>									
<i>Aegla serrana</i>									
<i>Aegla franciscana</i>									
<i>Aegla singularis</i>									
<i>Aegla inermes</i>									
<i>Aegla spinosa</i>									
<i>Aegla ligulata</i>									
<i>Aegla inconspicua</i>									
ARTHROPODA									
Insecta									
ollembola							1	0.397	Rara
Ephemeroptera									
Baetidae							66	26.190	Muito Numerosa
Caenidae									
Ephemeridae									
Leptohiphidae							21	8.333	Pouco Numerosa
<i>Tricorythodes bullus</i>									
Leptophlebiidae									
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.									
Euthyplociidae									
Odonata ND									
Cordulidae									
Perilestidae									

AA 32, 33 e 34. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 32			AA 33			AA 34		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Calopterigidae									
Aeshnidae									
Gomphidae									
Coenagrionidae/ Protoneuridae									
Libellulidae									
Plecoptera ND									
Gripopterygidae	1	10.000	Pouco Numerosa				20	7.937	Pouco Numerosa
<i>Gripopterix</i> sp.							10	3.968	Escassa
<i>Paragripopterix</i> sp.									
<i>Tupiperla</i> sp.									
Perlidae (jovens)									
<i>Anacroneuria</i> sp.									
Hemiptera									
Notonectidae									
Gerridae									
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.									
Naucoridae									
<i>Criphocrycos</i> sp.									
<i>Ambrysus</i> sp.									
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.									
Megaloptera									
Corydalidae									
Trichoptera									
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.									
Glossosomatidae									
Helicopsychidae									

AA 32, 33 e 34. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 32			AA 33			AA 34		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Helicopsyche</i> sp.									
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.									
<i>Macronema</i> sp.									
<i>Smicridea</i> sp.							2	0.794	Rara
Hydrobiosidae							3	1.190	Escassa
Hydroptilidae									
Leptoceridae									
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp</i> .									
Polycentropodidae							2	0.794	Rara
Coleoptera									
Gyrinidae									
Staphylinidae									
Dytiscidea	1	10.000	Pouco Numerosa						
Hydrophilidae									
Elmidae							1	0.397	Rara
<i>Austrolimniussp</i>									
<i>Macrelmis</i> sp	1	10.000	Pouco Numerosa						
<i>Heterelmis</i> sp									
<i>Hexanchorus</i> sp.									
<i>Microcylloepus</i> sp.	1	10.000	Pouco Numerosa	1	50.000	Abundante	6	2.381	Escassa
<i>Phanocerus</i> sp.									
<i>Promoesia</i> sp.									
<i>Xenelmis</i> sp.							1	0.397	Rara
<i>Neoelmis</i> sp.									
Psephenidae									
Lepidoptera									

AA 32, 33 e 34. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 32			AA 33			AA 34		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Pirálidae									
Diptera							8	3.175	Escassa
Dolichopodidae									
Phoridae									
Stratiomidae									
Tipulidae	1	10.000	Pouco Numerosa						
Dixidae									
Simuliidae							15	5.952	Pouco Numerosa
Ceratopogonidae							1	0.397	Rara
Chironomidae	1	10.000	Pouco Numerosa				72	28.571	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus</i> sp.									
Psychodidae									
<i>Maruina</i> sp.									
Empididae									
Tabanidae									
Scionyzidae									
Arachnida									
Acarina									
Araneae	2	20.000	Numerosa	1	50.000	Abundante	1	0.397	Rara

AA 35, 36 e 37. Campanha 2.

Táxons	AA 35			AA 36			AA 37		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	15	3.827	Escassa						
Temnocephalida									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.									
NEMATOMORPHA									
Gordioida									
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.									
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>									
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.									
<i>Antillorbis</i> sp.									
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>									
<i>Gundlachia</i> sp.	5	1.276	Escassa						
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	11	2.806	Escassa						
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	14	3.571	Escassa						

AA 35, 36 e 37. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 35			AA 36			AA 37		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Eupera</i> sp.									
ANELLIDA									
Oligochaeta									
Enchytreidae	5	1.276	Escassa				5	5.556	Pouco Numerosa
Tubificidae	1	0.255	Rara				1	1.111	Escassa
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>									
<i>Bothrioneurum americanum</i>									
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>									
<i>Nais communis</i>							7	7.778	Pouco Numerosa
<i>Pristina leidyi</i>									
<i>Pristina macrochaeta</i>									
<i>Pristina americana</i>							1	1.111	Escassa
<i>Pristina aequisita</i>									
<i>Pristina osborni</i>									
<i>Pristina</i> sp.									
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>									
<i>Dero</i> sp.									
<i>Slavina evelinae</i>									
Hirudinea									
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda									
Ostracoda									
Podocopida									
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									

AA 35, 36 e 37. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 35			AA 36			AA 37		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Hyalella aff. montenegrinae</i>	266	67.857	Muito Abundante						
Isopoda ND									
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla sp. (jovens)</i>									
<i>Aegla camargoi</i>									
<i>Aegla leptodactyla</i>									
<i>Aegla serrana</i>									
<i>Aegla franciscana</i>									
<i>Aegla singularis</i>									
<i>Aegla inermes</i>									
<i>Aegla spinosa</i>									
<i>Aegla ligulata</i>									
<i>Aegla inconspicua</i>									
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola									
Ephemeroptera									
Baetidae	13	3.316	Escassa	2	13.333	Numerosa			
Caenidae	2	0.510	Rara				8	8.889	Pouco Numerosa
Ephemeridae									
Leptohyphidae	6	1.531	Escassa				1	1.111	Escassa
<i>Tricorythodes bullus</i>									
Leptophlebiidae	12	3.061	Escassa				1	1.111	Escassa
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus sp.</i>									
Euthylociidae									
Odonata ND									
Cordulidae									

AA 35, 36 e 37. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 35			AA 36			AA 37		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Perilestidae									
Calopterigidae									
Aeshnidae									
Gomphidae									
Coenagrionidae/ Protoneuridae							3	3.333	Escassa
Libellulidae									
Plecoptera ND									
Gripopterygidae	1	0.255	Rara				3	3.333	Escassa
<i>Gripopteryx</i> sp.	1	0.255	Rara						
<i>Paragripopteryx</i> sp.									
<i>Tupiperla</i> sp.	2	0.510	Rara	10	66.667	Muito Abundante			
Perlidae (jovens)									
<i>Anacroneturia</i> sp.									
Hemiptera									
Notonectidae									
Gerridae									
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.									
Naucoridae									
<i>Criphocrycos</i> sp.									
<i>Ambrysus</i> sp.									
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.									
Megaloptera									
Corydalidae									
Trichoptera									
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.									
Glossosomatidae									

AA 35, 36 e 37. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 35			AA 36			AA 37		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.									
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.									
<i>Macronema</i> sp.							1	1.111	Escassa
<i>Smicridea</i> sp.	1	0.255	Rara						
Hydrobiosidae									
Hydroptilidae									
Leptoceridae	1	0.255	Rara						
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>									
Polycentropodidae							1	1.111	Escassa
Coleoptera									
Gyrinidae									
Staphylinidae									
Dytiscidea									
Hydrophilidae									
Elmidae									
<i>Austrolimniussp</i>									
<i>Macrelmis</i> sp									
<i>Heterelmis</i> sp									
<i>Hexanchorus</i> sp.									
<i>Microcyloepus</i> sp.									
<i>Phanocerus</i> sp.									
<i>Promoresia</i> sp.							2	2.222	Escassa
<i>Xenelmis</i> sp.									
<i>Neoelmis</i> sp.	9	2.296	Escassa						
Psephenidae									
Lepidoptera									
Pirálidae									

AA 35, 36 e 37. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 35			AA 36			AA 37		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Diptera				1	6.667	Pouco Numerosa	1	1.111	Escassa
Dolichopodidae									
Phoridae							3	3.333	Escassa
Stratiomidae									
Tipulidae									
Dixidae									
Simuliidae	1	0.255	Rara				23	25.556	Muito Numerosa
Ceratopogonidae							4	4.444	Escassa
Chironomidae	26	6.633	Pouco Numerosa	2	13.333	Numerosa	25	27.778	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus</i> sp.									
Psychodidae									
<i>Maruina</i> sp.									
Empididae									
Tabanidae									
Scionyzidae									
Arachnida									
Acarina									
Araneae									

AA 39, 40 e 41. Campanha 2.

Táxons	AA 39			AA 40			AA 41		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiidae									
<i>Girardia</i> sp.							1	2.941	Escassa
Temnocephalida									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.									
NEMATOMORPHA									
Gordioida									
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.									
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>									
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.									
<i>Antillorbis</i> sp.									
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>									
<i>Gundlachia</i> sp.							11	32.353	Muito Numerosa
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.									
Veneroida									
Sphaeriidae									

AA 39, 40 e 41. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 39			AA 40			AA 41		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Pisidium</i> sp.				6	17.647	Numerosa	7	20.588	Numerosa
<i>Eupera</i> sp.									
ANELLIDA									
Oligochaeta									
Enchytreidae									
Tubificidae									
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>									
<i>Bothrioneurum americanum</i>									
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>									
<i>Nais communis</i>									
<i>Pristina leidyi</i>									
<i>Pristina macrochaeta</i>									
<i>Pristina americana</i>									
<i>Pristina aequisita</i>									
<i>Pristina osborni</i>									
<i>Pristina</i> sp.									
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>									
<i>Dero</i> sp.									
<i>Slavina evelinae</i>									
Hirudinea							13	38.235	Muito Numerosa
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda									
Ostracoda									
Podocopida									
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									

AA 39, 40 e 41. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 39			AA 40			AA 41		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Hyalella aff. montenegrinae</i>									
Isopoda ND									
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla sp. (jovens)</i>									
<i>Aegla camargoi</i>									
<i>Aegla leptodactyla</i>									
<i>Aegla serrana</i>									
<i>Aegla franciscana</i>									
<i>Aegla singularis</i>									
<i>Aegla inermes</i>									
<i>Aegla spinosa</i>									
<i>Aegla ligulata</i>									
<i>Aegla inconspicua</i>									
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola									
Ephemeroptera									
Baetidae	1	0.510	Rara	1	2.941	Escassa			
Caenidae				6	17.647	Numerosa			
Ephemeridae									
Leptohiphidae	2	1.020	Escassa						
<i>Tricorythodes bullus</i>									
Leptophlebiidae									
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus sp.</i>									
Euthyplociidae									
Odonata ND									
Cordulidae									
Perilestidae									

AA 39, 40 e 41. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 39			AA 40			AA 41		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Calopterigidae									
Aeshnidae									
Gomphidae									
Coenagrionidae/ Protoneuridae									
Libellulidae									
Plecoptera ND									
Gripopterygidae	3	1.531	Escassa						
<i>Gripopteryx</i> sp.									
<i>Paragripopteryx</i> sp.									
<i>Tupiperla</i> sp.									
Perlidae (jovens)									
<i>Anacroneuria</i> sp.	2	1.020	Escassa						
Hemiptera									
Notonectidae									
Gerridae									
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.									
Naucoridae									
<i>Criphocrycos</i> sp.									
<i>Ambrysus</i> sp.									
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.									
Megaloptera									
Corydalidae									
Trichoptera									
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.									
Glossosomatidae									
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.									

AA 39, 40 e 41. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 39			AA 40			AA 41		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.									
<i>Macronema</i> sp.									
<i>Smicridea</i> sp.									
Hydrobiosidae									
Hydroptilidae									
Leptoceridae									
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>									
Polycentropodidae									
Coleoptera									
Gyrinidae									
Staphylinidae									
Dytiscidea									
Hydrophilidae									
Elmidae									
<i>Austrolimniussp</i>									
<i>Macrelmis</i> sp									
<i>Heterelmis</i> sp									
<i>Hexanchorus</i> sp.									
<i>Microcyloepus</i> sp.	1	0.510	Rara						
<i>Phanocerus</i> sp.									
<i>Promoresia</i> sp.									
<i>Xenelmis</i> sp.									
<i>Neoelmis</i> sp.									
Psephenidae									
Lepidoptera									
Pirálidae									
Diptera	1	0.510	Rara						
Dolichopodidae									
Phoridae									

AA 39, 40 e 41. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 39			AA 40			AA 41		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Stratiomidae									
Tipulidae									
Dixidae									
Simuliidae	16 1	82.14 3	Muito Abundante						
Ceratopogonidae	1	0.510	Rara	3	8.824	Pouco Numerosa			
Chironomidae	24	12.24 5	Numerosa	18	52.941	Abundante	2	5.882	Pouco Numerosa
<i>Reotanitarsus</i> sp.									
Psychodidae									
<i>Maruina</i> sp.									
Empididae									
Tabanidae									
Scionyzidae									
Arachnida									
Acarina									
Araneae									

AA 42, 43 e 44. Campanha 2.

Táxons	AA 42			AA 43			AA 44		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.				2	0.271	Rara			
Temnocephalida									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.									
NEMATOMORPHA									
Gordioida									
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.									
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>									
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.									
<i>Antillorbis</i> sp.									
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>									
<i>Gundlachia</i> sp.									
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.							2	2.020	Escassa
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.									

AA 42, 43 e 44. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 42			AA 43			AA 44		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Eupera</i> sp.									
ANELLIDA									
Oligochaeta									
Enchytreidae				7	0.947	Rara			
Tubificidae				3	0.406	Rara			
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>									
<i>Bothrioneurum americanum</i>									
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>									
<i>Nais communis</i>				2	0.271	Rara			
<i>Pristina leidyi</i>									
<i>Pristina macrochaeta</i>									
<i>Pristina americana</i>									
<i>Pristina aequisita</i>									
<i>Pristina osborni</i>									
<i>Pristina</i> sp.									
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>									
<i>Dero</i> sp.									
<i>Slavina evelinae</i>									
Hirudinea									
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda									
Ostracoda									
Podocopida									
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella</i> aff. <i>montenegrinae</i>									

AA 42, 43 e 44. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 42			AA 43			AA 44		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Isopoda ND									
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)									
<i>Aegla camargoi</i>									
<i>Aegla leptodactyla</i>									
<i>Aegla serrana</i>									
<i>Aegla franciscana</i>									
<i>Aegla singularis</i>									
<i>Aegla inermes</i>									
<i>Aegla spinosa</i>							1	1.010	Escassa
<i>Aegla ligulata</i>									
<i>Aegla inconspicua</i>									
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola									
Ephemeroptera									
Baetidae				8	1.083	Escassa	5	5.051	Pouco Numerosa
Caenidae									
Ephemeridae									
Leptohiphidae				2	0.271	Rara			
<i>Tricorythodes bullus</i>									
Leptophlebiidae									
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.									
Euthyplociidae									
Odonata ND									
Cordulidae									
Perilestidae									
Calopterigidae									

AA 42, 43 e 44. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 42			AA 43			AA 44		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Aeshnidae									
Gomphidae									
Coenagrionidae/ Protoneuridae									
Libellulidae									
Plecoptera ND									
Gripopterygidae				21	2.842	Escassa			
<i>Gripopteryx</i> sp.				1	0.135	Rara			
<i>Paragripopteryx</i> sp.									
<i>Tupiperla</i> sp.									
Perlidae (jovens)									
<i>Anacroneuria</i> sp.									
Hemiptera									
Notonectidae									
Gerridae									
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.									
Naucoridae									
<i>Criphocrycos</i> sp.									
<i>Ambrysus</i> sp.									
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.									
Megaloptera									
Corydalidae									
Trichoptera									
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.									
Glossosomatidae									
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.									
Hydropsychidae									

AA 42, 43 e 44. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 42			AA 43			AA 44		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Leptonema</i> sp.									
<i>Macronema</i> sp.									
<i>Smicridea</i> sp.									
Hydrobiosidae				1	0.135	Rara			
Hydroptilidae									
Leptoceridae				1	0.135	Rara			
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp</i> .									
Polycentropodidae									
Coleoptera									
Gyrinidae									
Staphylinidae									
Dytiscidea									
Hydrophilidae									
Elmidae									
<i>Austrolimnium</i> sp.									
<i>Macrelmis</i> sp.									
<i>Heterelmis</i> sp.									
<i>Hexanchorus</i> sp.									
<i>Microcyloepus</i> sp.				2	0.271	Rara	3	3.030	Escassa
<i>Phanocerus</i> sp.									
<i>Promoresia</i> sp.									
<i>Xenelmis</i> sp.									
<i>Neoelmis</i> sp.									
Psephenidae							1	1.010	Escassa
Lepidoptera									
Piridae									
Diptera							3	3.030	Escassa
Dolichopodidae									
Phoridae									
Stratiomidae									

AA 42, 43 e 44. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 42			AA 43			AA 44		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Tipulidae									
Dixidae									
Simuliidae	1	25.000	Muito Numerosa	621	84.032	Muito Abundante	40	40.404	Muito Numerosa
Ceratopogonidae							16	16.162	Numerosa
Chironomidae	3	75.000	Muito Abundante	68	9.202	Pouco Numerosa	28	28.283	Muito Numerosa
<i>Reotanitarsus</i> sp.									
Psychodidae									
<i>Maruina</i> sp.									
Empididae									
Tabanidae									
Scionyzidae									
Arachnida									
Acarina									
Araneae									
	4	100		739	100		99	100	

AA 45, 46 e 47. Campanha 2.

Táxons	AA 45			AA 46			AA 47		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.				1	4.000				
Temnocephalida									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.									
NEMATOMORPHA									
Gordioida									
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.									
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>									
Planorbidae	11	15.27778							
<i>Drepanotrema</i> sp.									
<i>Antillorbis</i> sp.									
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	3	4.167							
<i>Gundlachia</i> sp.									
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	41	56.944							
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.									

AA 45, 46 e 47. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 45			AA 46			AA 47		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Eupera</i> sp.									
ANELLIDA									
Oligochaeta									
Enchytreidae				4	16.000				
Tubificidae									
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>									
<i>Bothrioneurum americanum</i>									
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>									
<i>Nais communis</i>									
<i>Pristina leidyi</i>									
<i>Pristina macrochaeta</i>									
<i>Pristina americana</i>									
<i>Pristina aequisita</i>									
<i>Pristina osborni</i>									
<i>Pristina</i> sp.									
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>									
<i>Dero</i> sp.									
<i>Slavina evelinae</i>									
Hirudinea									
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda									
Ostracoda									
Podocopida									
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									

AA 45, 46 e 47. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 45			AA 46			AA 47		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
<i>Hyalella aff. montenegrinae</i>									
Isopoda ND									
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla sp. (jovens)</i>									
<i>Aegla camargoi</i>									
<i>Aegla leptodactyla</i>									
<i>Aegla serrana</i>									
<i>Aegla franciscana</i>									
<i>Aegla singularis</i>									
<i>Aegla inermes</i>									
<i>Aegla spinosa</i>									
<i>Aegla ligulata</i>									
<i>Aegla inconspicua</i>									
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola									
Ephemeroptera									
Baetidae									
Caenidae									
Ephemeridae									
Leptohiphidae				1	4.000		1	33.333	
<i>Tricorythodes bullus</i>									
Leptophlebiidae									
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus sp.</i>									
Euthyplociidae									
Odonata ND									
Cordulidae									
Perilestidae									

AA 45, 46 e 47. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 45			AA 46			AA 47		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Calopterigidae									
Aeshnidae	1	1.389							
Gomphidae									
Coenagrionidae/ Protoneuridae									
Libellulidae									
Plecoptera ND									
Gripopterygidae				10	40.000		1	33.333	
<i>Gripopterix</i> sp.									
<i>Paragripopterix</i> sp.									
<i>Tupiperla</i> sp.									
Perlidae (jovens)									
<i>Anacroneuria</i> sp.									
Hemiptera									
Notonectidae									
Gerridae									
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.									
Naucoridae									
<i>Criphocrycos</i> sp.									
<i>Ambrysus</i> sp.									
Helotrephidae									
<i>Neotrephes</i> sp.									
Megaloptera									
Corydalidae									
Trichoptera									
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.									
Glossosomatidae									
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.									

AA 45, 46 e 47. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 45			AA 46			AA 47		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.									
<i>Macronema</i> sp.									
<i>Smicridea</i> sp.									
Hydrobiosidae									
Hydroptilidae									
Leptoceridae									
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>									
Polycentropodidae									
Coleoptera				1	4.000				
Gyrinidae									
Staphylinidae									
Dytiscidea									
Hydrophilidae									
Elmidae									
<i>Austrolimniussp</i>									
<i>Macrelmis</i> sp									
<i>Heterelmis</i> sp									
<i>Hexanchorus</i> sp.									
<i>Microcyloepus</i> sp.							1	33.333	
<i>Phanocerus</i> sp.									
<i>Promoresia</i> sp.									
<i>Xenelmis</i> sp.									
<i>Neoelmis</i> sp.									
Psephenidae									
Lepidoptera									
Piralidae									
Diptera									
Dolichopodidae									

AA 45, 46 e 47. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 45			AA 46			AA 47		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Phoridae									
Stratiomidae									
Tipulidae									
Dixidae									
Simuliidae				1	4.000				
Ceratopogonidae									
Chironomidae	16	22.222		6	24.000				
<i>Reotanitarsus</i> sp.									
Psychodidae									
<i>Maruina</i> sp.									
Empididae									
Tabanidae									
Scionyzidae									
Arachnida									
Acarina									
Araneae				1	4.000				

AA 48 e 49. Campanha 2.

Táxons	AA 48			AA 49		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
PLATYHELMINTES						
Turbellaria						
Tricladida						
Paludicola						
Dugesiidae						
<i>Girardia</i> sp.	10	10.526				
Temnocephalida						
Temnocephalidae						
<i>Temnocephala</i> sp.						
NEMATOMORPHA						
Gordioida						
MOLLUSCA						
Gastropoda						
Sorbeoconcha						
Lytoglyphidae						
<i>Potamolithus</i> sp.						
Chilinidae						
<i>Chilina parva</i>						
Planorbidae						
<i>Drepanotrema</i> sp.						
<i>Antillorbis</i> sp.						
Ancylidae						
<i>Gundlachia moricandi</i>						
<i>Gundlachia</i> sp.						
Bivalvia						
Unionoida						
Hyriidae						
<i>Diplodon</i> sp.						
Veneroida						
Sphaeriidae						
<i>Pisidium</i> sp.						
<i>Eupera</i> sp.						

AA 48 e 49. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 48			AA 49		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
ANELLIDA						
Oligochaeta						
Enchytreidae	4	4.211		1	25.000	
Tubificidae	1	1.053				
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>						
<i>Bothrioneurum americanum</i>						
Naididae						
<i>Chaetogaster diastrophus</i>						
<i>Nais communis</i>						
<i>Pristina leidyi</i>						
<i>Pristina macrochaeta</i>						
<i>Pristina americana</i>						
<i>Pristina aequisita</i>						
<i>Pristina osborni</i>						
<i>Pristina sp.</i>						
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>						
<i>Dero sp.</i>						
<i>Slavina evelinae</i>						
Hirudinea						
CRUSTACEA						
Maxillopoda						
Copepoda						
Ostracoda						
Podocopida						
Malacostraca						
Amphipoda						
Hyalellidae						
<i>Hyalella aff. montenegrinae</i>						
Isopoda ND						
Decapoda						

AA 48 e 49. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 48			AA 49		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Aeglidae						
<i>Aegla</i> sp. (jovens)						
<i>Aegla camargoi</i>						
<i>Aegla leptodactyla</i>						
<i>Aegla serrana</i>						
<i>Aegla franciscana</i>						
<i>Aegla singularis</i>						
<i>Aegla inermes</i>						
<i>Aegla spinosa</i>						
<i>Aegla ligulata</i>						
<i>Aegla inconspicua</i>						
ARTHROPODA						
Insecta						
Collembola						
Ephemeroptera						
Baetidae	9	9.474				
Caenidae						
Ephemeridae						
Leptohiphidae	1	1.053				
<i>Tricorythodes bullus</i>						
Leptophlebiidae	2	2.105				
Polymitarcyidae						
<i>Campsurus</i> sp.						
Euthyplociidae						
Odonata ND						
Cordulidae						
Perilestidae						
Calopterygidae						
Aeshnidae						
Gomphidae						
Coenagrionidae/ Protoneuridae						

AA 48 e 49. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 48			AA 49		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Libellulidae						
Plecoptera ND						
Gripopterygidae						
<i>Gripopteryx</i> sp.						
<i>Paragripopteryx</i> sp.						
<i>Tupiperla</i> sp.	21	22.105				
Perlidae (jovens)						
<i>Anacroneuria</i> sp.						
Hemiptera						
Notonectidae						
Gerridae						
Pleidae						
<i>Neoplea</i> sp.						
Naucoridae						
<i>Criphocrycos</i> sp.						
<i>Ambrysus</i> sp.						
Helotrephidae						
<i>Neotrepes</i> sp.						
Megaloptera						
Corydalidae						
Trichoptera						
Calamoceratidae						
<i>Phylloicus</i> sp.						
Glossosomatidae						
Helicopsychidae						
<i>Helicopsyche</i> sp.						
Hydropsychidae						
<i>Leptonema</i> sp.						
<i>Macronema</i> sp.						
<i>Smicridea</i> sp.						
Hydrobiosidae						
Hydroptilidae						

APÊNDICES

AA 48 e 49. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 48			AA 49		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Leptoceridae						
Philopotamidae						
<i>Chimarrasp.</i>						
Polycentropodidae						
Coleoptera	2	2.105				
Gyrinidae						
Staphylinidae						
Dytiscidea						
Hydrophilidae						
Elmidae						
<i>Austrolimniussp</i>						
<i>Macrelmis sp</i>						
<i>Heterelmis sp</i>						
<i>Hexanchorus sp.</i>						
<i>Microcyloepus sp.</i>	2	2.105				
<i>Phanocerus sp.</i>						
<i>Promoesia sp.</i>						
<i>Xenelmis sp.</i>						
<i>Neoelmis sp.</i>						
Psephenidae						
Lepidoptera						
Piridae				1	25.000	
Diptera				1	25.000	
Dolichopodidae						
Phoridae						
Stratiomidae						
Tipulidae						
Dixidae						
Simuliidae	35	36.842				
Ceratopogonidae	3	3.158				
Chironomidae	4	4.211				
<i>Reotanitarsus sp.</i>						

AA 48 e 49. Campanha 2. (continuação)

Táxons	AA 48			AA 49		
	N	RD	Enquadramento	N	RD	Enquadramento
Psychodidae						
<i>Maruina</i> sp.						
Empididae						
Tabanidae						
Scionyzidae						
Arachnida						
Acarina	1	1.053				
Araneae				1	25.000	

APÊNDICE V – NÚMERO DE CAPTURAS (N; N=6), FREQUÊNCIA DE OCORRÊNCIA (F) (%) E CLASSIFICAÇÃO QUANTO A CONSTÂNCIA DE DAJOZ PARA OS TÁXONS DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS DETERMINADOS PARA AS ÁREAS AQUÁTICAS

AA 01, 03 e 07 (rio Pelotas, Lages/SC)

Táxons	Área Aquática 01			Área Aquática 03			Área Aquática 07		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	1	16,67	Acidental
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
Bivalvia									
Unionoida									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	1	16,67	Acidental	-	-	-

AA 01, 03 e 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 01			Área Aquática 03			Área Aquática 07		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	2	33,333	Acessória	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória
Enchitreidae	-	-	-	-	-	-	1	16,67	Acidental
Tubificidae	-	-	-	1	16,67	Acidental	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nais communis</i>	-	-	-	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Pristina leidy</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,67	Acidental
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	1	16,67	Acidental
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 01, 03 e 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 01			Área Aquática 03			Área Aquática 07		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera									
Baetidae	2	33,333	Acessória	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Caenidae	5	83,333	Constante	-	-	-	-	-	-
Ephemeridae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Leptohyphidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Tricorythodes bullus</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Leptophlebiidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,67	Acidental
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata ND	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	1	16,667	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	1	16,67	Acidental
Plecoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneuria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemiptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 01, 03 e 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 01			Área Aquática 03			Área Aquática 07		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belostomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae									
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptoceridae	1	16,667	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	-
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coleoptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dytiscidea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noteridae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elmidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 01, 03 e 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 01			Área Aquática 03			Área Aquática 07		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,67	Acidental
<i>Microcyloepus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,33	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,67	Acidental
<i>Promoesia sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,67	Acidental
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psephenidae	1	16,667	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	-
Lepidoptera									
Pirálidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Diptera ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dixidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceratopogonidae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
Chironomidae	5	83,333	Constante	-	-	-	3	50,00	Acessória
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	-	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>				-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Scionyzidae	-	-	-	1	16,67	Acidental	-	-	-
Arachnida									
Acarina	-	-	-	-	-	-	1	16,67	Acidental
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 08 (rio Pelotas, Lages/SC), 09 e 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC)

Táxons	Área Aquática 08			Área Aquática 09			Área Aquática 10		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Bivalvia									
Unionoidea									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 08 (rio Pelotas, Lages/SC), 09 e 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 08			Área Aquática 09			Área Aquática 10		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Enchitreidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Pristina leidy</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyaellidae									
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Decapoda									

AA 08 (rio Pelotas, Lages/SC), 09 e 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 08			Área Aquática 09			Área Aquática 10		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante
Caenidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória
Ephemeridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Leptohiphidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Cordulidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 08 (rio Pelotas, Lages/SC), 09 e 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 08			Área Aquática 09			Área Aquática 10		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Leptoceridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente

AA 08 (rio Pelotas, Lages/SC), 09 e 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 08			Área Aquática 09			Área Aquática 10		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
<i>Microcylloepus sp.</i>	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psephenidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Lepidoptera									
Piralidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Chironomidae	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória	4	66,67	Constante
<i>Reotanitarsus sp.</i>				-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 11, 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS)

Táxons	Área Aquática 11			Área Aquática 12			Área Aquática 13		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	2	33,33	Acessória	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
Bivalvia									
Unionoidea									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente

AA 11, 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 11			Área Aquática 12			Área Aquática 13		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ANNELIDA									
Oligochaeta ND	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	4	66,67	Acessória
Enchitreidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Tubificidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopa	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Decapoda									

AA 11, 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 11			Área Aquática 12			Área Aquática 13		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante	4	66,67	Constante
Caenidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeridae	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
Leptohiphidae	4	66,67	Constante	-	-	Ausente	1	16,67	Acessória
<i>Tricorythodes bullus</i>	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Leptophlebiidae	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória	5	83,33	Acessória
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Calopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Libellulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria</i> sp.	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 11, 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 11			Área Aquática 12			Área Aquática 13		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acessória
Naucoridae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Trichoptera	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Glossosomatidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Hydroptilidae	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Leptoceridae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acessória
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Elmidae	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória

AA 11, 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 11			Área Aquática 12			Área Aquática 13		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Microcylloepus sp.</i>	4	66,67	Constante	5	83,33	Constante	5	83,33	Constante
<i>Phanocerus sp.</i>	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	4	66,67	Constante	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Psephenidae	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental	4	66,67	Constante
Lepidoptera									
Piralidae	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Diptera ND	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Ceratopogonidae	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Chironomidae	5	83,33	Constante	5	83,33	Constante	6	100,00	Constante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	2	33,33	Acessória	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 14, 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC)

Táxons	Área Aquática 14			Área Aquática 15			Área Aquática 16		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Bivalvia									
Unionoidea									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 14, 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 14			Área Aquática 15			Área Aquática 16		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente			
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Tubificidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Pristina leidy</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopida	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Decapoda									

AA 14, 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 14			Área Aquática 15			Área Aquática 16		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	4	66,67	Constante	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória
Caenidae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Ephemeridae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Leptohiphidae	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
<i>Tricorythodes bullus</i>	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
Leptophlebiidae	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Aeshnidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Libellulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Gripopterygidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	4	66,67	Constante
Hemiptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 14, 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 14			Área Aquática 15			Área Aquática 16		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Trichoptera	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Hydroptilidae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória
Leptoceridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Polycentropodidae	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória

AA 14, 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 14			Área Aquática 15			Área Aquática 16		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	5	83,33	Constante	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória
<i>Xenelmis sp.</i>	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psephenidae	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória
Lepidoptera									
Pirálidae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória
Diptera ND	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Chironomidae	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) e 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC)

Táxons	Área Aquática 17			Área Aquática 18			Área Aquática 19		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Bivalvia									
Unionoidea									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

AA 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) e 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 17			Área Aquática 18			Área Aquática 19		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória
Enchitreidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Tubificidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Hirudinea	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopida	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) e 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 17			Área Aquática 18			Área Aquática 19		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Decapoda									
Aeglidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Caenidae	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
Ephemeridae	1	16,67	Acidental	4	66,67	Constante	-	-	Ausente
Leptohyphidae	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	5	83,33	Constante	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Cordulidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) e 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 17			Área Aquática 18			Área Aquática 19		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Anacroneturia</i> sp.	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
Hemiptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Naucoridae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Trichoptera	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydroptilidae	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
Leptoceridae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp</i> .	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Polycentropodidae	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) e 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 17			Área Aquática 18			Área Aquática 19		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Macrelmis</i> sp	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Heterelmis</i> sp	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus</i> sp.	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	4	66,67	Constante
<i>Phanocerus</i> sp.	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Promoesia</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Xenelmis</i> sp.	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	1	16,67	Rara
<i>Neoelmis</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psephenidae	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acidental
Lepidoptera									
Piralidae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Diptera ND	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Chironomidae	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Reotanitarsus</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Psychodidae									
<i>Maruina</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

AA 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC), 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) e 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC)

Táxons	Área Aquática 21			Área Aquática 22			Área Aquática 23		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	2	33,33	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	5	83,33	Constante	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Bivalvia									
Unionoidea									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC), 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) e 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 21			Área Aquática 22			Área Aquática 23		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente			
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopida	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyaellidae									
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

**AA 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC), 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) e 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC)
(continuação)**

Táxons	Área Aquática 21			Área Aquática 22			Área Aquática 23		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Decapoda									
Aeglidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Caenidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Ephemeridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Leptoheptidae	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
<i>Tricorythodes bullus</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Leptophlebiidae	5	83,33	Constante	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Calopterygidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC), 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) e 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 21			Área Aquática 22			Área Aquática 23		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Anacroneuria</i> sp.	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória
Hemiptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória
Trichoptera	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	4	66,67	Constante
Hydroptilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptoceridae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Polycentropodidae	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC), 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) e 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 21			Área Aquática 22			Área Aquática 23		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	5	83,33	Constante	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante
<i>Phanocerus sp.</i>	6	100,00	Constante	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
<i>Xenelmis sp.</i>	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psephenidae	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória
Lepidoptera									
Piralidae	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Diptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Ceratopogonidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Chironomidae	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Reotantarsus sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	2	33,33	Acessória	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

AA 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) e 26 (rio Pericó, Urubici/SC)

Táxons	Área Aquática 24			Área Aquática 25			Área Aquática 26		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Bivalvia									
Unionoida									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyridae									
<i>Diplodon</i> sp.	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) e 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 24			Área Aquática 25			Área Aquática 26		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Enchitreidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Tubificidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	4	66,67	Constante
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Decapoda									

AA 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) e 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 24			Área Aquática 25			Área Aquática 26		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoii</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Caenidae	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Ephemeridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptohyphidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
<i>Tricorythodes bullus</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	4	66,67	Constante	-	-	Ausente	4	66,67	Constante
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Calopterigidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Libellulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Perlidae (jovens)	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Anacronuria sp.</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória
Hemiptera ND	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

AA 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) e 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 24			Área Aquática 25			Área Aquática 26		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Naucoridae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	4	66,67	Constante
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Belostomatidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Smicridea sp.</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Hydroptilidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Leptoceridae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Philopotamidae							-	-	Ausente
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Polycentropodidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória

AA 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) e 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 24			Área Aquática 25			Área Aquática 26		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	4	66,67	Constante	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Phanocerus sp.</i>	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Neoelmis sp.</i>	4	66,67	Constante	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psephenidae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Lepidoptera									
Piridae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Diptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chironomidae	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental	5	83,33	Constante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 27 (nascente do rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) e 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC)

Táxons	Área Aquática 27			Área Aquática 28			Área Aquática 29		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
DugesIIDae									
<i>Girardia</i> sp.	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Bivalvia									
Unionoidea									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente

AA 27 (nascente do rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) e 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 27			Área Aquática 28			Área Aquática 29		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Enchitreidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 27 (nascente do rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) e 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 27			Área Aquática 28			Área Aquática 29		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	5	83,33	Constante	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória
Caenidae	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Ephemeridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Leptohyphidae	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Leptophlebiidae	5	83,33	Constante	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 27 (nascente do rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) e 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 27			Área Aquática 28			Área Aquática 29		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Anacroneturia</i> sp.	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
Hemiptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Naucoridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Macronema</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Hydroptilidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Leptoceridae	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Polycentropodidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 27 (nascente do rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) e 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 27			Área Aquática 28			Área Aquática 29		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
<i>Microcylloepus sp.</i>	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
<i>Promoresia sp.</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Xenelmis sp.</i>	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Psephenidae	6	100,00	Constante	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
Lepidoptera									
Pirálidae	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória
Diptera ND	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Ceratopogonidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Chironomidae	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória
<i>Reotanitarsus sp.</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Scionyzidae	0	0	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

AA 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC), 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) e 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC)

Táxons	Área Aquática 30			Área Aquática 31			Área Aquática 32		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Bivalvia									
Unionoidea									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

AA 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC), 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) e 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 30			Área Aquática 31			Área Aquática 32		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente				-	-	Ausente
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Enchitreidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Tubificidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	5	83,33	Constante	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC), 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) e 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 30			Área Aquática 31			Área Aquática 32		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	-	-	Ausente	6	100,00	Constante	3	50,00	Acessória
Caenidae	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
Ephemeridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptohyphidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Polymitarciidae									
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC), 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) e 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 30			Área Aquática 31			Área Aquática 32		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Anacroneuria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Hemiptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Trichoptera	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
Hydroptilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Leptoceridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp</i> .	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC), 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) e 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 30			Área Aquática 31			Área Aquática 32		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psephenidae	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
Lepidoptera									
Piralidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Diptera ND	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Ceratopogonidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chironomidae	4	66,67	Constante	5	83,33	Constante	4	66,67	Constante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	Ausente				1	16,67	Acidental
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

AA 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC), 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) e 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC)

Táxons	Área Aquática 33			Área Aquática 34			Área Aquática 35		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Bivalvia									
Unionoidea									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória

APÊNDICES

AA 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC), 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) e 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 33			Área Aquática 34			Área Aquática 35		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Enchitreidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyaellidae									
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental

APÊNDICES

AA 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC), 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) e 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 33			Área Aquática 34			Área Aquática 35		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Caenidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Ephemeridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptohyphidae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Calopterygidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente				-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Libellulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC), 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) e 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 33			Área Aquática 34			Área Aquática 35		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Anacroneturia</i> sp.	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Naucoridae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Belostomatidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Trichoptera	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Leptoceridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Polycentropodidae	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Coleoptera ND	-	-	Ausente				-	-	Ausente
Gyrinidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC), 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) e 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 33			Área Aquática 34			Área Aquática 35		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydrophilidae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Elmidae	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	Ausente	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psephenidae	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Lepidoptera									
Pirálidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chironomidae	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

AA 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) e 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS)

Táxons	Área Aquática 36			Área Aquática 37			Área Aquática 38		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
Bivalvia									
Unionoida									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

AA 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) e 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 36			Área Aquática 37			Área Aquática 38		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente			
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Enchitreidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Pristina leidy</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopida	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) e 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 36			Área Aquática 37			Área Aquática 38		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	4	66,67	Constante	4	66,67	Constante	4	66,67	Constante
Caenidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Ephemeridae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptohyphidae	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Leptophlebiidae	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	Ausente				-	-	Ausente
Odonata ND	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) e 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 36			Área Aquática 37			Área Aquática 38		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Anacroneturia</i> sp.	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória
Hemiptera ND	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Naucoridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Trichoptera	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	4	66,67	Constante	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydroptilidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Leptoceridae	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Polycentropodidae	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Gyrinidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Dytiscidea	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) e 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 36			Área Aquática 37			Área Aquática 38		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
<i>Microcyloepus sp.</i>	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psephenidae	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Lepidoptera									
Piridae	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Diptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chironomidae	5	83,33	Constante	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória
<i>Reotantarsus sp.</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Araneae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

AA 39, 40 e 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS)

Táxons	Área Aquática 39			Área Aquática 40			Área Aquática 41		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Bivalvia									
Unionoidea									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental

AA 39, 40 e 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 39			Área Aquática 40			Área Aquática 41		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente			
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Enchitreidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Tubificidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente			
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente			
<i>Pristina leidy</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Ostracoda									
Podocopida	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Decapoda									

AA 39, 40 e 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 39			Área Aquática 40			Área Aquática 41		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	4	66,67	Constante	4	66,67	Constante	4	66,67	Constante
Caenidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Ephemeridae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Leptohiphidae	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Tricorythodes bullus</i>	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental			
Leptophlebiidae	4	66,67	Constante	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Cordulidae	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Calopterygidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Libellulidae	1	16,67	Acidental				-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria</i> sp.	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
Hemiptera ND	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente

AA 39, 40 e 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 39			Área Aquática 40			Área Aquática 41		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Naucoridae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Trichoptera	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente			
Glossosomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
Hydroptilidae	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Leptoceridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Polycentropodidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	1	16,67	Acidental	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória

AA 39, 40 e 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 39			Área Aquática 40			Área Aquática 41		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
<i>Microcylloepus sp.</i>	3	50,00	Acessória	5	83,33	Constante	2	33,33	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	2	33,33	Acessória	4	66,67	Constante	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	5	83,33	Constante	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente				-	-	Ausente
Psephenidae	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória
Lepidoptera									
Piralidae	1	16,67	Acidental	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental
Diptera ND	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	2	33,33	Acessória	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental
Ceratopogonidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chironomidae	5	83,33	Constante	5	83,33	Constante	3	50,00	Acessória
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 42, 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) e 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS)

Táxons	Área Aquática 42			Área Aquática 43			Área Aquática 44		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,67	Acidental	5	83,33	Constante	1	16,67	Acidental
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Bivalvia									
Unionoidea									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental

AA 42, 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) e 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 42			Área Aquática 43			Área Aquática 44		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ANNELIDA									
Oligochaeta ND	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Enchitreidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Tubificidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Decapoda									

AA 42, 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) e 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 42			Área Aquática 43			Área Aquática 44		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aegliidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	5	83,33	Constante	5	83,33	Constante	3	50,00	Acessória
Caenidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Ephemeridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptohiphidae	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Tricorythodes bullus</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Leptophlebiidae	3	50,00	Acessória	6	100,00	Constante	4	66,67	Constante
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Cordulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Calopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória
Libellulidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Anacroneria</i> sp.	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória
Hemiptera ND	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente

AA 42, 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) e 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 42			Área Aquática 43			Área Aquática 44		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Trichoptera	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.	4	66,67	Constante	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
Hydroptilidae	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
Leptoceridae	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Polycentropodidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	5	83,33	Constante	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória

AA 42, 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) e 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 42			Área Aquática 43			Área Aquática 44		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	3	50,00	Acessória	6	100,00	Constante	1	16,67	Acidental
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	16,67	Acidental	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental
<i>Microcylloepus sp.</i>	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Promoesia sp.</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental			
<i>Xenelmis sp.</i>	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente			
Psephenidae	5	83,33	Constante	5	83,33	Constante	3	50,00	Acessória
Lepidoptera									
Piralidae	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Diptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Ceratopogonidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chironomidae	5	83,33	Constante	6	100,00	Constante	3	50,00	Acessória
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 45, 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) e 47 (rio Capivaras, Bom Jardim Da Serra/RS)

Táxons	Área Aquática 45			Área Aquática 46			Área Aquática 47		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	2	33,33	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Bivalvia									
Unionoidea									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente

AA 45, 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) e 47 (rio Capivaras, Bom Jardim Da Serra/RS)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 45			Área Aquática 46			Área Aquática 47		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
Enchitreidae	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Pristina leidy</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ostracoda									
Podocopida	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyaellidae									
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Decapoda									

APÊNDICES

AA 45, 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) e 47 (rio Capivaras, Bom Jardim Da Serra/RS)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 45			Área Aquática 46			Área Aquática 47		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae									
<i>Aegla sp. (jovens)</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola				1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	5	83,33	Constante	5	83,33	Constante	4	66,67	Constante
Caenidae				1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Ephemeridae				-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptohiphidae	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Tricorythodes bullus</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Leptophlebiidae	5	83,33	Constante	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória
Cordulidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Calopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Libellulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Hemiptera ND	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente

AA 45, 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) e 47 (rio Capivaras, Bom Jardim Da Serra/RS)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 45			Área Aquática 46			Área Aquática 47		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Trichoptera	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Glossosomatidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Smicridea sp.</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Leptoceridae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Polycentropodidae	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória

APÊNDICES

AA 45, 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) e 47 (rio Capivaras, Bom Jardim Da Serra/RS)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 45			Área Aquática 46			Área Aquática 47		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Microcylloepus sp.</i>	2	33,33	Acessória	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental
<i>Phanocerus sp.</i>	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Xenelmis sp.</i>	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psephenidae	5	83,33	Constante	2	33,33	Acessória	3	50,00	Acessória
Lepidoptera									
Piralidae	2	33,33	Acessória				1	16,67	Acidental
Diptera ND	1	16,67	Acidental	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Ceratopogonidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Chironomidae	4	66,67	Constante	5	83,33	Constante	5	83,33	Constante
<i>Reotanitarsus sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
Araneae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC), 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) e 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC)

Táxons	Área Aquática 48			Área Aquática 49			Área Aquática 50		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
CNIDARIA	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
PORIFERA									
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	4	66,67	Constante	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Lymnaeidae									
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Planorbidae									
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Bivalvia									
Unionoida									
Mycetopodidae									
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

AA 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC), 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) e 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 48			Área Aquática 49			Área Aquática 50		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Eupera</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ANELLIDA									
Oligochaeta ND	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	5	83,33	Constante
Enchitreidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tubificidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naididae									
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Nais communis</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina leidy</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Pristina americana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
<i>Dero</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hirudinea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	4	66,67	Constante
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	Ausente	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Ostracoda									
Podocopida	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC), 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) e 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 48			Área Aquática 49			Área Aquática 50		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Decapoda									
Aeglidae									
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla camargoi</i>	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla serrana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Ephemeroptera									
Baetidae	4	66,67	Constante	4	66,67	Constante	-	-	Ausente
Caenidae	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória
Ephemeridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Leptohyphidae	3	50,00	Acessória	3	50,00	Acessória	2	33,33	Acessória
<i>Tricorythodes bullus</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Leptophlebiidae	2	33,33	Acessória	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental
Polymitarcyidae									
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Odonata ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Cordulidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Calopterygidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Aeshnidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gomphidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Coenagrionidae/ Protoneuridae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Libellulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Plecoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gripopterygidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Perlidae (jovens)	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC), 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) e 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 48			Área Aquática 49			Área Aquática 50		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Anacroneturia</i> sp.	-	-	Ausente	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
Hemiptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gerridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Pleidae									
<i>Neoplea</i> sp.	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Naucoridae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Helotrephidae									
<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Belostomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Trichoptera	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Glossosomatidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Hydropsychidae									
<i>Leptonema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macronema</i> sp.	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Smicridea</i> sp.	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Hydroptilidae	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental
Leptoceridae	3	50,00	Acessória	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Philopotamidae									
<i>Chimarrasp</i> .	1	16,67	Acidental	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
Polycentropodidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória
Coleoptera ND	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Gyrinidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Dytiscidea	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

AA 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC), 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) e 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 48			Área Aquática 49			Área Aquática 50		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Noteridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Hydrophilidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Elmidae	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Macrelmis sp</i>	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Microcyloepus sp.</i>	4	66,67	Constante	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente
<i>Promoresia sp.</i>	2	33,33	Acessória	2	33,33	Acessória	1	16,67	Acidental
<i>Xenelmis sp.</i>	1	16,67	Acidental	3	50,00	Acessória	-	-	Ausente
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Psephenidae	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Lepidoptera									
Piridae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	1	16,67	Acidental
Diptera ND	1	16,67	Acidental	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tipulidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Dixidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Simuliidae	-	-	Ausente	5	83,33	Constante	-	-	Ausente
Ceratopogonidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Chironomidae	4	66,67	Constante	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante
<i>Reotantarsus sp.</i>	-	-	Ausente	2	33,33	Acessória	-	-	Ausente
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Empididae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Tabanidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Scionyzidae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente
Arachnida									
Acarina	3	50,00	Acessória	4	66,67	Constante	2	33,33	Acessória
Araneae	-	-	Ausente	-	-	Ausente	-	-	Ausente

APÊNDICES

APÊNDICE W – NÚMERO DE CAPTURAS (N; N=6), FREQUÊNCIA DE OCORRÊNCIA (F) (%) E CLASSIFICAÇÃO QUANTO A CONSTÂNCIA DE DAJOZ PARA OS TÁXONS DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS DETERMINADOS PARA AS ÁREAS AQUÁTICAS DURANTE A SEGUNDA CAMPANHA DE COLETA

AA 01, 03 e 07 (rio Pelotas, Lages/SC)

Táxons	Área Aquática 01			Área Aquática 03			Área Aquática 07		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia									
Unionoidea									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 01, 03 e 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 01			Área Aquática 03			Área Aquática 07		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANELLIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubificidae	2	33,333	Acessória	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 01, 03 e 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 01			Área Aquática 03			Área Aquática 07		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória
Caenidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptohiphidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
Leptophlebiidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 01, 03 e 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 01			Área Aquática 03			Área Aquática 07		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrobiosidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 01, 03 e 07 (rio Pelotas, Lages/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 01			Área Aquática 03			Área Aquática 07		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elmidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcylopeus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psephenidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Lepidoptera									
Piralidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diptera	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceratopogonidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
Chironomidae	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental	3	50	Acessória
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	1	16,667	Acidental	-	-	-	3	50	Acessória
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 08 (rio Pelotas, Lages/SC), 09 e 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC)

Táxons	Área Aquática 08			Área Aquática 09			Área Aquática 10		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental

AA 08 (rio Pelotas, Lages/SC), 09 e 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 08			Área Aquática 09			Área Aquática 10		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANNELIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Tubificidae	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	2	33,333	Acessória	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-			
Hirudinea	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 08 (rio Pelotas, Lages/SC), 09 e 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 08			Área Aquática 09			Área Aquática 10		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	3	50	Acessória	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória
Caenidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	2	33,333	Acessória
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptohyphidae	2	33,333	Acessória	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante
Leptophlebiidae	4	66,667	Constante	-	-	-	1	16,667	Acidental
Polymitarciidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 08 (rio Pelotas, Lages/SC), 09 e 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 08			Área Aquática 09			Área Aquática 10		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Hydrobiosidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 08 (rio Pelotas, Lages/SC), 09 e 10 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 08			Área Aquática 09			Área Aquática 10		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elmidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Microcyloepus sp.</i>	2	33,333	Acessória	-	-	-	3	50,000	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xenelmis sp.</i>	2	33,333	Acessória	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psephenidae	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
Lepidoptera									
Piridae	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Diptera	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	3	50,000	Acessória
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chironomidae	6	100,00	Constante	6	100,00	Constante	5	83,333	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Arachnida									
Acarina	5	83,333	Constante	2	33,333	Acessória	6	100,00	Constante
Araneae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-

AA 11, 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS)

Táxons	Área Aquática 11			Área Aquática 12			Área Aquática 13		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	1	16,667	Acidental	-	-	-	2	33,333	Acessória
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytlogliphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	4	66,667	Constante
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Bivalvia									
Unionoidea									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória

AA 11, 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 11			Área Aquática 12			Área Aquática 13		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANELLIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	2	33,333	Acessória
Tubificidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 11, 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 11			Área Aquática 12			Área Aquática 13		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-			
Ephemeroptera				-	-	-			
Baetidae	5	83,333	Constante	3	50,000	Acessória	6	100,00	Constante
Caenidae	-	-	-	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Leptohyphidae	1	16,667	Acidental	4	66,667	Constante	6	100,00	Constante
Leptophlebiidae	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental	5	83,333	Constante
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Coenagrionidae/ Protoneuridae	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	3	50,000	Acessória
<i>Gripopteryx</i> sp.	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental

AA 11, 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 11			Área Aquática 12			Área Aquática 13		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
Hydrobiosidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 11, 12 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 13 (rio Pelotas, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 11			Área Aquática 12			Área Aquática 13		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	2	33,333	Acessória
Elmidae	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	5	83,333	Constante
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	4	66,667	Constante
<i>Microcyloepus sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psephenidae	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	4	66,667	Constante
Lepidoptera									
Piralidae	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Diptera	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória	6	100,00	Constante
Dolichopodidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental	5	83,333	Constante
Ceratopogonidae	-	-	-	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
Chironomidae	5	83,333	Constante	5	83,333	Constante	6	100,00	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	6	100,00	Constante
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 14, 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC)

Táxons	Área Aquática 14			Área Aquática 15			Área Aquática 16		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,66667	Acidental	2	33,333	Acessória	6	100,00	Constante
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Bivalvia									
Unionoidea									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental

AA 14, 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 14			Área Aquática 15			Área Aquática 16		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANELLIDA									
Oligochaeta	-	-	-				-	-	-
Enchytreidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 14, 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 14			Área Aquática 15			Área Aquática 16		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	4	66,66667	Constante	6	100,00	Constante	6	100,00	Constante
Caenidae	1	16,66667	Acidental	-	-	-			
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptohyphidae	3	50	Acessória	6	100,00	Constante	6	100,00	Constante
Leptophlebiidae	3	50	Acessória	4	66,667	Constante	5	83,333	Constante
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Gripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 14, 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 14			Área Aquática 15			Área Aquática 16		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	1	16,66667	Acidental	6	100,00	Constante	6	100,00	Constante
Hydrobiosidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Hydroptilidae	-	-	-	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
Leptoceridae	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	3	50,000	Acessória	4	66,667	Constante
Polycentropodidae	-	-	-	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 14, 15 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) e 16 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 14			Área Aquática 15			Área Aquática 16		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elmidae	-	-	-	6	100,00	Constante	6	100,00	Constante
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	2	33,33333	Acessória	6	100,00	Constante	4	66,667	Constante
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória
<i>Microcylloepus sp.</i>	2	33,33333	Acessória	4	66,667	Constante	5	83,333	Constante
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psephenidae	2	33,33333	Acessória	3	50,000	Acessória	5	83,333	Constante
Lepidoptera									
Piralidae				1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória
Diptera	2	33,33333	Acessória	5	83,333	Constante	6	100,00	Constante
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	-	-	-	6	100,00	Constante	4	66,667	Constante
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chironomidae	6	100	Constante	6	100,00	Constante	6	100,00	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	1	16,66667	Acidental	6	100,00	Constante	5	83,333	Constante
Araneae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental

AA 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) e 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC)

Táxons	Área Aquática 17			Área Aquática 18			Área Aquática 19		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	4	66,667	Constante	-	-	-	-	-	-
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytloglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	5	83,333	Constante
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-

AA 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) e 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 17			Área Aquática 18			Área Aquática 19		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANELLIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Tubificidae	-	-	-	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aquisita</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) e 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 17			Área Aquática 18			Área Aquática 19		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante	3	50,000	Acessória
Caenidae	-	-	-	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
Ephemeridae	-	-	-						
Leptohiphidae	5	83,333	Constante	5	83,333	Constante	3	50,000	Acessória
Leptophlebiidae	-	-	-	4	66,667	Constante	-	-	-
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	3	50,000	Acessória	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Gripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) e 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 17			Área Aquática 18			Área Aquática 19		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
Hydrobiosidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Hydroptilidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Leptoceridae	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 17 (rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 18 (rio Lava-Tudo, Lages/SC) e 19 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 17			Área Aquática 18			Área Aquática 19		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Elmidae	4	66,667	Constante	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	5	83,333	Constante	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
<i>Microcylloepus sp.</i>	5	83,333	Constante	-	-	-	5	83,333	Constante
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Xenelmis sp.</i>	5	83,333	Constante	-	-	-	3	50,000	Acessória
<i>Neelmis sp.</i>				-	-	-	-	-	-
Psephenidae	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	4	66,667	Acidental
Lepidoptera									
Piralidae	5	83,333	Constante	-	-	-	2	33,333	Acessória
Diptera	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória	4	66,667	Acidental
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
Ceratopogonidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Chironomidae	6	100,000	Constante	6	100,00	Constante	6	100,00	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental
Araneae				-	-	-	-	-	-

AA 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC), 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) e 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC)

Táxons	Área Aquática 21			Área Aquática 22			Área Aquática 23		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	2	33,333	Acessória	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória

APÊNDICES

AA 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC), 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) e 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 21			Área Aquática 22			Área Aquática 23		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANELLIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Tubificidae	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Naididae									
<i>Nais communis</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC), 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) e 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC)
(continuação)

APÊNDICES

Táxons	Área Aquática 21			Área Aquática 22			Área Aquática 23		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	4	66,667	Constante	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante
Caenidae	-	-	-	5	83,333	Constante	1	16,667	Acidental
Ephemeridae	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Leptohiphidae	3	50,000	Acessória	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante
Leptophlebiidae	3	50,000	Acessória	5	83,333	Constante	3	50,000	Acessória
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Gripopterix</i> sp.	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
<i>Paragripopterix</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC), 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) e 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 21			Área Aquática 22			Área Aquática 23		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Naucoridae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Hydrobiosidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Hydroptilidae	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	-	-	-
Leptoceridae	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Polycentropodidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	2	33,333	Acessória
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**AA 21 (rio Lava-Tudo, São Joaquim/SC), 22 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC) e 23 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC)
(continuação)**

Táxons	Área Aquática 21			Área Aquática 22			Área Aquática 23		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
Elmidae	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-			
<i>Macrelmis sp</i>	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
<i>Microcylloepus sp.</i>	3	50,000	Acessória	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante
<i>Phanocerus sp.</i>	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
<i>Promoresia sp.</i>	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Xenelmis sp.</i>	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	4	66,667	Constante
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
Psephenidae	2	33,333	Acessória	4	66,667	Constante	3	50,000	Acessória
Lepidoptera									
Pirálidae	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
Diptera	-	-	-	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória
Ceratopogonidae	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	3	50,000	Acessória
Chironomidae	5	83,333	Constante	6	100,00	Constante	5	83,333	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
Arachnida									
Acarina	1	16,667	Acidental	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante
Araneae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental

AA 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) e 26 (rio Pericó, Urubici/SC)

Táxons	Área Aquática 24			Área Aquática 25			Área Aquática 26		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	2	33,333	Acessória	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	6	100,000	Constante	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	4	66,667	Constante	-	-	-
Bivalvia									
Unionoidea									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-

AA 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) e 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 24			Área Aquática 25			Área Aquática 26		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANNELIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
Tubificidae	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda				-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) e 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 24			Área Aquática 25			Área Aquática 26		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante	3	50,000	Acessória
Caenidae	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
Ephemeridae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Leptohiphidae	4	66,667	Constante	6	100,00	Constante	5	83,333	Constante
Leptophlebiidae	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória	-	-	-
<i>Gripopteryx</i> sp.	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) e 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 24			Área Aquática 25			Área Aquática 26		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacronuria sp.</i>	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental	-	-	-
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Criphocrycos sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	3	50,000	Acessória	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	3	50,000	Acessória	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental
Hydrobiosidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
Leptoceridae	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
Philopotamidae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Polycentropodidae	4	66,667	Constante	-	-	-	1	16,667	Acidental
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 24 (rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 25 (rio Lava-Tudo, Urubici/SC) e 26 (rio Pericó, Urubici/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 24			Área Aquática 25			Área Aquática 26		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Elmidae	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	3	50,000	Acessória	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Microcylloepus sp.</i>	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Promoresia sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Xenelmis sp.</i>	4	66,667	Constante	-	-	-	-	-	-
<i>Neelmis sp.</i>	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
Psephenidae	5	83,333	Constante	5	83,333	Constante	5	83,333	Constante
Lepidoptera									
Piralidae	2	33,333	Acessória	-	-	-	1	16,667	Acidental
Diptera	4	66,667	Constante	5	83,333	Constante	2	33,333	Acessória
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental
Ceratopogonidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Chironomidae	6	100,000	Constante	6	100,00	Constante	5	83,333	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	5	83,333	Constante	3	50,000	Acessória	5	83,333	Constante
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 27 (nascente do rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) e 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC)

Táxons	Área Aquática 27			Área Aquática 28			Área Aquática 29		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória	5	83,333	Constante
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	4	66,667	Constante
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	3	50,000	Acessória	5	83,333	Constante	-	-	-
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia									
Unionoidea									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 27 (nascente do rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) e 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 27			Área Aquática 28			Área Aquática 29		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANNELIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytraeidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae							-	-	-
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 27 (nascente do rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) e 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 27			Área Aquática 28			Área Aquática 29		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aegliae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	4	66,667	Constante	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-			
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-			
Baetidae	5	83,333	Constante	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante
Caenidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Ephemeridae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Leptohyphidae	6	100,000	Constante	6	100,00	Constante	2	33,333	Acessória
Leptophlebiidae	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	5	83,333	Constante	2	33,333	Acessória	-	-	-
<i>Gripopteryx</i> sp.	2	33,333	Acessória	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 27 (nascente do rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) e 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 27			Área Aquática 28			Área Aquática 29		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneria sp.</i>	3	50,000	Acessória	4	66,667	Constante	-	-	-
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	4	66,667	Constante
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
Hydrobiosidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Hydroptilidae	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Leptoceridae	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 27 (nascente do rio Lava-Tudo, Urupema/SC), 28 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) e 29 (rio São Mateus, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 27			Área Aquática 28			Área Aquática 29		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Elmidae	5	83,333	Constante	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	5	83,333	Constante	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Microcylloepus sp.</i>	5	83,333	Constante	6	100,00	Constante	3	50,000	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Xenelmis sp.</i>	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante	3	50,000	Acessória
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Psephenidae	3	50,000	Acessória	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante
Lepidoptera									
Piralidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Diptera	1	16,667	Acidental	4	66,667	Constante	5	83,333	Constante
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória	-	-	-
Ceratopogonidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Chironomidae	6	100,000	Constante	6	100,00	Constante	5	83,333	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC), 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) e 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC)

Táxons	Área Aquática 30			Área Aquática 31			Área Aquática 32		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC), 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) e 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	Área Aquática 30			Área Aquática 31			Área Aquática 32		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANNELIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	-	-	-
Tubificidae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	6	100,00	Constante	-	-	-	-	-	-
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC), 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) e 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	Área Aquática 30			Área Aquática 31			Área Aquática 32		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	2	33,333	Acessória	4	66,667	Constante	5	83,333	Constante
Caenidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptohiphidae	-	-	-	2	33,333	Acidental	3	50,000	Acessória
Leptophlebiidae	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	5	83,333	Constante
<i>Gripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

APÊNDICES

AA 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC), 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) e 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	Área Aquática 30			Área Aquática 31			Área Aquática 32		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacronuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Hydrobiosidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

APÊNDICES

AA 30 (rio São Mateus, São Joaquim/SC), 31 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) e 32 (rio Invernadinha, São Joaquim/SC) (continuação).

Táxons	Área Aquática 30			Área Aquática 31			Área Aquática 32		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
Elmidae	-	-	-	2	33,333	Constante	4	66,667	Constante
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	3	50,000	Constante	3	50,000	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psephenidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória
Lepidoptera									
Pirralidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Diptera	6	100,000	Constante	5	83,333	Constante	5	83,333	Constante
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	-	-	-	6	100,00	Constante	2	33,333	Acessória
Ceratopogonidae	-	-	-	6	100,00	Constante	-	-	-
Chironomidae	6	100,000	Constante				6	100,000	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	-	-	-	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC), 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) e 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC)

Táxons	Área Aquática 33			Área Aquática 34			Área Aquática 35		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	-	-	-	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Bivalvia									
Unionoidea									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	4	66,667	Constante

APÊNDICES

AA 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC), 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) e 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	Área Aquática 33			Área Aquática 34			Área Aquática 35		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANNELIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	-	-	-
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyaellidae									
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	5	83,333	Constante
Isopoda	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Decapoda									

AA 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC), 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) e 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	Área Aquática 33			Área Aquática 34			Área Aquática 35		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Aegla serrana</i>	3	50,000	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	3	50,000	Acessória	6	100,00	Constante	6	100,00	Constante
Caenidae	3	50,000	Acessória	-	-	-	4	66,667	Constante
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-			
Leptohyphidae	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante
Leptophlebiidae	5	83,333	Constante	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Caloptergidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	1	16,667	Acidental	-	-	-	3	50,000	Acessória
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	2	33,333	Acessória	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental
<i>Gripopteryx</i> sp.	-	-	-	3	50,000	Acessória	-	-	-
<i>Paragripopteryx</i> sp.	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-

APÊNDICES

AA 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC), 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) e 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	Área Aquática 33			Área Aquática 34			Área Aquática 35		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	3	50,000	Acessória
Megaloptera									
Corydalidae	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	-	-	-
Hydrobiosidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae	-	-	-	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória
Leptoceridae	-	-	-	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
Philopotamidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropodidae	-	-	-	4	66,667	Constante	-	-	-
Coleoptera	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-

APÊNDICES

AA 33 (rio Rondinha, São Joaquim/SC), 34 (nascente do rio Postinho, São Joaquim/SC) e 35 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC) (continuação).

Táxons	Área Aquática 33			Área Aquática 34			Área Aquática 35		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	4	66,667	Constante	-	-	-	-	-	-
Elmidae	-	-	-	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	-	-	-
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcylloepus sp.</i>	-	-	-	5	83,333	Constante	3	50,000	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xenelmis sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória
<i>Neelmis sp.</i>	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
Psephenidae	4	66,667	Constante	-	-	-	2	33,333	Acessória
Lepidoptera									
Piralidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diptera	3	50,000	Acessória	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	2	33,333	Acessória	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental
Ceratopogonidae	-	-	-	2	33,333	Acessória			
Chironomidae	6	100,000	Constante	6	100,00	Constante	5	83,333	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) e 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS)

Táxons	Área Aquática 36			Área Aquática 37			Área Aquática 38		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória	-	-	-
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia									
Unionoidea									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) e 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	Área Aquática 36			Área Aquática 37			Área Aquática 38		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
ANNELIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) e 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	Área Aquática 36			Área Aquática 37			Área Aquática 38		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	4	66,667	Constante	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória
Caenidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptohiphidae	4	66,667	Constante	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória
Leptophlebiidae	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória	-	-	-
<i>Gripopterix</i> sp.	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Paragripopterix</i> sp.	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-

APÊNDICES

AA 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) e 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	Área Aquática 36			Área Aquática 37			Área Aquática 38		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	2	33,333	Acessória	-	-	-	1	16,667	Acidental
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	-	-	-
Hydrobiosidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Leptoceridae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
Polycentropodidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 36 (nascente do rio Pelotas, Bom Jardim da Serra/SC), 37 (nascente do rio Barrinha, Bom Jardim da Serra/SC) e 38 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação).

Táxons	Área Aquática 36			Área Aquática 37			Área Aquática 38		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
Elmidae	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória	-	-	-
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	3	50,000	Acessória	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcylloepus sp.</i>	4	66,667	Constante	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xenelmis sp.</i>	3	50,000	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Neoelmis sp.</i>				-	-	-	-	-	-
Psephenidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
Lepidoptera									
Piridae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Diptera	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória	-	-	-
Ceratopogonidae	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	-	-	-
Chironomidae	5	83,333	Constante	6	100,00	Constante	3	50,000	Acessória
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	4	66,667	Constante	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental
Araneae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-

AA 39, 40 e 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS)

Táxons	Área Aquática 39			Área Aquática 40			Área Aquática 41		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Planorbidae							-	-	-
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Bivalvia									
Unionoidea									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental

APÊNDICES

AA 39, 40 e 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 39			Área Aquática 40			Área Aquática 41		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANELLIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 39, 40 e 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 39			Área Aquática 40			Área Aquática 41		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA	-	-	-						
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	5	83,333	Constante	6	100,00	Constante	4	66,667	Constante
Caenidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptohyphidae	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental
Leptophlebiidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libellulidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Gripopterix</i> sp.	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Paragripopterix</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 39, 40 e 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 39			Área Aquática 40			Área Aquática 41		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneturia sp.</i>	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental	-	-	-
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-				-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrobiosidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 39, 40 e 41 (rio dos Touros, Bom Jesus/RS) (continuação)

APÊNDICES

Táxons	Área Aquática 39			Área Aquática 40			Área Aquática 41		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elmidae	5	83,333	Constante	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Microcylloepus sp.</i>	3	50,000	Acessória	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xenelmis sp.</i>	5	83,333	Constante	3	50,000	Acessória	-	-	-
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psephenidae	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	-	-	-
Lepidoptera									
Piralidae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
Diptera	5	83,333	Constante	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante
Ceratopogonidae	-	-	-	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
Chironomidae	6	100,000	Constante	5	83,333	Constante	5	83,333	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

APÊNDICES

AA 42, 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) e 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS)

Táxons	Área Aquática 42			Área Aquática 43			Área Aquática 44		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória
Chiliniidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia									
Unionoidea									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 42, 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) e 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 42			Área Aquática 43			Área Aquática 44		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANNELIDA									
Oligochaeta	-	-	-				-	-	-
Enchytreidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda				-	-	-			
Podocopida	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 42, 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) e 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 42			Área Aquática 43			Área Aquática 44		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aegla sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aegla leptodactyla	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aegla serrana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aegla singularis	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aegla inermes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aegla ligulata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aegla inconspicua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	4	66,667	Constante	3	50,000	Acessória	6	100,00	Constante
Caenidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptohyphidae	4	66,667	Constante	5	83,333	Constante	5	83,333	Constante
Leptophlebiidae	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	5	83,333	Constante
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campsurus sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	-	-	-	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória
Gripopterix sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paragripopterix sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

APÊNDICES

AA 42, 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) e 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação)

Táxons	Área Aquática 42			Área Aquática 43			Área Aquática 44		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
Glossosomatidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	5	83,333	Constante
Hydrobiosidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	-	-	-
Leptoceridae	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
Philopotamidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Polycentropodidae	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 42, 43 (rio Cerquinha, Bom Jesus/RS) e 44 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) (continuação)

APÊNDICES

Táxons	Área Aquática 42			Área Aquática 43			Área Aquática 44		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elmidae	2	33,333	Acessória	4	66,667	Constante	5	83,333	Constante
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
<i>Microcylloepus sp.</i>	2	33,333	Acessória	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória
<i>Phanocerus sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Promoresia sp.</i>	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Xenelmis sp.</i>	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psephenidae	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória	5	83,333	Constante
Lepidoptera									
Piralidae	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória	2	33,333	Acessória
Diptera	4	66,667	Constante	3	50,000	Acessória	6	100,00	Constante
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória	6	100,00	Constante
Ceratopogonidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	1	16,667	Acidental
Chironomidae	6	100,000	Acessória	6	100,00	Constante	5	83,333	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	3	50,000	Acessória	3	50,000	Acessória	5	83,333	Constante
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 45, 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) e 47 (rio Capivaras, Bom Jardim Da Serra/RS)

Táxons	Área Aquática 45			Área Aquática 46			Área Aquática 47		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesiiidae									
<i>Girardia</i> sp.	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória	3	50,000	Acessória
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental	-	-	-
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia									
Unionoida									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veneroida									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 45, 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) e 47 (rio Capivaras, Bom Jardim Da Serra/RS)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 45			Área Aquática 46			Área Aquática 47		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANNELIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 45, 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) e 47 (rio Capivaras, Bom Jardim Da Serra/RS)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 45			Área Aquática 46			Área Aquática 47		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aegliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	6	100,000	Constante	6	100,00	Constante	6	100,00	Constante
Caenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptohyphidae	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante
Leptophlebiidae	6	100,000	Constante	5	83,333	Constante	3	50,000	Acessória
Polymitarcyidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterigidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	-	-	-	-	-	-	5	83,333	Constante
<i>Gripopteryx</i> sp.	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 45, 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) e 47 (rio Capivaras, Bom Jardim Da Serra/RS)
(continuação)

Táxons	Área Aquática 45			Área Aquática 46			Área Aquática 47		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	2	33,333	Acessória
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naucoridae	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Hydrobiosidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Hydroptilidae	-	-	-	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental
Leptoceridae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Philopotamidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropodidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Coleoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**AA 45, 46 (rio do Silveira, São José dos Ausentes/RS) e 47 (rio Capivaras, Bom Jardim Da Serra/RS)
(continuação)**

Táxons	Área Aquática 45			Área Aquática 46			Área Aquática 47		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elmidae	5	83,333	Constante	4	66,667	Constante	5	83,333	Constante
<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	2	33,333	Acessória
<i>Microcyloepus sp.</i>	4	66,667	Constante	6	100,00	Constante	5	83,333	Constante
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Promoresia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Xenelmis sp.</i>	4	66,667	Constante	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psephenidae	4	66,667	Constante	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental
Lepidoptera									
Piraliidae	2	33,333	Acessória	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental
Diptera	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória	2	33,333	Acessória
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simuliidae	3	50,000	Acidental	-	-	-	6	100,00	Constante
Ceratopogonidae	1	16,667	Acidental	2	33,333	Acessória	-	-	-
Chironomidae	6	100,000	Constante	6	100,00	Constante	5	83,333	Constante
Psychodidae									
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arachnida									
Acarina	4	66,667	Constante	5	83,333	Constante	5	83,333	Constante
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC), 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) e 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC)

Táxons	Área Aquática 48			Área Aquática 49			Área Aquática 50		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
PLATYHELMINTES									
Turbellaria									
Tricladida									
Paludicola									
Dugesidae									
<i>Girardia</i> sp.	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Temnocephalida</i>									
Temnocephalidae									
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEMATOMORPHA									
Gordioida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLUSCA									
Gastropoda									
Sorbeoconcha									
Lytoglyphidae									
<i>Potamolithus</i> sp.	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Chilinidae									
<i>Chilina parva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planorbidae									
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancylidae									
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalvia									
Unionoidea									
Hyriidae									
<i>Diplodon</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veneroidea									
Sphaeriidae									
<i>Pisidium</i> sp.	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-

AA 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC), 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) e 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 48			Área Aquática 49			Área Aquática 50		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANELLIDA									
Oligochaeta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchytreidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubificidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naididae									
<i>Nais communis</i>	3	50,000	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pristina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
<i>Dero</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirudinea	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
CRUSTACEA									
Maxillopoda									
Copepoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostracoda									
Podocopida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malacostraca									
Amphipoda									
Hyalellidae									
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decapoda									

AA 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC), 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) e 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 48			Área Aquática 49			Área Aquática 50		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Aeglidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARTHROPODA									
Insecta									
Collembola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baetidae	6	100,000	Constante	5	83,333	Constante	-	-	-
Caenidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	2	33,333	Acessória
Ephemeridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leptohiphidae	5	83,333	Constante	5	83,333	Constante	1	16,667	Acidental
Leptophlebiidae	6	100,000	Constante	4	66,667	Constante			
Polymitarcyidae	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odonata	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cordulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perilestidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calopterygidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libellulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plecoptera									
Gripopterygidae	4	66,667	Constante	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Gripopteryx</i> sp.	2	33,333	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AA 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC), 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) e 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 48			Área Aquática 49			Área Aquática 50		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
<i>Tupiperla sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anacroneturia sp.</i>	2	33,333	Acessória	3	50,000	Acessória	-	-	-
Hemiptera									
Notonectidae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Gerridae	-	-	-	-	-	-	1	16,667	Acidental
Pleidae									
<i>Neoplea sp.</i>	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
Naucoridae	-	-	-	2	33,333	Acessória	-	-	-
<i>Criphocrycos sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helotrephidae									
<i>Neotrepes sp.</i>	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
Megaloptera									
Corydalidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamoceratidae									
<i>Phylloicus sp.</i>	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Glossosomatidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helicopsychidae									
<i>Helicopsyche sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydropsychidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Macronema sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Smicridea sp.</i>	1	16,667	Acidental	1	16,667	Acidental	-	-	-
Hydrobiosidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydroptilidae	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	-	-	-
Leptoceridae	3	50,000	Acessória	-	-	-	-	-	-
Philopotamidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polycentropodidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Coleoptera	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-

AA 48 (rio Lajeado, Bom Jardim da Serra/SC), 49 (rio Pú, Bom Jardim da Serra/SC) e 50 (rio Pelotas, São Joaquim/SC) (continuação)

Táxons	Área Aquática 48			Área Aquática 49			Área Aquática 50		
	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância	N	F (%)	Constância
Gyrinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylinidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrophilidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elmidae	3	50,000	Acessória	5	83,333	Constante	-	-	-
<i>Austrolimnius sp.</i>	1	16,667	Acidental	3	50,000	Acessória	-	-	-
<i>Macrelmis sp</i>	3	50,000	Acessória	-	-	-	-	-	-
<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Microcylloepus sp.</i>	4	66,667	Constante	6	100,00	Acidental	-	-	-
<i>Phanocerus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Promoesia sp.</i>	-	-	-	1	16,667	Acidental	-	-	-
<i>Xenelmis sp.</i>	5	83,333	Constante	3	50,000	Acessória	-	-	-
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psephenidae	5	83,333	Constante	1	16,667	Acidental	-	-	-
Lepidoptera									
Pirálidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diptera	3	50,000	Acessória	5	83,333	Constante	-	-	-
Dolichopodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipulidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dixidae	2	33,333	Acessória	1	16,667	Acidental	-	-	-
Simuliidae	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Ceratopogonidae	6	100,000	Constante	6	100,00	Constante	3	50,000	Acessória
Chironomidae	1	16,667	Acidental						
Psychodidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empididae	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabanidae									
Arachnida	6	100,000	Constante	5	83,333	Constante	-	-	-
Acarina	1	16,667	Acidental	-	-	-	-	-	-
Araneae	-	-	-	-	-	-	-	-	-

APÊNDICE X – NÚMERO DE OCORRÊNCIA (N), FREQUÊNCIA DE OCORRÊNCIA (FI) E ENQUADRAMENTO NAS CLASSES DE CONSTÂNCIA DE DAJOZ (1983) PARA OS TÁXONS DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS CAPTURADOS POR MEIO DO AMOSTRADOR DE HESS

Área Diretamente Afetada (ADA)

Táxons	N	Fi	Constância	Táxons	N	Fi	Constância
CNIDARIA	-	-	-	<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-
PORIFERA	-	-	-	<i>Eupera sp.</i>	-	-	-
PLATYHELMINTES				ANELLIDA			
Turbellaria				Oligochaeta ND	26	39,394	Acessória
Tricladida				Enchitreidae	5	7,576	Acidental
Paludicola				Tubificidae	3	4,545	Acidental
Dugesiiidae				<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-
<i>Girardia sp.</i>	7	10,606	Acidental	<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-
NEMATOMORPHA				Naididae			
Gordioida	-	-	-	<i>Chaetogaster diastrophus</i>	1	1,515	Acidental
MOLLUSCA				<i>Nais communis</i>	7	10,606	Acidental
Gastropoda				<i>Pristina leidyi</i>	1	1,515	Acidental
Sorbeoconcha				<i>Pristina macrochaeta</i>	1	1,515	Acidental
Lytoglyphidae				<i>Pristina americana</i>	3	4,545	Acidental
<i>Potamolithus sp.</i>	18	27,273	Acessória	<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	2	3,030	Acidental
Lymnaeidae				<i>Dero sp.</i>	1	1,515	Acidental
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-	Hirudinea	14	21,212	Acidental
Chiliniidae				CRUSTACEA			
<i>Chilina parva</i>	2	3,030	Acidental	Maxillopoda			
Planorbidae				Copepoda	3	4,545	Acidental
<i>Biomphalaria sp.</i>	-	-	-	Ostracoda			
Ancylidae				Podocopida	2	3,030	Acidental
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	Malacostraca			
<i>Gundlachia sp.</i>	13	19,697	Acidental	Amphipoda			
Bivalvia				Hyaellidae			
Unionoida				<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-
Mycetopodidae				Decapoda			
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	Aeglidae	-	-	-
Hyriidae				<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-
<i>Diplodon sp.</i>	1	1,515	Acidental				
Veneroida							
Sphaeriidae							
<i>Pisidium sp.</i>	5	7,576	Acidental				

APÊNDICES

Área Diretamente Afetada (ADA) (continuação)

Táxons	N	Fi	Constância	Táxons	N	Fi	Constância
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-	<i>Neotrepes</i> sp.	1	1,515	Acidental
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	Belostomatidae	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	Megaloptera			
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	Corydalidae	2	3,030	Acidental
ARTHROPODA				Trichoptera	4	6,061	Acidental
Insecta				Calamoceratidae			
Collembola	-			<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-
Ephemeroptera				Glossosomatidae	2	3,030	Acidental
Baetidae	27	40,909	Acessória	Helicopsychidae			
Caenidae	19	28,788	Acessória	<i>Helicopsyche</i> sp.	2	3,030	Acidental
Ephemeridae	6	9,091	Acidental	Hydropsychidae			
Leptohiphidae	14	21,212	Acidental	<i>Leptonema</i> sp.	1	1,515	Acidental
<i>Tricorythodes bullus</i>	7	10,606	Acidental	<i>Macronema</i> sp.	3	4,545	Acidental
Leptophlebiidae	21	31,818	Acessória	<i>Smicridea</i> sp.	2	3,030	Acidental
Polymitarcyidae				Hydroptilidae	10	15,152	Acidental
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	Leptoceridae	5	7,576	Acidental
Odonata ND	4	6,061	Acidental	Philopotamidae			
Cordulidae	4	6,061	Acidental	<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-
Calopterygidae	1	1,515	Acidental	Polycentropodidae	8	12,121	Acidental
Aeshnidae	-	-	-	Coleoptera ND	1	1,515	Acidental
Gomphidae	3	4,545	Acidental	Gyrinidae	3	4,545	Acidental
Coenagrionidae/ Protoneuridae	1	1,515	Acidental	Dytiscidea	-	-	-
Libellulidae	1	1,515	Acidental	Noteridae	2	3,030	Acidental
Plecoptera ND	-	-	-	Hydrophilidae	-	-	-
Gripopterygidae	-	-	-	Elmidae	8	12,121	Acidental
Perlidae (jovens)	-	-	-	<i>Austrolimnius</i> sp.	1	1,515	Acidental
<i>Anacroneuria</i> sp.	11	16,667	Acidental	<i>Macrelmis</i> sp	11	16,667	Acidental
Hemiptera ND	-	-	-	<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-
Gerridae	1	1,515	Acidental	<i>Hexanchorus</i> sp.	9	13,636	Acidental
Pleidae				<i>Microcyloepus</i> sp.	21	31,818	Acessória
<i>Neoplea</i> sp.	2	3,030	Acidental	<i>Phanocerus</i> sp.	13	19,697	Acidental
Naucoridae	-	-	-	<i>Promoresia</i> sp.	4	6,061	Acidental
Helotrephidae				<i>Xenelmis</i> sp.	11	16,667	Acidental

APÊNDICES

Área Diretamente Afetada (ADA) (continuação)

Táxons	N	Fi	Constância	Táxons	N	Fi	Constância
<i>Neelmis</i> sp.	-	-	-	<i>Reotanitarsus</i> sp.	4	6,061	Acidental
Psephenidae	15	22,727	Acidental	Psychodidae			
Lepidoptera				<i>Maruina</i> sp.			
Piraliidae	6	9,091	Acidental	Empididae	1	1,515	Acidental
Diptera ND	4	6,061	Acidental	Tabanidae	1	1,515	Acidental
Tipulidae	-	-	-	Scionyzidae	1	1,515	Acidental
Dixidae	-	-	-	Arachnida			
Simuliidae	3	4,545	Acidental	Acarina	10	15,152	Acidental
Ceratopogonidae	8	12,121	Acidental	Araneae	-	-	-
Chironomidae	34	51,515	Constante				

Área de Influência Direta (AID)

Táxons	N	Fi	Constância	Táxons	N	Fi	Constância
CNIDARIA	-	-	-	<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-
PORIFERA	-	-	-	<i>Eupera sp.</i>	-	-	-
PLATYHELMINTES				ANELLIDA			
Turbellaria				Oligochaeta ND	10	41,667	Acessória
Tricladida				Enchitreidae	3	12,500	Acidental
Paludicola				Tubificidae	2	8,333	Acidental
Dugesiiidae				<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-
<i>Girardia sp.</i>	8	33,333	Acessória	<i>Bothrioneurum americanum</i>	1	4,167	Acidental
NEMATOMORPHA				Naididae			
Gordioida	-	-	-	<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-
MOLLUSCA				<i>Nais communis</i>	1	4,167	Acidental
Gastropoda				<i>Pristina leidy</i>	-	-	-
Sorbeoconcha				<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-
Lytoglyphidae				<i>Pristina americana</i>	-	-	-
<i>Potamolithus sp.</i>	9	37,500	Acessória	<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-
Lymnaeidae				<i>Dero sp.</i>			
<i>Lymnaea columella</i>	2	8,333	Acidental	Hirudinea	2	8,333	Acidental
Chiliniidae				CRUSTACEA			
<i>Chilina parva</i>	1	4,167	Acidental	Maxillopoda			
Planorbidae				Copepoda	-	-	-
<i>Biomphalaria sp.</i>	-	-	-	Ostracoda			
Ancylidae				Podocopida	3	12,5	Acidental
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	Malacostraca			
<i>Gundlachia sp.</i>	8	33,333	Acessória	Amphipoda			
Bivalvia				Hyalellidae			
Unionoida				<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-
Mycetopodidae				Decapoda			
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-	Aeglidae	-	-	-
Hyriidae				<i>Aegla sp. (jovens)</i>	-	-	-
<i>Diplodon sp.</i>	2	8,333	Acidental				
Veneroida							
Sphaeriidae							
<i>Pisidium sp.</i>	2	8,333	Acidental				

APÊNDICES

Área de Influência Direta (AID) (continuação)

Táxons	N	Fi	Constância	Táxons	N	Fi	Constância
<i>Aegla camargoi</i>	1	4,167	Acidental	<i>Neotrepes</i> sp.	2	8,333	Acidental
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	Belostomatidae	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	Megaloptera			
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	Corydalidae	2	8,333	Acidental
ARTHROPODA				Trichoptera	5	20,833	Acidental
Insecta				Calamoceratidae			
Collembola	-			<i>Phylloicus</i> sp.	1	4,167	Acidental
Ephemeroptera				Glossosomatidae	1	4,167	Acidental
Baetidae	17	70,833	Constante	Helicopsychidae			
Caenidae	2	8,333	Acidental	<i>Helicopsyche</i> sp.	5	20,833	Acidental
Ephemeridae	4	16,667	Acidental	Hydropsychidae			
Leptohyphidae	5	20,833	Acidental	<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-
<i>Tricorythodes bullus</i>	8	33,333	Acessória	<i>Macronema</i> sp.	-	-	-
Leptophlebiidae	15	62,500	Constante	<i>Smicridea</i> sp.	4	16,667	Acidental
Polymitarcyidae				Hydroptilidae	6	25,000	Acidental
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	Leptoceridae	3	12,500	Acidental
Odonata ND	1	4,167	Acidental	Philopotamidae			
Cordulidae	2	8,333	Acidental	<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-
Calopterigidae	-	-	-	Polycentropodidae	6	25,000	Acidental
Aeshnidae	-	-	-	Coleoptera ND	-	-	-
Gomphidae	2	8,333	Acidental	Gyrinidae	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	7	29,167	Acessória	Dytiscidea	-	-	-
Libellulidae	1	4,167	Acidental	Noteridae	-	-	-
Plecoptera ND	-	-	-	Hydrophilidae	1	4,167	Acidental
Gripopterygidae	2	8,333	Acidental	Elmidae	12	50,000	Acessória
Perlidae (jovens)	-	-	-	<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-
<i>Anacroneuria</i> sp.	7	29,167	Acessória	<i>Macrelmis</i> sp	10	41,667	Acessória
Hemiptera ND	-	-	-	<i>Heterelmis</i> sp	-	-	-
Gerridae	-	-	-	<i>Hexanchorus</i> sp.	7	29,167	Acessória
Pleidae				<i>Microcyloepus</i> sp.	16	66,667	Constante
<i>Neoplea</i> sp.	2	8,333	Acidental	<i>Phanocerus</i> sp.	11	45,833	Acessória
Naucoridae	2	8,333	Acidental	<i>Promoesia</i> sp.	1	4,167	Acidental
Helotrephidae				<i>Xenelmis</i> sp.	15	62,500	Constante

APÊNDICES

Área de Influência Direta (AID) (continuação)

Táxons	N	Fi	Constância
<i>Neelmis</i> sp.	1	4,167	Acidental
Psephenidae	13	54,167	Constante
Lepidoptera			
Piralidae	7	29,167	Acessória
Diptera ND	2	8,333	Acidental
Tipulidae	1	4,167	Acidental
Dixidae	-	-	-
Simuliidae	4	16,667	Acidental
Ceratopogonidae	5	20,833	Acidental
Chironomidae	21	87,500	Constante

Táxons	N	Fi	Constância
<i>Reotanitarsus</i> sp.	1	4,167	Acidental
Psychodidae			
<i>Maruina</i> sp.	-	-	-
Empididae	-	-	-
Tabanidae	-	-	-
Scionyzidae	-	-	-
Arachnida			
Acarina	10	41,667	Acessória
Araneae	-	-	-

Área de Influência Indireta (AII)

Táxons	N	Fi	Constância
CNIDARIA	1	0,556	Acidental
PORIFERA	-	-	-
PLATYHELMINTES			
Turbellaria			
Tricladida			
Paludicola			
Dugesidae			
<i>Girardia</i> sp.	30	16,667	Acidental
NEMATOMORPHA			
Gordioida	1	0,556	Acidental
MOLLUSCA			
Gastropoda			
Sorbeoconcha			
Lytoghliidae			
<i>Potamolithus</i> sp.	58	32,222	Acessória
Lymnaeidae			
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-
Chiliniidae			
<i>Chilina parva</i>	8	4,444	Acidental
Planorbidae			
<i>Biomphalaria</i> sp.	2	1,111	Acidental
Ancylidae			
<i>Gundlachia moricandi</i>	1	0,556	Acidental
<i>Gundlachia</i> sp.	19	10,556	Acidental
Bivalvia			
Unionoida			
Mycetopodidae			
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-
Hyriidae			
<i>Diplodon</i> sp.	13	7,222	Acidental
Veneroida			
Sphaeriidae			
<i>Pisidium</i> sp.	19	10,556	Acidental

Táxons	N	Fi	Constância
<i>Eupera guaraniana</i>	1	0,556	Acidental
<i>Eupera</i> sp.	1	0,556	Acidental
ANELLIDA			
Oligochaeta ND	25	13,889	Acidental
Enchitreidae	13	7,222	Acidental
Tubificidae	6	3,333	Acidental
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	0,556	Acidental
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-
Naididae			
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-
<i>Nais communis</i>	11	6,111	Acidental
<i>Pristina leidy</i>	1	0,556	Acidental
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	1	0,556	Acidental
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-
<i>Dero</i> sp.	-	-	-
Hirudinea	32	17,778	Acidental
CRUSTACEA			
Maxillopoda			
Copepoda	2	1,111	Acidental
Ostracoda			
Podocopida	11	6,111	Acidental
Malacostraca			
Amphipoda			
Hyalellidae			
<i>Hyalella montenegrinae</i>	2	1,111	Acidental
Decapoda			
Aeglidae			
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	12	6,667	Acidental

APÊNDICES

Área de Influência Indireta (AII) (continuação)

Táxons	N	Fi	Constância	Táxons	N	Fi	Constância
<i>Aegla camargoi</i>	3	1,667	Acidental	<i>Neotrepes</i> sp.	7	3,889	Acidental
<i>Aegla leptodactyla</i>	7	3,889	Acidental	Belostomatidae	2	1,111	Acidental
<i>Aegla serrana</i>	2	1,111	Acidental	Megaloptera			
<i>Aegla franciscana</i>	1	0,556	Acidental	Corydalidae	14	7,778	Acidental
ARTHROPODA				Trichoptera	24	13,333	Acidental
Insecta				Calamoceratidae			
Collembola	1	0,556	Acidental	<i>Phylloicus</i> sp.	6	3,333	Acidental
Ephemeroptera				Glossosomatidae	4	2,222	Acidental
Baetidae	103	57,222	Constante	Helicopsychidae			
Caenidae	34	18,889	Acidental	<i>Helicopsyche</i> sp.	5	2,778	Acidental
Ephemeridae	7	3,889	Acidental	Hydropsychidae			
Leptohyphidae	58	32,222	Acessória	<i>Leptonema</i> sp.	3	1,667	Acidental
<i>Tricorythodes bullus</i>	16	8,889	Acidental	<i>Macronema</i> sp.	3	1,667	Acidental
Leptophlebiidae	87	48,333	Acessória	<i>Smicridea</i> sp.	48	26,667	Acessória
Polymitarciidae				Hydroptilidae	26	14,444	Acidental
<i>Campsurus</i> sp.	1	0,556	Acidental	Leptoceridae	18	10,000	Acidental
Odonata ND	11	6,111	Acidental	Philopotamidae			
Cordulidae	10	5,556	Acidental	<i>Chimarrasp.</i>	7	3,889	Acidental
Calopterygidae	6	3,333	Acidental	Polycentropodidae	38	21,111	Acidental
Aeshnidae	1	0,556	Acidental	Coleoptera ND	-	-	-
Gomphidae	-	-	-	Gyrinidae	7	3,889	Acidental
Coenagrionidae/ Protoneuridae	19	10,555 56	Acidental	Dytiscidea	1	0,556	Acidental
Libellulidae	2	1,111	Acidental	Noteridae	2	1,111	Acidental
Plecoptera ND	2	1,111	Acidental	Hydrophilidae	3	1,667	Acidental
Gripopterygidae	12	6,667	Acidental	Elmidae	62	34,444	Acessória
Perlidae (jovens)	2	1,111	Acidental	<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-
<i>Anacroneuria</i> sp.	47	26,111	Acessória	<i>Macrelmis</i> sp	47	26,111	Acessória
Hemiptera ND	6	3,333	Acidental	<i>Heterelmis</i> sp	3	1,667	Acidental
Gerridae	-	-	-	<i>Hexanchorus</i> sp.	25	13,889	Acidental
Pleidae				<i>Microcylloepus</i> sp.	78	43,333	Acessória
<i>Neoplea</i> sp.	14	7,778	Acidental	<i>Phanocerus</i> sp.	37	20,556	Acidental
Naucoridae	17	9,444	Acidental	<i>Promoesia</i> sp.	31	17,222	Acidental
Helotrephidae							

Área de Influência Indireta (AII) (continuação)

Táxons	N	Fi	Constância
<i>Xenelmis</i> sp.	46	25,556	Acessória
<i>Neoelmis</i> sp.	2	1,111	Acidental
Psephenidae	82	45,556	Acessória
Lepidoptera			
Pirálidae	43	23,889	Acidental
Diptera ND	9	5,000	Acidental
Tipulidae	-	-	-
Dixidae	2	1,111	Acidental
Simuliidae	26	14,444	Acidental
Ceratopogonidae	10	5,556	Acidental

Táxons	N	Fi	Constância
Chironomidae	111	61,667	Constante
<i>Reotanitarsus</i> sp.	11	6,111	Acidental
Psychodidae			
<i>Maruina</i> sp.	2	1,111	Acidental
Empididae	4	2,222	Acidental
Tabanidae	1	0,556	Acidental
Scionyzidae	-	-	-
Arachnida			
Acarina	56	31,111	Acessória
Araneae	2	1,111	Acidental

APÊNDICE Y – NÚMERO DE OCORRÊNCIA (N), FREQUÊNCIA DE OCORRÊNCIA (FI) E ENQUADRAMENTO NAS CLASSES DE CONSTÂNCIA DE DAJOZ (1983) PARA OS TÁXONS DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS CAPTURADOS POR MEIO DO AMOSTRADOR DE HESS NAS ÁREAS AFETADAS PELO AHE PAI QUERÊ DURANTE A SEGUNDA CAMPANHA DE COLETA

Área Diretamente Afetada (ADA)

Táxons	N	F (%)	Constância	Táxons	N	F (%)	Constância
CNIDARIA				ANELLIDA			
PORIFERA				Oligochaeta	-	-	-
PLATYHELMINTES				Enchytreidae	6	9,091	Acidental
Turbellaria				Tubificidae	10	15,152	Acidental
Tricladida				<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	1,515	Acidental
Paludicola				<i>Bothrioneurum americanum</i>	2	3,030	Acidental
Dugesidae				Naididae			
<i>Girardia</i> sp.	1	1,515	Acidental	<i>Nais communis</i>	2	3,030	Acidental
Temnocephalida				<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-
Temnocephalidae				<i>Pristina macrochaeta</i>	1	1,515	Acidental
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	<i>Pristina americana</i>	4	6,061	Acidental
NEMATOMORPHA				<i>Pristina aequisita</i>	1	1,515	Acidental
Gordioida	1	1,515	Acidental	<i>Pristina osborni</i>	-	-	-
MOLLUSCA				<i>Pristina</i> sp.	-	-	-
Gastropoda				<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	2	3,030	Acidental
Sorbeoconcha				<i>Dero</i> sp.	1	1,515	Acidental
Lytoglyphidae				<i>Slavina evelinae</i>	3	4,545	Acidental
<i>Potamolithus</i> sp.	9	13,636	Acidental	Hirudinea	4	6,061	Acidental
Chiliniidae				CRUSTACEA			
<i>Chilina parva</i>	1	1,515	Acidental	Maxillopoda			
Planorbidae				Copepoda	-	-	-
<i>Drepanotrema</i> sp.	1	1,515	Acidental	Ostracoda			
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	Podocopida	4	6,061	Acidental
Ancylidae				Malacostraca			
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-	Amphipoda			
<i>Gundlachia</i> sp.	2	3,030	Acidental	Hyaellidae			
Bivalvia				<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-
Unionoidea				Isopoda	-	-	-
Hyriidae				Decapoda			
<i>Diplodon</i> sp.	5	7,576	Acidental	Aeglidae	-	-	-
Veneroidea				<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-
Sphaeriidae				<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-
<i>Pisidium</i> sp.	3	4,545	Acidental				
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-				

APÊNDICES

Área Diretamente Afetada (ADA) (Continuação).

Táxons	N	F (%)	Constância	Táxons	N	F (%)	Constância
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	Hemiptera			
<i>Aegla singularis</i>	1	1,515	Acidental	Notonectidae	2	3,030	Acidental
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	Gerridae	1	1,515	Acidental
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	Pleidae			
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	<i>Neoplea</i> sp.	-	-	-
ARTHROPODA				Naucoridae	-	-	-
Insecta				<i>Criphocrycos</i> sp.	-	-	-
Collembola	-	-	-	<i>Ambrysus</i> sp.	1	1,515	Acidental
Ephemeroptera	-	-	-	Helotrephidae			
Baetidae	30	45,455	Acessória	<i>Neotrepes</i> sp.	1	1,515	Acidental
Caenidae	9	13,636	Acidental	Megaloptera			
Ephemeridae	-	-	-	Corydalidae	-	-	-
Leptohyphidae	24	36,364	Acessória	Trichoptera	-	-	-
Leptophlebiidae	13	19,697	Acidental	Calamoceratidae			
Polymitarcyidae	-	-	-	<i>Phylloicus</i> sp.	1	1,515	Acidental
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	Glossosomatidae	1	1,515	Acidental
Euthyplociidae	-	-	-	Helicopsychidae			
Odonata	-	-	-	<i>Helicopsyche</i> sp.	2	3,030	Acidental
Cordulidae				Hydropsychidae	-	-	-
Perilestidae	1	1,515	Acidental	<i>Leptonema</i> sp.	1	1,515	Acidental
Calopterigidae	-	-	-	<i>Macronema</i> sp.	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	<i>Smicridea</i> sp.	4	6,061	Acidental
Gomphidae	-	-	-	Hydrobiosidae	1	1,515	Acidental
Coenagrionidae/ Protoneuridae	2	3,030	Acidental	Hydroptilidae	1	1,515	Acidental
Libellulidae	-	-	-	Leptoceridae	3	4,545	Acidental
Plecoptera				Philopotamidae	-	-	-
Gripopterygidae	2	3,030	Acidental	<i>Chimarra</i> sp.	-	-	-
<i>Gripopterix</i> sp.	-	-	-	Polycentropodidae	2	3,030	Acidental
<i>Paragripopterix</i> sp.	-	-	-	Coleoptera	-	-	-
<i>Tupiperla</i> sp.	-	-	-	Gyrinidae	1	1,515	Acidental
Perlidae (jovens)	-	-	-	Staphylinidae	-	-	-
<i>Anacroneuria</i> sp.	2	3,030	Acidental	Hydrophilidae	2	3,030	Acidental

Área Diretamente Afetada (ADA) (Continuação).

Táxons	N	F (%)	Constância	Táxons	N	F (%)	Constância
Elmidae	3	4,545	Acidental	Dolichopodidae	1	1,515	Acidental
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-	Stratiomidae	-	-	-
<i>Macrelmis</i> sp.	6	9,091	Acidental	Tipulidae	2	3,030	Acidental
<i>Heterelmis</i> sp.	-	-	-	Simuliidae	10	15,152	Acidental
<i>Hexanchorus</i> sp.	5	7,576	Acidental	Ceratopogonidae	3	4,545	Acidental
<i>Microcylloepus</i> sp.	13	19,697	Acidental	Chironomidae	48	72,727	Constante
<i>Phanocerus</i> sp.	4	6,061	Acidental	Psychodidae			
<i>Promoresia</i> sp.	1	1,515	Acidental	<i>Maruina</i> sp.	-	-	-
<i>Xenelmis</i> sp.	7	10,606	Acidental	Empididae	-	-	-
<i>Neoelmis</i> sp.	-	-	-	Tabanidae	1	1,515	Acidental
Psephenidae	13	19,697	Acidental	Arachnida			
Lepidoptera				Acarina	24	36,364	Acessória
Piridae	4	6,061	Acidental	Araneae	1	1,515	Acidental
Diptera	14	21,212	Acidental				

Área de Influência Direta (AID)

Táxons				Táxons			
CNIDARIA				<i>Eupera</i> sp.	-	-	-
PORIFERA				ANELLIDA			
PLATYHELMINTES				Oligochaeta	-	-	-
Turbellaria				Enchytreidae	3	12,500	Acidental
Tricladida				Tubificidae	2	8,333	Acidental
Paludicola				<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-
Dugesiidae				<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-
<i>Girardia</i> sp.	5	20,833	Acessória	Naididae			
Temnocephalida				<i>Nais communis</i>	-	-	-
Temnocephalidae				<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-	<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-
NEMATOMORPHA				<i>Pristina americana</i>	-	-	-
Gordioida	2	8,333	Acidental	<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-
MOLLUSCA				<i>Pristina osborni</i>	-	-	-
Gastropoda				<i>Pristina</i> sp.	-	-	-
Sorbeoconcha				<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-
Lytroglyphidae				<i>Dero</i> sp.	-	-	-
<i>Potamolithus</i> sp.	8	33,333	Acessória	<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-
Chiliniidae				Hirudinea	1	4,167	Acidental
<i>Chilina parva</i>	1	4,167	Acidental	CRUSTACEA			
Planorbidae				Maxillopoda			
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-	Copepoda	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-	Ostracoda			
Ancylidae				Podocopida	1	4,167	Acidental
<i>Gundlachia moricandi</i>	2	8,333	Acidental	Malacostraca			
<i>Gundlachia</i> sp.	2	8,333	Acidental	Amphipoda			
Bivalvia				Hyaellidae			
Unionoidea				<i>Hyaella montenegrinae</i>	-	-	-
Hyriidae				Isopoda	-	-	-
<i>Diplodon</i> sp.	1	4,167	Acidental	Decapoda			
Veneroidea				Aegliidae	-	-	-
Sphaeriidae				<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-
<i>Pisidium</i> sp.	3	12,500	Acidental	<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-

Área de Influência Direta (AID) (Continuação).

Táxons				Táxons			
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	Hemiptera	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	1	4,167	Acidental	Notonectidae	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	Gerridae	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	Pleidae			
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	<i>Neoplea</i> sp.	2	8,333	Acidental
ARTHROPODA				Naucoridae	6	25,000	Acessória
Insecta				<i>Criphocrycos</i> sp.	-	-	-
Collembola	-	-	-	<i>Ambrysus</i> sp.	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	Helotrephidae			
Baetidae	18	75,000	Constante	<i>Neotrepes</i> sp.	-	-	-
Caenidae	4	16,667	Acidental	Megaloptera			
Ephemeridae	1	4,167	Acidental	Corydalidae	2	8,333	Acidental
Leptohiphidae	18	75,000	Constante	Trichoptera	-	-	-
Leptophlebiidae	7	29,167	Acessória	Calamoceratidae			
Polymitarciidae	-	-	-	<i>Phylloicus</i> sp.	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	1	4,167	Acidental	Glossosomatidae	2	8,333	Acidental
Euthyplociidae	-	-	-	Helicopsychidae			
Odonata	-	-	-	<i>Helicopsyche</i> sp.	1	4,167	Acidental
Cordulidae	-	-	-	Hydropsychidae	1	4,167	Acidental
Perilestidae	-	-	-	<i>Leptonema</i> sp.	2	8,333	Acidental
Calopterigidae	-	-	-	<i>Macronema</i> sp.	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-	<i>Smicridea</i> sp.	4	16,667	Acidental
Gomphidae	2	8,333	Acidental	Hydrobiosidae	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	1	4,167	Acidental	Hydroptilidae	3	12,500	Acidental
Libellulidae	1	4,167	Acidental	Leptoceridae	3	12,500	Acidental
Plecoptera	-	-	-	Philopotamidae	3	12,500	Acidental
Gripopterygidae	7	29,167	Acessória	<i>Chimarra</i> sp.	3	12,500	Acidental
<i>Gripopterix</i> sp.	3	12,500	Acidental	Polycentropodidae	3	12,500	Acidental
<i>Paragripopterix</i> sp.	1	4,167	Acidental	Coleoptera	-	-	-
<i>Tupiperla</i> sp.	1	4,167	Acidental	Gyrinidae	-	-	-
Perlidae (jovens)	0	0,000	Acidental	Staphylinidae	-	-	-
<i>Anacroneuria</i> sp.	6	25,000	Acessória	Hydrophilidae	2	8,333	Acidental

Área de Influência Direta (AID) (Continuação).

Táxons				Táxons			
Elmidae	10	41,667	Acessória	Dolichopodidae	-	-	-
<i>Austrolimnius</i> sp.	1	4,167	Acidental	Stratiomidae	-	-	-
<i>Macrelmis</i> sp.	8	33,333	Acessória	Tipulidae	1	4,167	Acidental
<i>Heterelmis</i> sp.	-	-	-	Simuliidae	14	58,333	Constante
<i>Hexanchorus</i> sp.	7	29,167	Acessória	Ceratopogonidae	5	20,833	Acidental
<i>Microcylloepus</i> sp.	9	37,500	Acessória	Chironomidae	23	95,833	Constante
<i>Phanocerus</i> sp.	4	16,667	Acidental	Psychodidae			
<i>Promoresia</i> sp.	2	8,333	Acidental	<i>Maruina</i> sp.	-	-	-
<i>Xenelmis</i> sp.	11	45,833	Acessória	Empididae	-	-	-
<i>Neoelmis</i> sp.	-	-	-	Tabanidae	-	-	-
Psephenidae	10	41,667	Acessória	Arachnida	-	-	-
Lepidoptera				Acarina	14	58,333	Constante
Piralidae	5	20,833	Acidental	Araneae	-	-	-
Diptera	17	70,833	Constante				

Área de Influência Indireta (AII)

Táxons				Táxons			
CNIDARIA				<i>Eupera sp.</i>	1	0,556	Acidental
PORIFERA				ANELLIDA			
PLATYHELMINTES				Oligochaeta	-	-	-
Turbellaria				Enchytreidae	15	8,333	Acidental
Tricladida				Tubificidae	10	5,556	Acidental
Paludicola				<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-
Dugesidae				<i>Bothrioneurum americanum</i>	4	2,222	Acidental
<i>Girardia sp.</i>	57	31,667	Acessória	Naididae			
Temnocephalida				<i>Nais communis</i>	19	10,556	Acidental
Temnocephalidae				<i>Pristina leidyi</i>	1	0,556	Acidental
<i>Temnocephala sp.</i>	10	5,556	Acidental	<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-
NEMATOMORPHA				<i>Pristina americana</i>	3	1,667	Acidental
Gordioida	9	5,000	Acidental	<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-
MOLLUSCA				<i>Pristina osborni</i>	1	0,556	Acidental
Gastropoda				<i>Pristina sp.</i>	2	1,111	Acidental
Sorbeoconcha				<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-
Lytoglyphidae				<i>Dero sp.</i>	-	-	-
<i>Potamolithus sp.</i>	55	30,556	Acessória	<i>Slavina evelinae</i>	-	-	-
Chiliniidae				Hirudinea	14	7,778	Acidental
<i>Chilina parva</i>	2	1,111	Acidental	CRUSTACEA			
Planorbidae				Maxillopoda			
<i>Drepanotrema sp.</i>	-	-	-	Copepoda	2	1,111	Acidental
<i>Antillorbis sp.</i>	1	0,556	Acidental	Ostracoda			
Ancylidae				Podocopida	3	1,667	Acidental
<i>Gundlachia moricandi</i>	1	0,556	Acidental	Malacostraca			
<i>Gundlachia sp.</i>	9	5,000	Acidental	Amphipoda			
Bivalvia				Hyalellidae			
Unionoidea				<i>Hyalella montenegrinae</i>	8	4,444	Acidental
Hyriidae				Isopoda	2	1,111	Acidental
<i>Diplodon sp.</i>	6	3,333	Acidental	Decapoda			
Veneroidea				Aeglidae	-	-	-
Sphaeriidae				<i>Aegla sp. (jovens)</i>	3	1,667	Acidental
<i>Pisidium sp.</i>	16	8,889	Acidental	<i>Aegla leptodactyla</i>	2	1,111	Acidental

Área de Influência Indireta (AII) (Continuação).

Táxons				Táxons			
<i>Aegla serrana</i>	16	8,889	Acidental	Hemiptera			
<i>Aegla singularis</i>	3	1,667	Acidental	Notonectidae	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	1	0,556	Acidental	Gerridae	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	3	1,667	Acidental	Pleidae			
<i>Aegla inconspicua</i>	2	1,111	Acidental	<i>Neoplea</i> sp.	3	1,667	Acidental
ARTHROPODA				Naucoridae	15	8,333	Acidental
Insecta				<i>Criphocrycos</i> sp.	6	3,333	Acidental
Collembola	5	2,778	Acidental	<i>Ambrysus</i> sp.	2	1,111	Acidental
Ephemeroptera	-	-	-	Helotrephidae			
Baetidae	142	78,889	Constante	<i>Neotrepes</i> sp.	5	2,778	Acidental
Caenidae	28	15,556	Acidental	Megaloptera			
Ephemeridae	4	2,222	Acidental	Corydalidae	7	3,889	Acidental
Leptohiphidae	122	67,778	Constante	Trichoptera	-	-	-
Leptophlebiidae	95	52,778	Constante	Calamoceratidae			
Polymitarciidae	3	1,667	Acidental	<i>Phylloicus</i> sp.	5	2,778	Acidental
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	Glossosomatidae	3	1,667	Acidental
Euthyplociidae	1	0,556	Acidental	Helicopsychidae			
Odonata	-	-	-	<i>Helicopsyche</i> sp.	2	1,111	Acidental
Cordulidae	-	-	-	Hydropsychidae	-	-	-
Perilestidae	1	0,556	Acidental	<i>Leptonema</i> sp.	-	-	-
Calopterigidae	1	0,556	Acidental	<i>Macronema</i> sp.	1	0,556	Acidental
Aeshnidae	1	0,556	Acidental	<i>Smicridea</i> sp.	49	27,222	Acessória
Gomphidae	1	0,556	Acidental	Hydrobiosidae	5	2,778	Acidental
Coenagrionidae/ Protoneuridae	12	6,667	Acidental	Hydroptilidae	27	15,000	Acidental
Libellulidae	-	-	-	Leptoceridae	23	12,778	Acidental
Plecoptera				Philopotamidae	4	2,222	Acidental
Gripopterygidae	56	31,111	Acessória	<i>Chimarra</i> sp.	15	8,333	Acidental
<i>Gripopterix</i> sp.	18	10,000	Acidental	Polycentropodidae	19	10,556	Acidental
<i>Paragripopterix</i> sp.	2	1,111	Acidental	Coleoptera	3	1,667	Acidental
<i>Tupiperla</i> sp.	5	2,778	Acidental	Gyrinidae	1	0,556	Acidental
Perlidae (jovens)	2	1,111	Acidental	Staphylinidae	1	0,556	Acidental
<i>Anacroneuria</i> sp.	32	17,778	Acidental	Hydrophilidae	13	7,222	Acidental

Área de Influência Indireta (AII) (Continuação).

Táxons				Táxons			
Elmidae	95	52,778	Constante	Dolichopodidae	-	-	-
<i>Austrolimnius</i> sp.	4	2,222	Acidental	Stratiomidae	1	0,556	Acidental
<i>Macrelmis</i> sp.	59	32,778	Acessória	Tipulidae	1	0,556	Acidental
<i>Heterelmis</i> sp.	1	0,556	Acidental	Simuliidae	79	43,889	Acessória
<i>Hexanchorus</i> sp.	32	17,778	Acidental	Ceratopogonidae	22	12,222	Acidental
<i>Microcylloepus</i> sp.	102	56,667	Constante	Chironomidae	171	95,000	Constante
<i>Phanocerus</i> sp.	16	8,889	Acidental	Psychodidae	1	0,556	Acidental
<i>Promoresia</i> sp.	12	6,667	Acidental	<i>Maruina</i> sp.	1	0,556	Acidental
<i>Xenelmis</i> sp.	66	36,667	Acessória	Empididae	1	0,556	Acidental
<i>Neoelmis</i> sp.	11	6,111	Acidental	Tabanidae	3	1,667	Acidental
Psephenidae	82	45,556	Acessória	Arachnida			
Lepidoptera				Acarina	108	60,000	Constante
Piralidae	32	17,778	Acidental	Araneae	4	2,222	Acidental
Diptera	105	58,333	Constante				

**APÊNDICE Z – NÚMERO DE OCORRÊNCIA (N), FREQUÊNCIA DE OCORRÊNCIA (FI) E
FREQUÊNCIA RELATIVA (RFI) DE OCORRÊNCIA DE TÁXONS EM RELAÇÃO A TODA A
COMUNIDADE DE INVERTEBRADOS AQUÁTICOS POR MEIO DO AMOSTRADOR DE HESS**

Área Diretamente Afetada (ADA)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
CNIDARIA	-	-	-
PORIFERA	-	-	-
PLATYHELMINTES			
Turbellaria			
Tricladida			
Paludicola			
Dugesiiidae			
<i>Girardia</i> sp.	7	0,106	1,563
NEMATOMORPHA			
Gordioida	-	-	-
MOLLUSCA			
Gastropoda			
Sorbeoconcha			
Lytoglyphidae			
<i>Potamolithus</i> sp.	18	0,273	4,018
Lymnaeidae			
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-
Chiliniidae			
<i>Chilina parva</i>	2	0,030	0,446
Planorbidae			
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-
Ancylidae			
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	13	0,197	2,902
Bivalvia			
Unionoida			
Mycetopodidae			
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-
Hyriidae			
<i>Diplodon</i> sp.	1	0,015	0,223
Veneroida			
Sphaeriidae			
<i>Pisidium</i> sp.	5	0,076	1,116

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-
ANELLIDA			
Oligochaeta ND	26	0,394	5,804
Enchitreidae	5	0,076	1,116
Tubificidae	3	0,045	0,670
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-
Naididae			
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	1	0,015	0,223
<i>Nais communis</i>	7	0,106	1,563
<i>Pristina leidy</i>	1	0,015	0,223
<i>Pristina macrochaeta</i>	1	0,015	0,223
<i>Pristina americana</i>	3	0,045	0,670
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	2	0,030	0,446
<i>Dero</i> sp.	1	0,015	0,223
Hirudinea	14	0,212	3,125
CRUSTACEA			
Maxillopoda			
Copepoda	3	0,045	0,670
Ostracoda			
Podocopida	2	0,030	0,446
Malacostraca			
Amphipoda			
Hyalellidae			
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-
Decapoda			
Aeglidae	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-
<i>Aegla camargoi</i>	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-

APÊNDICES

Área Diretamente Afetada (ADA) (Continuação)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
ARTHROPODA			
Insecta			
Collembola	-		
Ephemeroptera			
Baetidae	27	0,409	6,027
Caenidae	19	0,288	4,260
Ephemeridae	6	0,091	1,339
Leptohyphidae	14	0,212	3,125
<i>Tricorythodes bullus</i>	7	0,106	1,563
Leptophlebiidae	21	0,318	4,688
Polymitarciidae			
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-
Odonata ND	4	0,061	0,893
Cordulidae	4	0,061	0,893
Calopterigidae	1	0,015	0,223
Aeshnidae	-	-	-
Gomphidae	3	0,045	0,670
Coenagrionidae/ Protoneuridae	1	0,015	0,223
Libellulidae	1	0,015	0,223
Plecoptera ND	-	-	-
Gripopterygidae	-	-	-
Perlidae (jovens)	-	-	-
<i>Anacroneturia sp.</i>	11	0,167	2,455
Hemiptera ND	-	-	-
Gerridae	1	0,015	0,223
Pleidae			
<i>Neoplea sp.</i>	2	0,030	0,446
Naucoridae	-	-	-
Helotrephidae			
<i>Neotrepes sp.</i>	1	0,015	0,223
Belostomatidae	-	-	-
Megaloptera			
Corydalidae	2	0,030	0,446

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Trichoptera	4	0,061	0,893
Calamoceratidae			
<i>Phylloicus sp.</i>	-	-	-
Glossosomatidae	2	0,030	0,446
Helicopsychidae			
<i>Helicopsyche sp.</i>	2	0,030	0,446
Hydropsychidae			
<i>Leptonema sp.</i>	1	0,015	0,223
<i>Macronema sp.</i>	3	0,045	0,670
<i>Smicridea sp.</i>	2	0,030	0,446
Hydroptilidae	10	0,152	2,232
Leptoceridae	5	0,076	1,116
Philopotamidae			
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-
Polycentropodidae	8	0,121	1,786
Coleoptera ND	1	0,015	0,223
Gyrinidae	3	0,045	0,670
Dytiscidae	-	-	-
Noteridae	2	0,030	0,446
Hydrophilidae	-	-	-
Elmidae	8	0,121	1,786
<i>Austrolimnius sp.</i>	1	0,015	0,223
<i>Macrelmis sp.</i>	11	0,167	2,455
<i>Heterelmis sp.</i>	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	9	0,136	2,009
<i>Microcylloepus sp.</i>	21	0,318	4,688
<i>Phanocerus sp.</i>	13	0,197	2,902
<i>Promoresia sp.</i>	4	0,061	0,893
<i>Xenelmis sp.</i>	11	0,167	2,455
<i>Neelmis sp.</i>	-	-	-
Psephenidae	15	0,227	3,348
Lepidoptera			
Piralidae	6	0,091	1,339

Área Diretamente Afetada (ADA) (Continuação)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Diptera ND	4	0,061	0,893
Tipulidae	-	-	-
Dixidae	-	-	-
Simuliidae	3	0,045	0,670
Ceratopogonidae	8	0,121	1,786
Chironomidae	34	0,515	7,589
<i>Reotanitarsus sp.</i>	4	0,061	0,893
Psychodidae			

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
<i>Maruina sp.</i>			
Empididae	1	0,015	0,223
Tabanidae	1	0,015	0,223
Scionyzidae	1	0,015	0,223
Arachnida			
Acarina	10	0,152	2,232
Araneae	-	-	-

Área de Influência Direta (AID)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
CNIDARIA	-	-	-
PORIFERA	-	-	-
PLATYHELMINTES			
Turbellaria			
Tricladida			
Paludicola			
Dugesiiidae			
<i>Girardia</i> sp.	8	0,333	2,614
NEMATOMORPHA			
Gordioida	-	-	-
MOLLUSCA			
Gastropoda			
Sorbeoconcha			
Lytoglyphidae			
<i>Potamolithus</i> sp.	9	0,375	2,941
Lymnaeidae			
<i>Lymnaea columella</i>	2	0,083	0,654
Chiliniidae			
<i>Chilina parva</i>	1	0,042	0,327
Planorbidae			
<i>Biomphalaria</i> sp.	-	-	-
Ancylidae			
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	8	0,333	2,614
Bivalvia			
Unionoidea			
Mycetopodidae			
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-
Hyriidae			
<i>Diplodon</i> sp.	2	0,083	0,654
Veneroidea			
Sphaeriidae			
<i>Pisidium</i> sp.	2	0,083	0,654

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
<i>Eupera guaraniana</i>	-	-	-
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-
ANELLIDA			
Oligochaeta ND	10	0,417	3,268
Enchitreidae	3	0,125	0,980
Tubificidae	2	0,083	0,654
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	1	0,042	0,327
Naididae			
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-
<i>Nais communis</i>	1	0,042	0,327
<i>Pristina leidy</i>	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-
<i>Dero</i> sp.			
Hirudinea	2	0,083	0,654
CRUSTACEA			
Maxillopoda			
Copepoda	-	-	-
Ostracoda			
Podocopida	3	0,125	0,980
Malacostraca			
Amphipoda			
Hyalellidae			
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-
Decapoda			
Aeglidae	-	-	-
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-
<i>Aegla camargoi</i>	1	0,042	0,327
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-

Área de Influência Direta (AID) (Continuação)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)	Táxons	N	Fi	Rfi (%)
<i>Aegla franciscana</i>	-	-	-	Corydalidae	2	0,083	0,654
ARTHROPODA				Trichoptera	5	0,208	1,634
Insecta				Calamoceratidae			
Collembola	-			<i>Phylloicus sp.</i>	1	0,042	0,327
Ephemeroptera				Glossosomatidae	1	0,042	0,327
Baetidae	17	0,708	5,556	Helicopsychidae			
Caenidae	2	0,083	0,654	<i>Helicopsyche sp.</i>	5	0,208	1,634
Ephemeridae	4	0,167	1,307	Hydropsychidae			
Leptohiphidae	5	0,208	1,634	<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-
<i>Tricorythodes bullus</i>	8	0,333	2,614	<i>Macronema sp.</i>	-	-	-
Leptophlebiidae	15	0,625	4,902	<i>Smicridea sp.</i>	4	0,167	1,307
Polymitarcyidae				Hydroptilidae	6	0,250	1,961
<i>Campsurus sp.</i>	-	-	-	Leptoceridae	3	0,125	0,980
Odonata ND	1	0,042	0,327	Philopotamidae			
Cordulidae	2	0,083	0,654	<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-
Caloptergidae	-	-	-	Polycentropodidae	6	0,250	1,961
Aeshnidae	-	-	-	Coleoptera ND	-	-	-
Gomphidae	2	0,083	0,654	Gyrinidae	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	7	0,292	2,288	Dytiscidae	-	-	-
Libellulidae	1	0,042	0,327	Noteridae	-	-	-
Plecoptera ND	-	-	-	Hydrophilidae	1	0,042	0,327
Gripopterygidae	2	0,083	0,654	Elmidae	12	0,500	3,922
Perlidae (jovens)	-	-	-	<i>Austrolimnius sp.</i>	-	-	-
<i>Anacroneuria sp.</i>	7	0,292	2,288	<i>Macrelmis sp</i>	10	0,417	3,268
Hemiptera ND	-	-	-	<i>Heterelmis sp</i>	-	-	-
Gerridae	-	-	-	<i>Hexanchorus sp.</i>	7	0,292	2,288
Pleidae				<i>Microcylloepus sp.</i>	16	0,667	5,229
<i>Neoplea sp.</i>	2	0,083	0,654	<i>Phanocerus sp.</i>	11	0,458	3,595
Naucoridae	2	0,083	0,654	<i>Promoesia sp.</i>	1	0,042	0,327
Helotrephidae				<i>Xenelmis sp.</i>	15	0,625	4,902
<i>Neotrepes sp.</i>	2	0,083	0,654	<i>Neoelmis sp.</i>	1	0,042	0,327
Belostomatidae	-	-	-	Psephenidae	13	0,542	4,248
Megaloptera				Lepidoptera			

Área de Influência Direta (AID) (Continuação)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Pirálidae	7	0,292	2,288
Diptera ND	2	0,083	0,654
Tipulidae	1	0,042	0,327
Dixidae	-	-	-
Simuliidae	4	0,167	1,307
Ceratopogonidae	5	0,208	1,634
Chironomidae	21	0,875	6,863
<i>Reotanitarsus sp.</i>	1	0,042	0,327

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Psychodidae			
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-
Empididae	-	-	-
Tabanidae	-	-	-
Scionyzidae	-	-	-
Arachnida			
Acarina	10	0,417	3,268
Araneae	-	-	-

Área de Influência Indireta (AII)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
CNIDARIA	1	0,006	0,061
PORIFERA	-	-	-
PLATYHELMINTES			
Turbellaria			
Tricladida			
Paludicola			
Dugesidae			
<i>Girardia</i> sp.	30	0,167	1,820
NEMATOMORPHA			
Gordioida	1	0,006	0,061
MOLLUSCA			
Gastropoda			
Sorbeoconcha			
Lytoglyphidae			
<i>Potamolithus</i> sp.	58	0,322	3,520
Lymnaeidae			
<i>Lymnaea columella</i>	-	-	-
Chilinidae			
<i>Chilina parva</i>	8	0,044	0,485
Planorbidae			
<i>Biomphalaria</i> sp.	2	0,011	0,121
Ancylidae			
<i>Gundlachia moricandi</i>	1	0,006	0,061
<i>Gundlachia</i> sp.	19	0,106	1,153
Bivalvia			
Unionoidea			
Mycetopodidae			
<i>Anodontites tenebricosus</i>	-	-	-
Hyriidae			
<i>Diplodon</i> sp.	13	0,072	0,789
Veneroidea			
Sphaeriidae			
<i>Pisidium</i> sp.	19	0,106	1,153

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
<i>Eupera guaraniana</i>	1	0,006	0,061
<i>Eupera</i> sp.	1	0,006	0,061
ANNELIDA			
Oligochaeta ND	25	0,139	1,517
Enchitreidae	13	0,072	0,789
Tubificidae	6	0,033	0,364
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	0,006	0,061
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-
Naididae			
<i>Chaetogaster diastrophus</i>	-	-	-
<i>Nais communis</i>	11	0,061	0,668
<i>Pristina leidy</i>	1	0,006	0,061
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	1	0,006	0,061
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-
<i>Dero</i> sp.	-	-	-
Hirudinea	32	0,178	1,942
CRUSTACEA			
Maxillopoda			
Copepoda	2	0,011	0,121
Ostracoda			
Podocopida	11	0,061	0,668
Malacostraca			
Amphipoda			
Hyaellidae			
<i>Hyaella montenegrinae</i>	2	0,011	0,121
Decapoda			
Aegliidae			
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	12	0,067	0,728
<i>Aegla camargoi</i>	3	0,017	0,182
<i>Aegla leptodactyla</i>	7	0,039	0,425
<i>Aegla serrana</i>	2	0,011	0,121
<i>Aegla franciscana</i>	1	0,006	0,061

Área de Influência Indireta (AII) (Continuação)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
ARTHROPODA			
Insecta			
Collembola	1	0,006	0,061
Ephemeroptera			
Baetidae	103	0,572	6,250
Caenidae	34	0,189	2,063
Ephemeridae	7	0,039	0,425
Leptohyphidae	58	0,322	3,520
<i>Tricorythodes bullus</i>	16	0,089	0,971
Leptophlebiidae	87	0,483	5,279
Polymitarcyidae			
<i>Campsurus</i> sp.	1	0,006	0,061
Odonata ND	11	0,061	0,668
Cordulidae	10	0,056	0,607
Calopterygidae	6	0,033	0,364
Aeshnidae	1	0,006	0,061
Gomphidae	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	19	0,106	1,153
Libellulidae	2	0,011	0,121
Plecoptera ND	2	0,011	0,121
Gripopterygidae	12	0,067	0,728
Perlidae (jovens)	2	0,011	0,121
<i>Anacroneuria</i> sp.	47	0,261	2,852
Hemiptera ND	6	0,033	0,364
Gerridae	-	-	-
Pleidae			
<i>Neoplea</i> sp.	14	0,078	0,850
Naucoridae	17	0,094	1,032
Helotrephidae			
<i>Neotrepes</i> sp.	7	0,039	0,425
Belostomatidae	2	0,011	0,121
Megaloptera			

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Corydalidae	14	0,078	0,850
Trichoptera	24	0,133	1,456
Calamoceratidae			
<i>Phylloicus</i> sp.	6	0,033	0,364
Glossosomatidae	4	0,022	0,243
Helicopsychidae			
<i>Helicopsyche</i> sp.	5	0,028	0,303
Hydropsychidae			
<i>Leptonema</i> sp.	3	0,017	0,182
<i>Macronema</i> sp.	3	0,017	0,182
<i>Smicridea</i> sp.	48	0,267	2,913
Hydroptilidae	26	0,144	1,578
Leptoceridae	18	0,100	1,092
Philopotamidae			
<i>Chimarrasp.</i>	7	0,039	0,425
Polycentropodidae	38	0,211	2,306
Coleoptera ND	-	-	-
Gyrinidae	7	0,039	0,425
Dytiscidea	1	0,006	0,061
Noteridae	2	0,011	0,121
Hydrophilidae	3	0,017	0,182
Elmidae	62	0,344	3,762
<i>Austrolimnius</i> sp.	-	-	-
<i>Macrelmis</i> sp.	47	0,261	2,852
<i>Heterelmis</i> sp.	3	0,017	0,182
<i>Hexanchorus</i> sp.	25	0,139	1,517
<i>Microcylloepus</i> sp.	78	0,433	4,733
<i>Phanocerus</i> sp.	37	0,206	2,245
<i>Promoresia</i> sp.	31	0,172	1,881
<i>Xenelmis</i> sp.	46	0,256	2,791
<i>Neoelmis</i> sp.	2	0,011	0,121
Psephenidae	82	0,456	4,976

Área de Influência Indireta (AII) (Continuação)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Lepidoptera			
Pirálidae	43	0,239	2,609
Diptera ND	9	0,050	0,546
Tipulidae	-	-	-
Dixidae	2	0,011	0,121
Simuliidae	26	0,144	1,578
Ceratopogonidae	10	0,056	0,607
Chironomidae	111	0,617	6,736
<i>Reotanitarsus sp.</i>	11	0,061	0,668

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Psychodidae			
<i>Maruina sp.</i>	2	0,011	0,121
Empididae	4	0,022	0,243
Tabanidae	1	0,006	0,061
Scionyzidae	-	-	-
Arachnida			
Acarina	56	0,311	3,398
Araneae	2	0,011	0,121

**APÊNDICE AA – NÚMERO DE OCORRÊNCIA (N), FREQUÊNCIA DE OCORRÊNCIA (FI) E
FREQUÊNCIA RELATIVA (RFI) DE OCORRÊNCIA DE TÁXONS EM RELAÇÃO A TODA A
COMUNIDADE DE INVERTEBRADOS AQUÁTICOS POR MEIO DO AMOSTRADOR DE *HESS*
NAS ÁREAS AFETADAS PELO AHE PAI QUERÊ DURANTE A SEGUNDA CAMPANHA DE
COLETA**

Área Diretamente Afetada (ADA)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
CNIDARIA	-	-	-
PORIFERA	-	-	-
PLATYHELMINTES			
Turbellaria			
Tricladida			
Paludicola			
Dugesiiidae			
<i>Girardia</i> sp.	1	0,015	0,301
Temnocephalida			
Temnocephalidae			
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-
NEMATOMORPHA			
Gordioida	1	0,015	0,301
MOLLUSCA			
Gastropoda			
Sorbeoconcha			
Lytoglyphidae			
<i>Potamolithus</i> sp.	9	0,136	2,711
Chilinidae			
<i>Chilina parva</i>	1	0,015	0,301
Planorbidae			
<i>Drepanotrema</i> sp.	1	0,015	0,301
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-
Ancylidae			
<i>Gundlachia moricandi</i>	-	-	-
<i>Gundlachia</i> sp.	2	0,030	0,602
Bivalvia			
Unionoidea			
Hyriidae			
<i>Diplodon</i> sp.	5	0,076	1,506
Veneroidea			
Sphaeriidae			

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
<i>Pisidium</i> sp.	3	0,045	0,904
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-
ANELLIDA			
Oligochaeta	-	-	-
Enchytreidae	6	0,091	1,807
Tubificidae	10	0,152	3,012
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	0,015	0,301
<i>Bothrioneurum americanum</i>	2	0,030	0,602
Naididae			
<i>Nais communis</i>	2	0,030	0,602
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	1	0,015	0,301
<i>Pristina americana</i>	4	0,061	1,205
<i>Pristina aequisita</i>	1	0,015	0,301
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-
<i>Pristina</i> sp.	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	2	0,030	0,602
<i>Dero</i> sp.	1	0,015	0,301
<i>Slavina evelinae</i>	3	0,045	0,904
Hirudinea	4	0,061	1,205
CRUSTACEA			
Maxillopoda			
Copepoda	-	-	-
Ostracoda			
Podocopida	4	0,061	1,205
Malacostraca			
Amphipoda			
Hyalellidae			
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-
Isopoda			
Decapoda			
Aeglidae	-	-	-

Área Diretamente Afetada (ADA) (Continuação).

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	-	-	-
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	1	0,015	0,301
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-
ARTHROPODA			
Insecta			
Collembola	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-
Baetidae	30	0,455	9,036
Caenidae	9	0,136	2,711
Ephemeridae	-	-	-
Leptohyphidae	24	0,364	7,229
Leptophlebiidae	13	0,197	3,916
Polymitarcyidae	-	-	-
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-
Euthyplociidae	-	-	-
Odonata	-	-	-
Cordulidae			
Perilestidae	1	0,015	0,301
Calopterigidae	-	-	-
Aeshnidae	-	-	-
Gomphidae	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	2	0,030	0,602
Libellulidae	-	-	-
Plecoptera			
Gripopterygidae	2	0,030	0,602
<i>Gripopteryx</i> sp.	-	-	-
<i>Paragripopteryx</i> sp.	-	-	-
<i>Tupiperla</i> sp.	-	-	-

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Perlidae (jovens)	-	-	-
<i>Anacroneturia</i> sp.	2	0,030	0,602
Hemiptera	-	-	-
Notonectidae	2	0,030	0,602
Gerridae	1	0,015	0,301
Pleidae			
<i>Neoplea</i> sp.	-	-	-
Naucoridae	-	-	-
<i>Criphocrycos</i> sp.	-	-	-
<i>Ambrysus</i> sp.	1	0,015	0,301
Helotrephidae			
<i>Neotrepes</i> sp.	1	0,015	0,301
Megaloptera			
Corydalidae	-	-	-
Trichoptera	-	-	-
Calamoceratidae			
<i>Phylloicus</i> sp.	1	0,015	0,301
Glossosomatidae	1	0,015	0,301
Helicopsychidae			
<i>Helicopsyche</i> sp.	2	0,030	0,602
Hydropsychidae	-	-	-
<i>Leptonema</i> sp.	1	0,015	0,301
<i>Macronema</i> sp.	-	-	-
<i>Smicridea</i> sp.	4	0,061	1,205
Hydrobiosidae	1	0,015	0,301
Hydroptilidae	1	0,015	0,301
Leptoceridae	3	0,045	0,904
Philopotamidae	-	-	-
<i>Chimarrasp.</i>	-	-	-
Polycentropodidae	2	0,030	0,602
Coleoptera	-	-	-

Área Diretamente Afetada (ADA) (Continuação).

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Gyrinidae	1	0,015	0,301
Staphylinidae	-	-	-
Hydrophilidae	2	0,030	0,602
Elmidae	3	0,045	0,904
Austrolimnius sp.	-	-	-
<i>Macrelmis</i> sp.	6	0,091	1,807
<i>Heterelmis</i> sp.	-	-	-
<i>Hexanchorus</i> sp.	5	0,076	1,506
<i>Microcyloepus</i> sp.	13	0,197	3,916
<i>Phanocerus</i> sp.	4	0,061	1,205
<i>Promoesia</i> sp.	1	0,015	0,301
<i>Xenelmis</i> sp.	7	0,106	2,108
<i>Neelmis</i> sp.	-	-	-
Psephenidae	13	0,197	3,916
Lepidoptera			

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Piralidae	4	0,061	1,205
Diptera	14	0,212	4,217
Dolichopodidae	1	0,015	0,301
Stratiomidae	-	-	-
Tipulidae	2	0,030	0,602
Simuliidae	10	0,152	3,012
Ceratopogonidae	3	0,045	0,904
Chironomidae	48	0,727	14,458
Psychodidae			
<i>Maruina</i> sp.	-	-	-
Empididae	-	-	-
Tabanidae	1	0,015	0,301
Arachnida			
Acarina	24	0,364	7,229
Araneae	1	0,015	0,301

Área de Influência Direta (AID)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
CNIDARIA			
PORIFERA			
PLATYHELMINTES			
Turbellaria			
Tricladida			
Paludicola			
Dugesiiidae			
<i>Girardia</i> sp.	5	0,208	1,779
Temnocephalida			
Temnocephalidae			
<i>Temnocephala</i> sp.	-	-	-
NEMATOMORPHA			
Gordioida	2	0,083	0,712
MOLLUSCA			
Gastropoda			
Sorbeoconcha			
Lytoglyphidae			
<i>Potamolithus</i> sp.	8	0,333	2,847
Chilinidae			
<i>Chilina parva</i>	1	0,042	0,356
Planorbidae			
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	-	-	-
Ancylidae			
<i>Gundlachia moricandi</i>	2	0,083	0,712
<i>Gundlachia</i> sp.	2	0,083	0,712
Bivalvia			
Unionoidea			
Hyriidae			
<i>Diplodon</i> sp.	1	0,042	0,356
Veneroidea			
Sphaeriidae			

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
<i>Pisidium</i> sp.	3	0,125	1,068
<i>Eupera</i> sp.	-	-	-
ANELLIDA			
Oligochaeta	-	-	-
Enchytreidae	3	0,125	1,068
Tubificidae	2	0,083	0,712
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	-	-	-
Naididae			
<i>Nais communis</i>	-	-	-
<i>Pristina leidyi</i>	-	-	-
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	-	-	-
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	-	-	-
<i>Pristina</i> sp.	-	-	-
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-
<i>Dero</i> sp.			
Slavina evelinae	-	-	-
Hirudinea	1	0,042	0,356
CRUSTACEA			
Maxillopoda			
Copepoda	-	-	-
Ostracoda			
Podocopida	1	0,042	0,356
Malacostraca			
Amphipoda			
Hyalellidae			
<i>Hyalella montenegrinae</i>	-	-	-
Isopoda	-	-	-
Decapoda			
Aeglidae	-	-	-

Área de Influência Direta (AID) (Continuação).

Táxons	N	Fi	Rfi (%)	Táxons	N	Fi	Rfi (%)
<i>Aegla sp.</i> (jovens)	-	-	-	Perlidae (jovens)	0	0,000	0,000
<i>Aegla leptodactyla</i>	-	-	-	<i>Anacroneuria sp.</i>	6	0,250	2,135
<i>Aegla serrana</i>	-	-	-	Hemiptera	-	-	-
<i>Aegla singularis</i>	1	0,042	0,356	Notonectidae	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	-	-	-	Gerridae	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	-	-	-	Pleidae			
<i>Aegla inconspicua</i>	-	-	-	<i>Neoplea sp.</i>	2	0,083	0,712
ARTHROPODA				Naucoridae	6	0,250	2,135
Insecta				<i>Criphocrycos sp.</i>	-	-	-
Collembola	-	-	-	<i>Ambrysus sp.</i>	-	-	-
Ephemeroptera	-	-	-	Helotrephidae			
Baetidae	18	0,750	6,406	<i>Neotrepes sp.</i>	-	-	-
Caenidae	4	0,167	1,423	Megaloptera	2	0,083	0,712
Ephemeridae	1	0,042	0,356	Corydalidae	-	-	-
Leptohiphidae	18	0,750	6,406	Trichoptera			
Leptophlebiidae	7	0,292	2,491	Calamoceratidae	-	-	-
Polymitarcyidae	-	-	-	<i>Phylloicus sp.</i>	2	0,083	0,712
<i>Campsurus sp.</i>	1	0,042	0,356	Glossosomatidae			
Euthyplociidae	-	-	-	Helicopsychidae	1	0,042	0,356
Odonata	-	-	-	<i>Helicopsyche sp.</i>	1	0,042	0,356
Cordulidae	-	-	-	Hydropsychidae	2	0,083	0,712
Perilestidae	-	-	-	<i>Leptonema sp.</i>	-	-	-
Calopterigidae	-	-	-	<i>Macronema sp.</i>	4	0,167	1,423
Aeshnidae	-	-	-	<i>Smicridea sp.</i>	-	-	-
Gomphidae	2	0,083	0,712	Hydrobiosidae	3	0,125	1,068
Coenagrionidae/ Protoneuridae	1	0,042	0,356	Hydroptilidae	3	0,125	1,068
Libellulidae	1	0,042	0,356	Leptoceridae	3	0,125	1,068
Plecoptera	-	-	-	Philopotamidae	3	0,125	1,068
Gripopterygidae	7	0,292	2,491	<i>Chimarrasp.</i>	3	0,125	1,068
<i>Gripopterix sp.</i>	3	0,125	1,068	Polycentropodidae	-	-	-
<i>Paragripopterix sp.</i>	1	0,042	0,356	Coleoptera	-	-	-
<i>Tupiperla sp.</i>	1	0,042	0,356	Gyrinidae	-	-	-

Área de Influência Direta (AID) (Continuação).

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Staphylinidae	-	-	-
Hydrophilidae	2	0,083	0,712
Elmidae	10	0,417	3,559
<i>Austrolimnius sp.</i>	1	0,042	0,356
<i>Macrelmis sp.</i>	8	0,333	2,847
<i>Heterelmis sp.</i>	-	-	-
<i>Hexanchorus sp.</i>	7	0,292	2,491
<i>Microcylloepus sp.</i>	9	0,375	3,203
<i>Phanocerus sp.</i>	4	0,167	1,423
<i>Promoresia sp.</i>	2	0,083	0,712
<i>Xenelmis sp.</i>	11	0,458	3,915
<i>Neoelmis sp.</i>	-	-	-
Psephenidae	10	0,417	3,559
Lepidoptera			
Piralidae	5	0,208	1,779

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Diptera	17	0,708	6,050
Dolichopodidae	-	-	-
Stratiomidae	-	-	-
Tipulidae	1	0,042	0,356
Simuliidae	14	0,583	4,982
Ceratopogonidae	5	0,208	1,779
Chironomidae	23	0,958	8,185
Psychodidae			
<i>Maruina sp.</i>	-	-	-
Empididae	-	-	-
Tabanidae	-	-	-
Arachnida	-	-	-
Acarina	14	0,583	4,982
Araneae	-	-	-

Área de Influência Indireta (AII)

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
CNIDARIA			
PORIFERA			
PLATYHELMINTES			
Turbellaria			
Tricladida			
Paludicola			
Dugesidae			
<i>Girardia</i> sp.	57	0,317	2,808
Temnocephalida			
Temnocephalidae			
<i>Temnocephala</i> sp.	10	0,056	0,493
NEMATOMORPHA			
Gordioida	9	0,050	0,443
MOLLUSCA			
Gastropoda			
Sorbeoconcha			
Lytoglyphidae			
<i>Potamolithus</i> sp.	55	0,306	2,709
Chilinidae			
<i>Chilina parva</i>	-	-	-
Planorbidae			
<i>Drepanotrema</i> sp.	-	-	-
<i>Antillorbis</i> sp.	1	0,006	0,049
Ancylidae			
<i>Gundlachia moricandi</i>	1	0,006	0,049
<i>Gundlachia</i> sp.	9	0,050	0,443
Bivalvia			
Unionoidea			
Hyriidae			
<i>Diplodon</i> sp.	6	0,033	0,296
Veneroidea			
Sphaeriidae			

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
<i>Pisidium</i> sp.	16	0,089	0,788
<i>Eupera</i> sp.	1	0,006	0,049
ANNELIDA			
Oligochaeta	-	-	-
Enchytreidae	15	0,083	0,739
Tubificidae	10	0,056	0,493
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	-	-	-
<i>Bothrioneurum americanum</i>	4	0,022	0,197
Naididae			
<i>Nais communis</i>	19	0,106	0,936
<i>Pristina leidyi</i>	1	0,006	0,049
<i>Pristina macrochaeta</i>	-	-	-
<i>Pristina americana</i>	3	0,017	0,148
<i>Pristina aequisita</i>	-	-	-
<i>Pristina osborni</i>	1	0,006	0,049
<i>Pristina</i> sp.	2	0,011	0,099
<i>Dero (Dero) multibranchiata</i>	-	-	-
<i>Dero</i> sp.	-	-	-
Slavina evelinae	-	-	-
Hirudinea	14	0,078	0,690
CRUSTACEA			
Maxillopoda			
Copepoda	2	0,011	0,099
Ostracoda			
Podocopida	3	0,017	0,148
Malacostraca			0,000
Amphipoda			
Hyalellidae			
<i>Hyalella montenegrinae</i>	8	0,044	0,394
Isopoda	2	0,011	0,099
Decapoda			
Aeglidae	-	-	-

Área de Influência Indireta (AII) (Continuação).

Táxons	N	Fi	Rfi (%)	Táxons	N	Fi	Rfi (%)
<i>Aegla</i> sp. (jovens)	3	0,017	0,148	Perlidae (jovens)	2	0,011	0,099
<i>Aegla leptodactyla</i>	2	0,011	0,099	<i>Anacroneuria</i> sp.	32	0,178	1,576
<i>Aegla serrana</i>	16	0,089	0,788	Hemiptera			
<i>Aegla singularis</i>	3	0,017	0,148	Notonectidae	-	-	-
<i>Aegla inermes</i>	1	0,006	0,049	Gerridae	-	-	-
<i>Aegla ligulata</i>	3	0,017	0,148	Pleidae			
<i>Aegla inconspicua</i>	2	0,011	0,099	<i>Neoplea</i> sp.	3	0,017	0,148
ARTHROPODA				Naucoridae	15	0,083	0,739
Insecta				Criphocrycos sp.	6	0,033	0,296
Collembola	5	0,028	0,246	Ambrysus sp.	2	0,011	0,099
Ephemeroptera	-	-	-	Helotrephidae			
Baetidae	142	0,789	6,995	<i>Neotrepes</i> sp.	5	0,028	0,246
Caenidae	28	0,156	1,379	Belostomatidae			
Ephemeridae	4	0,022	0,197	Megaloptera	7	0,039	0,345
Leptohiphidae	122	0,678	6,010	Corydalidae	-	-	-
Leptophlebiidae	95	0,528	4,680	Trichoptera			
Polymitarcyidae	3	0,017	0,148	Calamoceratidae	5	0,028	0,246
<i>Campsurus</i> sp.	-	-	-	<i>Phylloicus</i> sp.	3	0,017	0,148
Euthyplociidae	1	0,006	0,049	Glossosomatidae			
Odonata	-	-	-	Helicopsychidae	2	0,011	0,099
Cordulidae	-	-	-	<i>Helicopsyche</i> sp.	-	-	-
Perilestidae	1	0,006	0,049	Hydropsychidae	-	-	-
Calopterygidae	1	0,006	0,049	<i>Leptonema</i> sp.	1	0,006	0,049
Aeshnidae	1	0,006	0,049	<i>Macronema</i> sp.	49	0,272	2,414
Gomphidae	1	0,006	0,049	<i>Smicridea</i> sp.	-	-	-
Coenagrionidae/ Protoneuridae	12	0,067	0,591	Hydrobiosidae	5	0,028	0,246
Libellulidae	-	-	-	Hydroptilidae	27	0,150	1,330
Plecoptera				Leptoceridae	23	0,128	1,133
Gripopterygidae	56	0,311	2,759	Philopotamidae	4	0,022	0,197
<i>Gripopteryx</i> sp.	18	0,100	0,887	<i>Chimarrasp.</i>	15	0,083	0,739
<i>Paragripopteryx</i> sp.	2	0,011	0,099	Polycentropodidae	19	0,106	0,936
<i>Tupiperla</i> sp.	5	0,028	0,246				

Área de Influência Indireta (AII) (Continuação).

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Coleoptera	3	0,017	0,148
Gyrinidae	1	0,006	0,049
Staphylinidae	1	0,006	0,049
Hydrophilidae	13	0,072	0,640
Elmidae	95	0,528	4,680
<i>Austrolimnius sp.</i>	4	0,022	0,197
<i>Macrelmis sp</i>	59	0,328	2,906
<i>Heterelmis sp</i>	1	0,006	0,049
<i>Hexanchorus sp.</i>	32	0,178	1,576
<i>Microcylloepus sp.</i>	102	0,567	5,025
<i>Phanocerus sp.</i>	16	0,089	0,788
<i>Promoesia sp.</i>	12	0,067	0,591
<i>Xenelmis sp.</i>	66	0,367	3,251
<i>Neoelmis sp.</i>	11	0,061	0,542
Psephenidae	82	0,456	4,039
Lepidoptera			

Táxons	N	Fi	Rfi (%)
Pirálidae	32	0,178	1,576
Diptera	105	0,583	5,172
Dolichopodidae	-	-	-
Stratiomidae	1	0,006	0,049
Tipulidae	1	0,006	0,049
Simuliidae	79	0,439	3,892
Ceratopogonidae	22	0,122	1,084
Chironomidae	171	0,950	8,423
Psychodidae	1	0,006	0,049
<i>Maruina sp.</i>	1	0,006	0,049
Empididae	1	0,006	0,049
Tabanidae	3	0,017	0,148
Arachnida			
Acarina	108	0,600	5,320
Araneae	4	0,022	0,197

**APÊNDICE BB – GRANULOMETRIA DO SEDIMENTO (PENEIRAMENTO A SECO COM
BATIMENTO MECÂNICO) DE ACORDO COM CLASSIFICAÇÃO WENTWORTH (AMERICAN
GEOPHYSICAL UNION – AGU) ADAPTADA PARA OS RIOS DE MONTANHA, DURANTE A
SEGUNDA CAMPANHA DE COLETA**

AA	Matacão/ Lageado	Pedra		Pedregulho					Areia					Silte/Argila
		Grande	Pequena	Muito Grosso	Grosso	Médio	Fino	Muito Fino	Muito Grossa	Grossa	Média	Fina	Muito Fina	
	>256	256-128mm	128-64mm	64-32mm	32-16mm	16-8mm	8-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,5mm	0,5-0,25mm	0,25-0,125mm	0,125-0,063mm	<0,063mm
AA01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
AA03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
AA04	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
AA07	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
AA08	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
AA09	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
AA10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
AA11	0,000	0,000	0,000	76,817	20,426	1,031	0,098	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,574
AA12	0,000	0,000	38,342	61,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,622
AA13	0,000	0,000	49,190	21,635	26,357	1,782	0,586	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,325
AA14	0,000	0,000	0,000	61,587	24,181	5,909	2,615	1,226	1,186	0,612	0,043	0,024	0,015	2,601
AA15	0,000	0,000	0,000	47,490	33,107	11,719	2,754	1,771	0,834	0,270	0,028	0,002	0,001	2,023
AA16	0,000	0,000	0,000	76,058	22,981	0,571	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,276
AA17	0,000	0,000	0,000	63,465	34,991	0,515	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,029
AA18	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
AA19	0,000	0,000	0,000	49,132	48,263	1,574	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,955
AA21	0,000	0,000	0,000	71,045	25,224	3,249	0,154	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,321
AA	Matacão/ Lageado	Pedra		Pedregulho					Areia					Silte/Argila

APÊNDICES

	Lageado	Grande	Pequena	Muito Grosso	Grosso	Médio	Fino	Muito Fino	Muito Grossa	Grossa	Média	Fina	Muito Fina	
	>256	256-128mm	128-64mm	64-32mm	32-16mm	16-8mm	8-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,5mm	0,5-0,25mm	0,25-0,125mm	0,125-0,063mm	<0,063mm
AA22	0,000	0,000	0,000	75,855	22,151	1,322	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,627
AA23	0,000	0,000	48,092	32,506	12,277	3,372	1,640	0,789	0,416	0,250	0,053	0,041	0,040	0,524
AA24	0,000	0,000	0,000	63,933	26,854	3,402	1,956	1,762	0,744	0,019	0,491	0,034	0,016	0,790
AA25	0,000	0,000	0,000	87,194	12,386	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,420
AA26	0,000	0,000	43,356	21,806	24,617	3,589	1,963	1,456	1,207	1,286	0,225	0,118	0,057	0,320
AA27	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
AA28	0,000	0,000	0,000	95,369	3,897	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,734
AA29	0,000	0,000	65,700	21,731	10,497	1,227	0,115	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,717
AA30	0,000	0,000	0,000	89,526	8,652	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,821
AA31	0,000	0,000	0,000	73,663	18,262	4,897	1,846	0,632	0,000	0,082	0,021	0,016	0,011	0,569
AA32	0,000	0,000	45,135	34,424	0,000	0,000	19,624	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,818
AA33	0,000	0,000	50,092	0,000	29,190	17,127	0,744	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,817
AA34	0,000	0,000	0,000	59,457	27,935	5,761	2,447	0,872	0,112	0,016	0,000	0,000	0,000	3,401
AA35	0,000	0,000	0,000	58,750	27,250	0,000	0,000	0,284	0,246	0,100	0,023	0,026	0,014	13,308
AA36	0,000	0,000	0,000	70,619	14,756	8,300	3,198	1,914	0,531	0,124	0,017	0,009	0,011	0,520
AA37	0,000	0,000	0,000	26,227	39,679	14,552	5,108	2,876	1,330	0,497	0,057	0,034	0,022	9,619
AA38	0,000	0,000	26,435	47,985	24,847	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,733
AA	Matação/ Lageado	Pedra		Pedregulho				Areia						Silte/Argila
		Grande	Pequena	Muito Grosso	Grosso	Médio	Fino	Muito Fino	Muito Grossa	Grossa	Média	Fina	Muito Fina	

APÊNDICES

	>256	256-128mm	128-64mm	64-32mm	32-16mm	16-8mm	8-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,5mm	0,5-0,25mm	0,25-0,125mm	0,125-0,063mm	<0,063mm
AA39	0,000	0,000	0,000	85,486	9,091	1,785	0,644	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,994
AA40	0,000	0,000	60,842	38,374	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,785
AA41	0,000	0,000	0,000	70,642	17,562	4,014	2,486	1,506	0,784	0,526	0,191	0,148	0,131	2,009
AA42	0,000	0,000	0,000	76,489	17,766	5,082	0,497	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,119
AA43	0,000	32,208	39,089	28,257	0,206	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,239
AA44	0,000	0,000	0,000	77,699	20,510	0,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,952
AA45	0,000	0,000	23,062	46,881	17,628	5,037	2,724	1,723	0,719	0,205	0,010	0,000	0,000	2,012
AA46	0,000	0,000	50,682	32,382	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,935
AA47	0,000	0,000	0,000	65,564	12,661	9,440	7,200	3,751	0,565	0,054	0,000	0,000	0,000	0,766
AA48	0,000	0,000	0,000	43,192	34,038	18,153	2,397	0,951	0,556	0,308	0,047	0,026	0,000	0,333
AA49	0,000	0,000	45,054	36,949	12,850	2,715	0,000	1,517	0,154	0,020	0,011	0,011	0,000	0,720
AA50	0,000	0,000	0,000	53,928	24,625	3,972	3,619	7,855	4,119	0,619	0,019	0,010	0,012	1,222

APÊNDICES

APÊNDICE CC – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DOS PONTOS DE COLETA DE MACRÓFITAS

Rio Pelotas

AA1



AA3



AA7



AA9



AA10



AA11



AA12



AA13



AA14



AA15



AA16



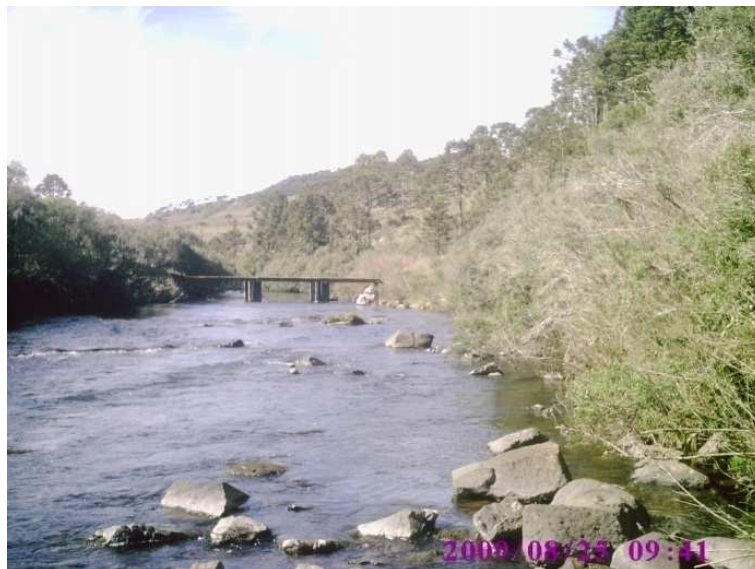
AA17



AA35



AA36



AA49



AA50



Rio Lava Tudo

AA18



AA19



AA21



AA22



AA23



AA24



AA25



AA26



AA27



São Mateus

AA28



AA29



AA30



Rio Invernadinha

AA31



AA32



Rio Rondinha

AA33



Nascente do Postinho

AA34



Nascente do Barrinha

AA37



Rio dos Touros

AA38



AA39



AA40



AA41



Rio Cerquinha

AA42



AA43



Rio do Silveira

AA44



AA45



AA46



Rio capivara

AA47



Rio Lajeadoinho

AA48

