

ANEXO 11.2 – 3 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA SUPERFICIAL

PONTO	MÊS/ANO	PROFUNDIDADE (m)	TRANSPARÊNCIA (m)	TEMPERATURA (°C)	pH	CONDUTIVIDADE (mS/cm)	SATURAÇÃO DE OD (%)	OXIGÊNIO DISSOLVIDO (mg/L)	ORP (mV)	TURBIDEZ (NTU)	SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS (g/L)	CLOROFILA-a (µg/L)	
IGTIC	dez/11	0,2	0,2	27,13	6,72	0,034	67,0	5,16	107,0	13,70	0,002	6,04	
	mar/12	2,0	0,6	27,59	6,30	0,031	56,1	4,15	83,2	7,80	0,019	5,15	
	jun/12	0,5	0,5	29,02	7,03	0,036	56,6	4,32	134,5	3,50	0,036	0,68	
	jul/12	0,5	0,5	29,02	7,03	0,036	56,6	4,32	134,5	3,50	0,036	1,10	
	ago/12	0,6	0,6	29,67	7,05	0,040	58,9	4,48	111,6	19,40	0,021	7,90	
	set/12	0,5	0,1	26,92	6,08	0,034	60,0	4,80	106,9	58,90	0,022	20,03	
	out/12	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
	nov/12	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
	dez/12	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
	jan/13	0,8	0,8	26,45	6,15	0,116	34,2	2,73	6,4	17,70	0,074	5,30	
	fev/13	1,5	0,8	27,10	6,07	0,105	41,0	3,27	56,7	8,80	0,066	0,10	
	mar/13	0,5	0,1	26,85	6,56	0,045	54,8	4,38	110,6	106,80	0,035	6,20	
	abr/13	1,5	0,5	28,54	5,62	0,004	66,0	6,06	62,0	30,50	0,003	0,20	
	mai/13	0,8	0,6	27,35	6,88	0,028	36,5	4,30	76,3	8,40	0,017	4,30	
	jun/13	0,5	0,3	27,34	6,50	0,031	45,0	4,80	102,0	10,20	0,019	4,50	
	jul/13	0,8	0,4	28,23	6,99	0,001	65,0	5,00	104,2	9,50	0,001	6,90	
	ago/13	0,8	0,8	28,44	5,65	0,046	55,6	4,30	103,0	2,30	0,028	0,50	
	set/13	0,6	0,6	28,40	6,44	0,071	66,9	5,15	62,1	9,20	0,043	1,00	
	out/13	0,3	0,3	30,18	6,24	0,041	55,9	4,15	119,0	17,00	0,024	0,20	
	nov/13	0,2	0,2	26,85	6,54	0,071	54,6	4,34	93,0	13,80	0,045	3,00	
	dez/13	0,8	0,8	28,17	5,44	0,146	33,3	2,50	62,0	26,70	0,089	1,20	
	jan/14	0,2	0,2	27,80	7,16	0,150	42,1	3,31	-3,0	9,80	0,093	0,00	
	fev/14	2,0	0,6	26,18	4,85	0,103	43,6	3,40	178,0	21,20	0,066	8,80	
	mar/14	0,8	0,8	26,30	6,74	0,021	82,0	6,40	48,6	32,50	0,011	9,04	
	abr/14	0,8	0,6	27,34	7,34	0,039	26,0	2,10	-17,4	15,20	0,024	4,60	
	mai/14	0,8	0,5	27,33	6,01	0,052	22,7	1,70	42,0	14,00	0,033	4,20	
	jun/14	0,6	0,5	26,87	6,55	0,055	34,2	2,63	40,2	16,08	0,032	5,10	
	jul/14	0,5	0,5	26,91	7,21	0,065	40,7	3,22	21,0	8,70	0,041	2,30	
	ago/14	0,7	0,6	26,84	6,99	0,069	41,1	3,55	20,0	9,77	0,028	3,10	
	set/14	0,5	0,5	27,75	6,25	0,071	37,1	2,91	65,0	14,40	0,044	0,50	
	out/14	0,2	0,2	28,50	5,83	0,081	43,1	3,88	n.a	15,00	0,049	6,80	
	nov/14	0,2	0,2	27,13	6,16	0,072	58,0	5,02	91,1	14,00	0,043	2,40	
	dez/14	0,4	0,1	28,88	6,3	0,091	45,0	3,46	49,1	42,20	0,055	4,10	
jan/15	1,5	0,2	30,73	5,91	0,041	42,4	3,16	126,1	21,20	0,024	2,60		
fev/15	1,5	0,6	27,23	7,14	0,077	25,3	1,90	46,8	18,80	0,048	1,90		
mar/15	1,0	0,5	29,15	6,95	0,062	66,1	5,15	36,0	15,30	0,037	1,50		

PONTO	MÊS/ANO	PROFUNDIDADE (m)	TRANSPARÊNCIA (m)	TEMPERATURA (°C)	pH	CONDUTIVIDADE (mS/cm)	SATURAÇÃO DE OD (%)	OXIGÊNIO DISSOLVIDO (mg/L)	ORP (mV)	TURBIDEZ (NTU)	SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS (g/L)	CLOROFILA-a (µg/L)
	abr/15	1,0	0,7	28,12	7,16	0,045	40,1	3,40	80,3	14,90	0,028	7,00
	mai/15	1,0	0,6	28,45	6,56	0,046	40,2	3,00	102,7	19,80	0,029	2,40
IGPAQ	dez/11	0,6	0,6	26,25	6,99	0,030	68,1	5,85	113,0	10,10	0,002	0,50
	mar/12	2,0	0,4	25,90	6,64	0,035	81,0	6,20	76,0	47,50	0,022	6,23
	jun/12	1,0	0,5	27,53	7,02	0,039	89,6	7,05	136,8	8,00	0,021	0,08
	jul/12	1,0	0,3	25,15	6,68	0,039	84,0	6,91	153,3	8,10	0,025	3,90
	ago/12	1,0	1,0	27,37	6,64	0,046	90,0	7,11	85,5	26,70	0,028	7,11
	set/12	0,3	0,1	28,22	6,47	0,027	91,1	6,70	79,5	71,50	0,016	2,23
	out/12	0,6	0,6	29,50	6,31	0,036	86,1	6,56	107,0	11,30	0,022	4,90
	nov/12	0,6	0,6	26,73	7,56	0,068	31,1	2,46	137,1	23,70	0,042	8,20
	dez/12	0,4	0,4	26,70	7,56	0,070	30,0	2,30	120,0	32,80	0,038	5,30
	jan/13	1,5	0,1	26,45	6,06	0,133	81,8	6,44	63,7	277,90	0,082	3,70
	fev/13	0,8	0,1	27,70	6,32	0,107	88,2	6,71	67,3	80,00	0,066	0,90
	mar/13	1,0	0,1	25,86	6,36	0,062	84,0	6,83	60,0	260,50	0,039	20,20
	abr/13	1,5	0,2	28,00	6,11	0,035	90,9	7,07	58,7	99,20	0,022	0,90
	mai/13	0,5	0,2	27,40	6,95	0,018	78,2	6,18	70,5	63,30	0,029	6,20
	jun/13	0,5	0,3	28,20	6,45	0,019	79,2	6,22	102,0	54,40	0,030	4,30
	jul/13	0,8	0,2	29,90	7,12	0,036	84,0	6,36	111,8	34,00	0,021	4,70
	ago/13	0,3	0,3	29,42	6,07	0,056	81,8	6,23	95,0	41,70	0,033	0,9
	set/13	0,5	0,3	29,21	6,46	0,092	80,9	6,19	45,5	60,50	0,055	9,3
	out/13	0,6	0,1	30,93	6,34	0,075	84,7	6,28	113,1	138,70	0,044	1,6
	nov/13	0,1	0,1	27,25	6,75	0,087	82,8	6,56	82,4	184,00	0,054	15,0
	dez/13	1,0	0,1	27,89	5,91	0,111	77,2	6,04	105,0	175,00	0,068	0,0
	jan/14	0,5	0,1	28,20	6,48	0,141	77,2	6,00	46,9	54,10	0,068	0,4
	fev/14	1,0	0,1	26,16	5,21	0,103	87,3	7,06	162,1	244,90	0,066	2,8
	mar/14	0,8	0,1	27,63	7,02	0,036	80,6	6,31	51,7	85,20	0,023	12,4
	abr/14	1,0	0,1	27,10	6,74	0,037	71,2	5,65	38,5	63,80	0,023	5,4
	mai/14	0,6	0,2	27,25	5,97	0,061	78,3	6,20	36,9	127,80	0,038	3,7
	jun/14	0,5	0,2	27,10	6,03	0,06	74,1	5,95	48,2	102,30	0,036	4,2
	jul/14	0,4	0,4	26,87	6,81	0,061	90,2	7,14	46,9	9,00	0,039	0,1
	ago/14	0,4	0,4	27,10	6,9	0,045	91,5	6,90	63,0	10,90	0,037	0,1
	set/14	0,5	0,5	27,55	6,47	0,089	87,4	6,88	50,3	25,60	0,055	0,8
out/14	0,2	0,2	30,24	7,06	0,124	95,5	7,09	n.a	29,60	0,073	46,0	
nov/14	0,5	0,5	28,03	6,19	0,118	78,9	6,10	96,4	32,70	0,066	0,2	
dez/14	0,4	0,1	29,00	6,05	0,160	93,5	7,17	102,3	54,10	0,096	1,1	
jan/15	1,0	0,2	30,71	6,12	0,082	90,1	6,68	89,9	27,40	0,048	0,4	

PONTO	MÊS/ANO	PROFUNDIDADE (m)	TRANSPARÊNCIA (m)	TEMPERATURA (°C)	pH	CONDUTIVIDADE (mS/cm)	SATURAÇÃO DE OD (%)	OXIGÊNIO DISSOLVIDO (mg/L)	ORP (mV)	TURBIDEZ (NTU)	SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS (g/L)	CLOROFILA-a (µg/L)
	fev/15	1,8	0,4	28,02	6,18	0,077	87,0	6,90	62,1	46,80	0,048	8,0
	mar/15	0,4	0,4	29,60	6,9	0,093	86,0	6,50	79,9	19,30	0,055	0,2
	abr/15	1,0	0,4	28,77	6,721	0,061	89,2	6,87	97,1	17,70	0,037	0,5
	mai/15	0,8	0,6	28,64	6,47	0,072	86,4	6,48	102,1	35,80	0,038	6,4
IGCAJ	dez/11	0,6	0,6	29,79	6,24	0,040	23,2	1,47	175,0	31,00	0,002	42,33
	mar/12	1,0	1,0	27,40	6,50	0,040	26,0	1,68	124,6	4,40	0,025	16,23
	jun/12	0,8	0,8	25,61	7,70	0,033	82,8	6,76	135,4	5,50	0,021	0,31
	ago/12	0,1	0,1	26,04	6,87	0,032	75,5	6,12	99,5	4,20	0,021	2,80
	set/12	0,2	0,2	26,17	6,68	0,017	80,0	6,46	78,7	30,70	0,011	4,02
	out/12	0,5	0,2	30,02	5,97	0,055	43,9	3,28	87,8	58,70	0,032	1,60
	nov/12	0,5	0,2	27,40	6,53	0,075	29,9	2,37	-6,2	23,60	0,047	8,30
	dez/12	0,5	0,1	27,30	6,25	0,080	8,0	0,82	55,0	45,00	0,063	6,00
	jan/13	1,0	0,6	26,62	6,18	0,125	67,8	5,42	49,8	15,80	0,079	12,60
	fev/13	0,5	0,5	26,58	6,12	0,117	27,0	2,00	7,8	13,10	0,074	1,30
	mar/13	0,5	0,5	26,21	6,55	0,050	21,2	1,70	43,5	10,00	0,021	7,80
	abr/13	1,0	0,8	27,43	5,54	0,022	38,0	2,98	90,8	9,60	0,013	5,30
	mai/13	1,6	0,6	26,61	6,69	0,026	19,3	1,49	75,8	6,00	0,017	2,60
	jun/13	1,0	0,6	26,89	6,50	0,025	27,0	3,45	104,0	7,20	0,018	4,50
	jul/13	0,2	0,2	26,41	6,87	0,033	53,2	4,24	132,0	10,10	0,021	2,70
	ago/13	0,1	0,1	29,10	5,30	0,037	62,3	4,78	120,1	15,90	0,023	1,00
	set/13	0,3	0,3	27,25	5,91	0,061	88,8	7,03	59,4	17,90	0,038	7,10
	out/13	0,2	0,2	28,52	6,58	0,036	89,6	6,93	99,1	97,20	0,022	0,90
	nov/13	0,1	0,1	26,63	6,19	0,124	84,9	6,81	80,0	77,00	0,078	15,80
	dez/13	0,5	0,5	30,97	5,83	0,385	86,3	6,40	36,0	72,00	0,224	0,40
	jan/14	0,2	0,2	28,60	6,89	0,203	94,5	7,35	13,8	32,00	0,124	1,60
	fev/14	1,3	0,2	27,03	6,03	0,186	88,3	6,74	88,7	42,13	0,148	4,90
	mar/14	0,8	0,4	26,72	6,08	0,020	74,2	5,96	42,2	37,80	0,012	7,00
	abr/14	0,2	0,2	29,18	7,38	0,045	75,3	5,76	20,5	17,70	0,027	10,10
	mai/14	0,8	0,5	29,41	6,06	0,063	81,4	6,19	65,5	37,40	0,038	5,80
	jun/14	0,8	0,5	28,74	6,03	0,066	80,1	6,13	68,8	35,12	0,038	5,44
	jul/14	0,2	0,2	28,66	7,29	0,069	92,5	7,15	47,6	9,40	0,041	2,30
	ago/14	0,2	0,2	28,99	7,45	0,065	92,7	6,98	45,9	8,90	0,049	2,59
	set/14	0,2	0,2	28,75	6,08	0,089	86,6	6,69	58,4	21,00	0,054	1,20
	out/14	0,2	0,2	29,55	6,16	0,085	88,1	6,70	n.a	45,70	0,051	9,10
nov/14	0,1	0,1	27,30	6,2	0,122	86,0	6,43	89,7	13,70	0,028	8,30	
dez/14	0,2	0,2	30,80	7,1	0,086	86,7	6,47	67,2	7,50	0,051	9,10	

PONTO	MÊS/ANO	PROFUNDIDADE (m)	TRANSPARÊNCIA (m)	TEMPERATURA (°C)	pH	CONDUTIVIDADE (mS/cm)	SATURAÇÃO DE OD (%)	OXIGÊNIO DISSOLVIDO (mg/L)	ORP (mV)	TURBIDEZ (NTU)	SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS (g/L)	CLOROFILA-a (µg/L)
	jan/15	0,4	0,4	31,14	5,22	0,044	86,4	6,41	113,7	9,80	0,026	5,80
	fev/15	0,8	0,8	28,52	7,25	0,07	97,8	7,59	53,6	25,60	0,043	13,20
	mar/15	0,6	0,3	30,21	7,1	0,068	100,9	7,60	55,5	14,50	0,040	6,80
	abr/15	0,4	0,4	29,60	6,94	0,066	94,8	7,21	83,8	9,80	0,039	5,80
	mai/15	0,8	0,5	28,38	7,08	0,07	87,6	7,10	80,7	46,80	0,040	4,70
IGCO	dez/11	0,3	0,3	26,41	7,76	0,029	65,7	5,16	133,0	12,30	0,002	2,37
	mar/12	1,0	0,3	26,43	6,96	0,031	34,0	2,58	60,5	12,20	0,020	6,45
	jun/12	1,5	1,0	26,37	6,91	0,024	78,4	6,32	128,5	5,40	0,015	0,60
	ago/12	0,8	0,8	25,80	6,67	0,029	75,7	6,16	93,0	4,10	0,019	3,40
	set/12	2,0	1,0	26,68	6,79	0,017	80,0	6,40	67,0	28,40	0,010	15,70
	out/12	1,0	0,6	27,15	6,57	0,035	62,2	4,50	34,8	17,00	0,022	0,80
	nov/12	0,5	0,2	27,61	7,09	0,053	27,0	2,60	90,0	48,00	0,033	13,30
	dez/12	0,5	0,2	27,90	7,02	0,055	33,0	2,56	96,0	55,00	0,035	19,00
	jan/13	2,0	0,5	26,46	6,14	0,100	65,8	5,25	84,1	14,60	0,063	14,60
	fev/13	1,5	0,8	26,80	6,27	0,079	70,0	5,57	32,6	10,40	0,049	0,10
	mar/13	2,0	0,5	25,79	6,65	0,055	63,5	5,15	28,0	10,30	0,030	4,50
	abr/13	3,0	0,4	26,24	6,24	0,020	69,5	5,58	74,7	26,70	0,013	2,80
	mai/13	1,5	0,6	26,33	6,69	0,020	67,3	5,42	63,8	10,80	0,014	2,50
	jun/13	1,0	0,4	27,02	6,71	0,035	67,8	5,55	102,0	15,80	0,015	3,20
	jul/13	0,5	0,5	25,80	7,32	0,015	75,9	6,13	93,1	11,50	0,010	3,60
	ago/13	0,4	0,4	26,80	4,32	0,034	76,0	6,05	168,1	71,60	0,021	3,40
	set/13	0,3	0,3	26,65	6,97	0,051	66,7	5,33	58,6	34,50	0,032	4,80
	out/13	0,2	0,2	28,17	6,48	0,069	78,6	6,12	84,9	26,20	0,042	2,60
	nov/13	0,2	0,2	25,33	6,02	0,068	57,8	4,70	150,0	51,40	0,044	7,00
	dez/13	0,5	0,5	27,40	6,30	0,114	76,7	6,08	39,9	46,70	0,071	1,00
	jan/14	1,0	1,0	26,18	6,42	0,142	71,9	5,78	18,7	25,20	0,090	1,00
	fev/14	2,0	0,1	26,00	5,30	0,043	70,1	5,76	272,6	230,40	0,028	16,60
	mar/14	1,5	0,4	26,84	6,97	0,022	62,6	4,98	55,6	46,80	0,014	8,10
	abr/14	0,8	0,3	26,92	7,36	0,030	65,4	5,21	31,3	35,90	0,018	5,40
	mai/14	0,9	0,4	26,88	5,31	0,040	63,8	5,08	107,4	32,00	0,025	3,40
	jun/14	0,8	0,4	26,71	5,88	0,046	67,5	5,82	84,7	46,54	0,029	4,31
	jul/14	0,2	0,2	25,91	7,72	0,049	86,6	7,05	98,4	19,80	0,031	13,50
	ago/14	0,2	0,2	25,98	7,45	0,058	89,8	7,50	95,8	31,50	0,032	6,40
set/14	1,5	0,5	27,20	6,83	0,060	88,5	6,60	68,9	55,60	0,038	1,50	
out/14	0,5	0,5	28,03	6,24	0,067	77,8	6,09	n.a	29,50	0,041	3,90	
nov/14	0,2	0,2	26,30	6,54	0,069	63,2	5,77	101,2	17,30	0,048	5,20	

PONTO	MÊS/ANO	PROFUNDIDADE (m)	TRANSPARÊNCIA (m)	TEMPERATURA (°C)	pH	CONDUTIVIDADE (mS/cm)	SATURAÇÃO DE OD (%)	OXIGÊNIO DISSOLVIDO (mg/L)	ORP (mV)	TURBIDEZ (NTU)	SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS (g/L)	CLOROFILA-a (µg/L)
	dez/14	0,2	0,2	29,91	6,81	0,119	79,4	6,00	86,0	27,40	0,071	5,30
	jan/15	1,0	0,3	30,26	5,58	0,071	80,3	6,00	95,9	16,50	0,042	0,30
	fev/15	2,5	0,1	28,76	6,03	0,063	84,0	7,23	90,1	126,70	0,054	10,20
	mar/15	1,3	0,5	29,09	7,01	0,063	81,8	6,24	65,6	26,10	0,038	0,30
	abr/15	2,0	0,5	27,00	6,55	0,033	73,3	5,82	119,2	60,60	0,052	9,00
	mai/15	1,5	0,8	27,72	7,1	0,039	79,8	6,03	89,2	198,40	0,063	6,30
IGATURIÁ	nov/13	0,6	0,3	25,72	6,03	0,076	44,00	3,6	102,6	64,5	0,049	10,30
	dez/13	0,4	0,1	28,72	5,20	0,138	36,20	2,4	118,2	135,0	0,085	0,20
	jan/14	0,5	0,1	25,61	5,90	0,097	60,60	4,93	81,4	121,0	0,062	0,00
	fev/14	2,0	0,1	24,77	6,73	0,077	67,10	5,56	304,3	304,3	0,050	2,35
	mar/14	3,0	0,1	25,21	6,43	0,098	56,40	5,02	253,0	302,0	0,092	0,89
	abr/14	0,3	0,3	26,00	7,20	0,036	55,30	4,47	59,7	55,2	0,023	4,20
	mai/14	0,6	0,2	26,70	6,02	0,036	62,30	5,02	60,0	54,2	0,028	6,76
	jun/14	0,5	0,4	27,02	6,31	0,036	68,34	5,78	55,9	51,3	0,033	5,49
	jul/14	NA	0,1	28,84	6,09	0,146	23,60	1,81	54,4	480,8	0,088	1,50
	ago/14	0,5	0,2	28,90	7,10	0,149	24,10	1,89	55,5	390,5	0,089	1,54
	set/14	0,5	0,2	28,43	6,18	0,165	62,30	5,8	60,0	46,4	0,095	1,10
	**out/14	n.a	n.a	32,56	7,18	0,168	118,00	8,54	n.a	202,1	0,960	62,00
	nov/14	0,1	0,1	27,91	7,24	0,190	81,00	6,31	60,2	13,2	0,117	0,10
	dez/14	0,1	0,1	28,55	7,04	0,167	78,50	5,66	72,3	18,1	0,126	0,90
	jan/15	0,1	0,1	26,18	7,64	0,113	72,90	5,88	28,0	40,3	0,072	1,70
	fev/15	n.d.	0,0	25,70	6,77	0,047	73,60	6,01	82,9	721,0	0,030	3,10
	mar/15	1,5	0,4	31,29	6,09	0,046	79,90	6,08	120,9	41,7	0,038	1,70
	abr/15	0,8	0,0	29,74	7,00	0,071	86,20	6,5	73,6	154,4	0,042	0,40
mai/15	0,8	0,2	29,10	6,48	0,086	88,20	6,65	89,7	108,3	0,050	4,70	
		NA	NA	NA	6<pH<9	NA	NA	<5	NA	100	0,500	30