

12º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**Anexo 11.4.1-13/2017 – Medidas de Variação Nictemeral
(19 a 30 de abril de 2017) – Projeto de Monitoramento
Limnológico e de Qualidade da Água Superficial da
UHE Belo Monte**

No período entre 19 a 30 de abril de 2017 foram realizadas medidas de variação nictemeral com uso de sonda multi-paramétrica em pontos localizados em todas as áreas de monitoramento da UHE Belo Monte, como parte do Projeto de Monitoramento e de Qualidade da Água (PBA 11.4.1). As seguintes variáveis de qualidade da água foram medidas: temperatura, condutividade, sólidos totais dissolvidos, profundidade, pH, potencial redox, turbidez, clorofila-a, saturação de oxigênio e oxigênio dissolvido. As medições foram realizadas com uma sonda multi-paramétrica marca YSI, modelo 6.600. Nos pontos localizados nos reservatórios, as medições foram realizadas ao longo da coluna de água.

Paralelamente às medidas de qualidade da água, foram realizadas medidas de radiação solar utilizando-se um Quanta-meter marca Li-Cor, modelo LI-93 (sensor esférico subaquático).

1. RESULTADOS DAS MEDIDAS DE VARIAÇÃO NICTEMERAL

Nos **Quadros - 1 a 11** estão apresentados os resultados das medidas de variação nictemeral realizadas nos pontos monitorados no período entre 19 e 30 de abril de 2017.

De uma forma geral, houve pouca alteração das variáveis de qualidade da água ao longo do ciclo diurno em todos os pontos monitorados, muito em função da dinâmica dos cursos de água, em geral, com elevada vazão durante o período monitorado. Inconformidades em relação aos valores norteadores da Resolução CONAMA 357/2005 para águas doces de classe 2, foram observadas para a variável pH no ponto CN 09, localizado no RI, próximo ao barramento da Principal em Belo Monte, bem como, para a variável oxigênio dissolvido nos pontos RX 03, localizado no RX a montante do barramento Principal em Pimental, nos pontos Ponte do Travessão 27 no Canal de Derivação, CN 01 e CN 09 no Reservatório Intermediário e no ponto IGTIC, localizado no igarapé Ticaruca.

As inconformidades em relação ao pH no ponto CN 09 foram observadas nas camadas mais profundas, e podem estar relacionadas às condições mais redutoras em conjunto com a ocorrência de substâncias húmicas ali presentes provenientes da decomposição da matéria orgânica do solo inundada pelo RI, bem como do aporte da matéria orgânica de origem alóctone (externa) intensificada pela elevada precipitação no período, as quais conferem à água um caráter ácido. Já as camadas mais superficiais, superiores a 20 m estiveram em conformidade com a legislação.

As inconformidades em relação à concentração de oxigênio dissolvido nos pontos localizados no RI estão relacionados, também, ao processo de decomposição da matéria orgânica do solo inundada pelo RI ainda presente no leito e da matéria orgânica de origem alóctone (externa) intensificada pela elevada precipitação no período, agravada pelas condições semilênticas do reservatório que dificultam a mistura e a reoxigenação da coluna de água. No caso das inconformidades observadas no ponto IGTIC, as baixas concentrações de oxigênio dissolvido podem

está relacionado com a presença de estandes de macrófitas na bacia do igarape a jusante do Dique 19B.

As demais variáveis quantificadas estiveram sempre em conformidade com a legislação.

Quadro - 1 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto RX 19, localizado na área a Montante do Reservatório do Xingu (abril de 2017)

PONTO RX 19 - MONTANTE DO RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
20/04/2017	08:00	27,70	0,022	0,014	0,50	6,17	119,60	13,1	9,3	89,8	6,18	1986,22
20/04/2017	09:00	27,67	0,022	0,014	0,50	6,18	119,67	13,2	9,1	89,4	6,16	2352,22
20/04/2017	10:00	27,63	0,022	0,014	0,50	6,18	119,74	13,2	9,0	89,0	6,14	2653,33
20/04/2017	11:00	27,60	0,022	0,014	0,50	6,19	119,81	13,3	8,8	88,6	6,12	3213,22
20/04/2017	12:00	27,57	0,022	0,014	0,50	6,19	119,88	13,4	8,7	88,3	6,10	2895,33
20/04/2017	13:00	27,53	0,022	0,014	0,50	6,20	119,95	13,4	8,6	87,9	6,09	2541,22
20/04/2017	14:00	27,50	0,022	0,014	0,50	6,21	120,02	13,5	8,4	87,5	6,07	2625,35
20/04/2017	15:00	27,47	0,022	0,014	0,50	6,21	120,09	13,5	8,3	87,1	6,05	2135,33
20/04/2017	16:00	27,43	0,022	0,014	0,50	6,22	120,17	13,6	8,2	86,7	6,03	1986,66
20/04/2017	17:00	27,40	0,022	0,014	0,50	6,22	120,24	13,7	8,0	86,3	6,01	1136,36
20/04/2017	18:00	27,37	0,022	0,014	0,50	6,23	120,31	13,7	7,9	86,3	6,01	5,37
20/04/2017	19:00	27,33	0,022	0,014	0,50	6,24	120,38	13,8	7,8	86,2	6,01	0,00
20/04/2017	20:00	27,30	0,022	0,014	0,50	6,26	120,45	13,9	7,6	86,2	6,00	0,00
20/04/2017	21:00	27,29	0,022	0,014	0,50	6,27	120,52	14,0	7,5	86,2	6,00	0,00
20/04/2017	22:00	27,28	0,022	0,014	0,50	6,28	120,59	14,1	7,4	86,1	6,00	0,00
20/04/2017	23:00	27,26	0,022	0,014	0,50	6,30	120,66	14,1	7,3	86,1	6,00	0,00
21/04/2017	00:00	27,25	0,022	0,014	0,50	6,31	120,77	14,2	7,2	86,0	5,99	0,00
21/04/2017	01:00	27,24	0,022	0,014	0,50	6,32	120,87	14,3	7,1	86,0	5,99	0,00
21/04/2017	02:00	27,23	0,022	0,014	0,50	6,34	120,98	14,4	7,0	86,6	6,02	0,00
21/04/2017	03:00	27,21	0,022	0,014	0,50	6,35	121,09	14,3	6,9	87,2	6,04	0,00
21/04/2017	04:00	27,20	0,022	0,014	0,50	6,39	121,19	14,2	6,8	87,9	6,07	0
21/04/2017	05:00	27,19	0,022	0,014	0,50	6,42	121,30	14,1	7,2	88,5	6,10	0
21/04/2017	06:00	27,25	0,022	0,014	0,50	6,46	119,36	14,0	7,5	89,1	6,12	123,33
21/04/2017	07:00	27,37	0,022	0,014	0,50	6,49	118,45	13,9	7,9	89,7	6,15	1854,33

Quadro - 2 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto Praia do Massanori, localizado no Reservatório do Xingu, a jusante da cidade de Altamira (abril de 2017)

PONTO PRAIA DO MASSANORI – RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
23/04/2017	09:00	28,52	0,017	0,011	0,0	6,55	181,3	14,2	7,9	75,1	5,62	1189,50
23/04/2017	09:00	28,49	0,017	0,011	1,0	6,50	178,9	14,2	7,9	75,2	5,61	
23/04/2017	09:00	28,48	0,017	0,011	2,0	6,43	179,3	15,1	7,9	75,0	5,58	
23/04/2017	09:00	28,46	0,017	0,011	3,0	6,48	179,8	15,0	7,9	74,8	5,56	
23/04/2017	09:00	28,44	0,017	0,011	4,0	6,56	180,2	14,8	7,8	74,5	5,55	
23/04/2017	09:00	28,40	0,017	0,011	5,0	6,59	180,6	14,7	7,8	74,0	5,50	
23/04/2017	09:00	28,31	0,017	0,011	6,0	6,72	181,0	16,0	7,7	73,2	5,41	
23/04/2017	10:03	28,55	0,017	0,011	0,0	6,61	179,8	15,1	7,9	75,1	5,63	2358,33
23/04/2017	10:03	28,55	0,017	0,011	1,0	6,59	180,2	15,2	7,8	74,8	5,59	
23/04/2017	10:03	28,54	0,017	0,011	2,0	6,56	180,6	15,3	7,7	74,5	5,55	
23/04/2017	10:03	28,53	0,017	0,011	3,0	6,54	181,0	15,4	7,7	74,2	5,52	
23/04/2017	10:03	28,52	0,017	0,011	4,0	6,52	181,4	15,4	7,6	73,8	5,48	
23/04/2017	10:03	28,51	0,017	0,011	5,0	6,49	181,8	15,5	7,5	73,5	5,44	
23/04/2017	10:03	28,50	0,017	0,011	6,0	6,47	182,2	15,6	7,4	73,2	5,40	
23/04/2017	11:05	28,57	0,017	0,011	0,0	6,62	177,5	14,8	8,1	75,3	5,65	2698,99
23/04/2017	11:05	28,56	0,017	0,011	1,0	6,61	177,7	14,9	8,1	75,0	5,61	
23/04/2017	11:05	28,55	0,017	0,011	2,0	6,60	177,9	15,0	8,0	74,6	5,57	
23/04/2017	11:05	28,54	0,017	0,011	3,0	6,59	178,1	15,1	8,0	74,3	5,53	
23/04/2017	11:05	28,52	0,017	0,011	4,0	6,57	178,2	15,1	7,9	74,0	5,49	
23/04/2017	12:05	28,51	0,017	0,011	5,0	6,56	178,4	15,2	7,9	73,6	5,45	
23/04/2017	13:05	28,50	0,017	0,011	6,0	6,55	178,6	15,3	7,8	73,3	5,41	
23/04/2017	12:00	28,58	0,017	0,011	0,0	6,54	181,0	15,2	7,4	75,2	5,62	2899,66
23/04/2017	12:00	28,57	0,017	0,011	1,0	6,51	181,2	15,4	7,4	74,9	5,59	
23/04/2017	12:00	28,55	0,017	0,011	2,0	6,47	181,4	15,6	7,3	74,6	5,55	
23/04/2017	12:00	28,54	0,017	0,011	3,0	6,44	181,7	15,8	7,3	74,3	5,52	
23/04/2017	12:00	28,52	0,017	0,011	4,0	6,40	181,9	15,9	7,3	74,0	5,49	
23/04/2017	12:00	28,51	0,017	0,011	5,0	6,37	182,1	16,1	7,2	73,7	5,45	
23/04/2017	12:00	28,49	0,017	0,011	6,0	6,33	182,3	16,3	7,2	73,4	5,42	
23/04/2017	13:02	28,60	0,017	0,011	0,0	6,48	181,1	15,1	6,9	75,3	5,70	2345,12
23/04/2017	13:02	28,59	0,017	0,011	1,0	6,48	181,5	15,4	6,8	75,0	5,65	
23/04/2017	13:02	28,57	0,017	0,011	2,0	6,47	181,8	15,6	6,7	74,6	5,60	
23/04/2017	13:02	28,56	0,017	0,011	3,0	6,47	182,2	15,9	6,7	74,3	5,55	
23/04/2017	13:02	28,54	0,017	0,011	4,0	6,46	182,6	16,2	6,6	74,0	5,50	
23/04/2017	13:02	28,53	0,017	0,011	5,0	6,46	182,9	16,4	6,5	73,6	5,45	
23/04/2017	13:02	28,51	0,017	0,011	6,0	6,45	183,3	16,7	6,4	73,3	5,40	
23/04/2017	14:00	28,63	0,017	0,011	0,0	6,55	185,3	14,1	7,2	75,5	5,75	2568,33
23/04/2017	14:00	28,61	0,017	0,011	1,0	6,54	184,8	14,5	7,1	75,1	5,69	
23/04/2017	14:00	28,59	0,017	0,011	2,0	6,53	184,3	14,8	7,0	74,7	5,63	
23/04/2017	14:00	28,58	0,017	0,011	3,0	6,52	183,8	15,2	6,9	74,3	5,57	
23/04/2017	14:00	28,56	0,017	0,011	4,0	6,51	183,3	15,6	6,7	73,9	5,51	

PONTO PRAIA DO MASSANORI – RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
23/04/2017	14:00	28,54	0,017	0,011	5,0	6,50	182,8	15,9	6,6	73,5	5,45	
23/04/2017	14:00	28,52	0,017	0,011	6,0	6,49	182,3	16,3	6,5	73,1	5,39	
23/04/2017	15:01	28,64	0,017	0,011	0,0	6,47	181,1	15,3	7,5	75,7	5,80	2122,33
23/04/2017	15:01	28,62	0,017	0,011	1,0	6,45	182,0	15,6	7,4	75,3	5,74	
23/04/2017	15:01	28,60	0,017	0,011	2,0	6,42	182,8	15,9	7,2	74,9	5,67	
23/04/2017	15:01	28,59	0,017	0,011	3,0	6,40	183,7	16,2	7,1	74,6	5,61	
23/04/2017	15:01	28,57	0,017	0,011	4,0	6,38	184,5	16,5	7,0	74,2	5,54	
23/04/2017	15:01	28,55	0,017	0,011	5,0	6,35	185,4	16,8	6,8	73,8	5,48	
23/04/2017	15:01	28,53	0,017	0,011	6,0	6,33	186,2	17,1	6,7	73,4	5,41	
23/04/2017	16:06	28,63	0,017	0,011	0,0	6,45	178,5	14,4	7,1	75,6	5,79	
23/04/2017	16:06	28,62	0,017	0,011	1,0	6,42	179,6	14,7	7,0	75,2	5,73	
23/04/2017	16:06	28,60	0,017	0,011	2,0	6,40	180,8	14,9	6,9	74,8	5,66	
23/04/2017	16:06	28,59	0,017	0,011	3,0	6,37	181,9	15,2	6,8	74,5	5,60	
23/04/2017	16:06	28,57	0,017	0,011	4,0	6,34	183,0	15,4	6,6	74,1	5,53	
23/04/2017	16:06	28,56	0,017	0,011	5,0	6,32	184,2	15,7	6,5	73,7	5,47	
23/04/2017	16:06	28,54	0,017	0,011	6,0	6,29	185,3	15,9	6,4	73,3	5,40	
23/04/2017	17:03	28,61	0,017	0,011	0,0	6,51	179,5	15,3	6,8	75,5	5,78	698,33
23/04/2017	17:03	28,59	0,017	0,011	1,0	6,50	180,0	15,6	6,7	75,2	5,72	
23/04/2017	17:03	28,58	0,017	0,011	2,0	6,49	180,4	15,8	6,6	74,8	5,66	
23/04/2017	17:03	28,56	0,017	0,011	3,0	6,48	180,9	16,1	6,5	74,5	5,60	
23/04/2017	17:03	28,54	0,017	0,011	4,0	6,46	181,4	16,4	6,3	74,1	5,53	
23/04/2017	17:03	28,53	0,017	0,011	5,0	6,45	181,8	16,6	6,2	73,8	5,47	
23/04/2017	17:03	28,51	0,017	0,011	6,0	6,44	182,3	16,9	6,1	73,4	5,41	133,33
23/04/2017	18:03	28,57	0,017	0,011	0,0	6,51	190,0	16,3	6,1	75,1	5,75	
23/04/2017	18:03	28,56	0,017	0,011	1,0	6,50	190,4	16,4	5,8	74,8	5,69	
23/04/2017	18:03	28,55	0,017	0,011	2,0	6,48	190,7	16,4	5,5	74,4	5,63	
23/04/2017	18:03	28,54	0,017	0,011	3,0	6,47	191,1	16,5	5,2	74,1	5,57	
23/04/2017	18:03	28,52	0,017	0,011	4,0	6,45	191,5	16,5	4,8	73,7	5,51	
23/04/2017	18:03	28,51	0,017	0,011	5,0	6,44	191,8	16,6	4,5	73,4	5,45	
23/04/2017	18:03	28,50	0,017	0,011	6,0	6,42	192,2	16,6	4,2	73,0	5,39	0,00
23/04/2017	19:03	28,50	0,017	0,011	0,0	6,47	189,4	15,2	5,8	75,1	5,75	
23/04/2017	19:03	28,48	0,017	0,011	1,0	6,44	189,9	15,3	5,5	74,8	5,69	
23/04/2017	19:03	28,46	0,017	0,011	2,0	6,42	190,4	15,4	5,2	74,4	5,63	
23/04/2017	19:03	28,45	0,017	0,011	3,0	6,39	190,9	15,5	4,9	74,1	5,57	
23/04/2017	19:03	28,43	0,017	0,011	4,0	6,36	191,3	15,6	4,6	73,7	5,51	
23/04/2017	19:03	28,41	0,017	0,011	5,0	6,34	191,8	15,7	4,3	73,4	5,45	
23/04/2017	19:03	28,39	0,018	0,012	6,0	6,31	192,3	15,8	4,0	73,0	5,39	0,00
23/04/2017	20:04	28,48	0,017	0,011	0,0	6,69	188,6	16,3	5,4	75,0	5,74	
23/04/2017	20:04	28,47	0,017	0,011	1,0	6,63	189,1	16,4	5,2	74,7	5,68	
23/04/2017	20:04	28,45	0,017	0,011	2,0	6,58	189,6	16,5	4,9	74,3	5,62	
23/04/2017	20:04	28,44	0,017	0,011	3,0	6,52	190,1	16,6	4,7	74,0	5,57	
23/04/2017	20:04	28,42	0,018	0,012	4,0	6,46	190,5	16,7	4,4	73,7	5,51	
23/04/2017	20:04	28,41	0,018	0,012	5,0	6,41	191,0	16,8	4,2	73,3	5,45	

PONTO PRAIA DO MASSANORI – RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
23/04/2017	20:04	28,39	0,018	0,012	6,0	6,35	191,5	16,9	3,9	73,0	5,39	0,00
23/04/2017	21:05	28,47	0,017	0,011	0,0	6,54	185,6	15,9	5,5	74,9	5,73	
23/04/2017	21:05	28,46	0,017	0,011	1,0	6,52	186,3	16,1	5,2	74,6	5,67	
23/04/2017	21:05	28,44	0,017	0,011	2,0	6,49	186,9	16,2	4,9	74,2	5,61	
23/04/2017	21:05	28,43	0,017	0,011	3,0	6,47	187,6	16,4	4,7	73,9	5,55	
23/04/2017	21:05	28,41	0,017	0,011	4,0	6,44	188,2	16,5	4,4	73,5	5,49	
23/04/2017	21:05	28,40	0,018	0,012	5,0	6,42	188,9	16,7	4,1	73,2	5,43	
23/04/2017	21:05	28,38	0,018	0,012	6,0	6,39	189,5	16,8	3,8	72,8	5,37	
23/04/2017	22:00	28,45	0,017	0,011	0,0	6,63	188,3	15,1	5,3	74,8	5,73	0,00
23/04/2017	22:00	28,43	0,017	0,011	1,0	6,62	188,8	15,2	5,0	74,5	5,67	
23/04/2017	22:00	28,42	0,017	0,011	2,0	6,60	189,3	15,2	4,8	74,3	5,61	
23/04/2017	22:00	28,40	0,017	0,011	3,0	6,59	189,8	15,3	4,5	74,0	5,55	
23/04/2017	22:00	28,38	0,017	0,011	4,0	6,57	190,2	15,3	4,2	73,7	5,48	
23/04/2017	22:00	28,37	0,017	0,011	5,0	6,56	190,7	15,4	4,0	73,5	5,42	
23/04/2017	22:00	28,35	0,018	0,012	6,0	6,54	191,2	15,4	3,7	73,2	5,36	
23/04/2017	23:01	28,44	0,017	0,011	0,0	6,58	185,3	15,2	5,2	74,5	5,67	0,00
23/04/2017	23:01	28,42	0,017	0,011	1,0	6,55	185,9	15,4	4,9	74,3	5,62	
23/04/2017	23:01	28,40	0,017	0,011	2,0	6,52	186,4	15,6	4,6	74,0	5,56	
23/04/2017	23:01	28,39	0,017	0,011	3,0	6,49	187,0	15,8	4,3	73,8	5,51	
23/04/2017	23:01	28,37	0,017	0,011	4,0	6,45	187,5	15,9	4,0	73,5	5,46	
23/04/2017	23:01	28,35	0,017	0,011	5,0	6,42	188,1	16,1	3,7	73,3	5,40	
23/04/2017	23:01	28,33	0,018	0,012	6,0	6,39	188,6	16,3	3,4	73,0	5,35	
24/04/2017	00:01	28,43	0,017	0,011	0,0	6,55	189,3	15,8	5,0	74,5	5,67	0,00
24/04/2017	00:01	28,41	0,017	0,011	1,0	6,54	189,8	15,9	4,7	74,2	5,62	
24/04/2017	00:01	28,40	0,017	0,011	2,0	6,52	190,2	16,0	4,5	74,0	5,56	
24/04/2017	00:01	28,38	0,017	0,011	3,0	6,51	190,7	16,1	4,2	73,7	5,51	
24/04/2017	00:01	28,36	0,017	0,011	4,0	6,50	191,1	16,1	3,9	73,4	5,45	
24/04/2017	00:01	28,35	0,017	0,011	5,0	6,48	191,6	16,2	3,7	73,2	5,40	
24/04/2017	00:01	28,33	0,018	0,012	6,0	6,47	192,0	16,3	3,4	72,9	5,34	
24/04/2017	01:03	28,43	0,017	0,011	0,0	6,62	185,3	14,2	4,8	74,3	5,65	0,00
24/04/2017	01:03	28,41	0,017	0,011	1,0	6,58	185,8	14,4	4,6	74,0	5,60	
24/04/2017	01:03	28,39	0,017	0,011	2,0	6,54	186,3	14,7	4,3	73,8	5,54	
24/04/2017	01:03	28,38	0,017	0,011	3,0	6,51	186,8	14,9	4,1	73,5	5,49	
24/04/2017	01:03	28,36	0,017	0,011	4,0	6,47	187,3	15,1	3,9	73,2	5,43	
24/04/2017	01:03	28,34	0,017	0,011	5,0	6,43	187,8	15,4	3,6	73,0	5,38	
24/04/2017	01:03	28,32	0,017	0,011	6,0	6,39	188,3	15,6	3,4	72,7	5,32	
24/04/2017	02:02	28,40	0,017	0,011	0,0	6,60	189,3	14,5	4,4	74,2	5,64	0,00
24/04/2017	02:02	28,39	0,017	0,011	1,0	6,55	189,6	14,7	4,2	74,0	5,58	
24/04/2017	02:02	28,37	0,017	0,011	2,0	6,51	190,0	15,0	4,1	73,8	5,53	
24/04/2017	02:02	28,36	0,017	0,011	3,0	6,46	190,3	15,2	3,9	73,6	5,47	
24/04/2017	02:02	28,34	0,017	0,011	4,0	6,41	190,6	15,4	3,7	73,4	5,41	
24/04/2017	02:02	28,33	0,017	0,011	5,0	6,37	191,0	15,7	3,6	73,2	5,36	
24/04/2017	02:02	28,31	0,017	0,011	6,0	6,32	191,3	15,9	3,4	73,0	5,30	

PONTO PRAIA DO MASSANORI – RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
24/04/2017	03:03	28,39	0,017	0,011	0,0	6,58	185,5	15,2	4,3	74,1	5,65	0,00
24/04/2017	03:03	28,38	0,017	0,011	1,0	6,55	186,1	15,4	4,2	73,9	5,59	
24/04/2017	03:03	28,37	0,017	0,011	2,0	6,52	186,6	15,5	4,0	73,8	5,54	
24/04/2017	03:03	28,36	0,017	0,011	3,0	6,49	187,2	15,7	3,9	73,6	5,48	
24/04/2017	03:03	28,34	0,017	0,011	4,0	6,45	187,8	15,8	3,7	73,4	5,42	
24/04/2017	03:03	28,33	0,017	0,011	5,0	6,42	188,3	16,0	3,6	73,3	5,37	
24/04/2017	03:03	28,32	0,017	0,011	6,0	6,39	188,9	16,1	3,4	73,1	5,31	
24/04/2017	04:00	28,39	0,017	0,011	0,0	6,51	188,6	14,9	4,1	73,9	5,64	0,00
24/04/2017	04:00	28,38	0,017	0,011	1,0	6,48	188,8	15,0	4,0	73,8	5,58	
24/04/2017	04:00	28,37	0,017	0,011	2,0	6,45	188,9	15,0	3,8	73,6	5,53	
24/04/2017	04:00	28,36	0,017	0,011	3,0	6,42	189,1	15,1	3,7	73,5	5,47	
24/04/2017	04:00	28,34	0,017	0,011	4,0	6,39	189,3	15,2	3,6	73,3	5,41	
24/04/2017	04:00	28,33	0,017	0,011	5,0	6,36	189,4	15,2	3,4	73,2	5,36	
24/04/2017	04:00	28,32	0,017	0,011	6,0	6,33	189,6	15,3	3,3	73,0	5,30	
24/04/2017	05:06	28,35	0,017	0,011	0,0	6,55	187,7	14,7	3,7	73,7	5,62	0,00
24/04/2017	05:06	28,34	0,017	0,011	1,0	6,52	187,9	14,8	3,6	73,6	5,57	
24/04/2017	05:06	28,33	0,017	0,011	2,0	6,50	188,1	14,9	3,5	73,5	5,51	
24/04/2017	05:06	28,33	0,017	0,011	3,0	6,47	188,4	15,0	3,4	73,4	5,46	
24/04/2017	05:06	28,32	0,017	0,011	4,0	6,44	188,6	15,0	3,2	73,2	5,41	
24/04/2017	05:06	28,31	0,017	0,011	5,0	6,42	188,8	15,1	3,1	73,1	5,35	
24/04/2017	05:06	28,30	0,018	0,012	6,0	6,39	189,0	15,2	3,0	73,0	5,30	
24/04/2017	06:01	28,40	0,017	0,011	0,0	6,49	188,1	15,8	4,2	73,9	5,70	1,11
24/04/2017	06:01	28,36	0,017	0,011	1,0	6,47	189,0	15,8	4,0	73,8	5,64	
24/04/2017	06:01	28,35	0,017	0,011	2,0	6,44	189,9	15,8	3,9	73,7	5,58	
24/04/2017	06:01	28,35	0,017	0,011	3,0	6,42	190,8	15,9	3,7	73,6	5,52	
24/04/2017	06:01	28,34	0,017	0,011	4,0	6,39	191,6	15,9	3,5	73,5	5,45	
24/04/2017	06:01	28,33	0,017	0,011	5,0	6,37	192,5	15,9	3,4	73,4	5,39	
24/04/2017	06:01	28,32	0,018	0,012	6,0	6,34	193,4	15,9	3,2	73,3	5,33	
24/04/2017	07:04	28,51	0,017	0,011	0,0	6,66	192,3	15,8	5,6	74,5	5,77	198,65
24/04/2017	07:04	28,48	0,017	0,011	1,0	6,61	192,7	15,9	5,2	74,3	5,70	
24/04/2017	07:04	28,45	0,017	0,011	2,0	6,56	193,1	16,0	4,8	74,1	5,62	
24/04/2017	07:04	28,43	0,017	0,011	3,0	6,51	193,5	16,1	4,5	73,9	5,55	
24/04/2017	07:04	28,40	0,017	0,011	4,0	6,45	193,8	16,1	4,1	73,7	5,48	
24/04/2017	07:04	28,37	0,017	0,011	5,0	6,40	194,2	16,2	3,7	73,5	5,40	
24/04/2017	07:04	28,34	0,017	0,011	6,0	6,35	194,6	16,3	3,3	73,3	5,33	
24/04/2017	08:07	28,55	0,017	0,011	0,0	6,69	188,6	14,8	6,5	74,9	5,80	1102,38
24/04/2017	08:07	28,52	0,017	0,011	1,0	6,64	188,8	15,1	6,1	74,7	5,73	
24/04/2017	08:07	28,48	0,017	0,011	2,0	6,58	188,9	15,3	5,6	74,4	5,65	
24/04/2017	08:07	28,45	0,017	0,011	3,0	6,53	189,1	15,6	5,2	74,2	5,58	
24/04/2017	08:07	28,42	0,017	0,011	4,0	6,48	189,3	15,8	4,7	74,0	5,50	
24/04/2017	08:07	28,38	0,017	0,011	5,0	6,42	189,4	16,1	4,3	73,7	5,43	
24/04/2017	08:07	28,35	0,018	0,012	6,0	6,37	189,6	16,3	3,8	73,5	5,35	

Quadro - 3 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto RX 03, localizado no Reservatório do Xingu, a montante da barragem Pimental (abril de 2017)

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
24/04/2017	09:05	28,80	0,033	0,021	0,0	6,37	188,3	16,2	9,3	79,2	6,04	1820,33
24/04/2017	09:05	28,79	0,033	0,021	1,0	6,36	188,7	16,3	9,1	77,5	5,91	
24/04/2017	09:05	28,78	0,033	0,021	2,0	6,36	189,1	16,4	8,8	75,9	5,78	
24/04/2017	09:05	28,77	0,033	0,021	3,0	6,35	189,5	16,5	8,6	74,2	5,66	
24/04/2017	09:05	28,76	0,033	0,021	4,0	6,34	189,9	16,6	8,3	72,6	5,53	
24/04/2017	09:05	28,75	0,033	0,021	5,0	6,33	190,3	16,7	8,1	70,9	5,40	
24/04/2017	09:05	28,74	0,033	0,021	6,0	6,33	190,7	16,8	7,8	69,2	5,27	
24/04/2017	09:05	28,73	0,033	0,021	7,0	6,32	191,1	17,0	7,6	67,6	5,14	
24/04/2017	09:05	28,73	0,033	0,021	8,0	6,31	191,5	17,0	7,3	65,9	5,02	
24/04/2017	09:05	28,71	0,033	0,021	9,0	6,30	191,9	17,1	7,1	64,2	4,89	
24/04/2017	09:05	28,70	0,033	0,021	10,0	6,30	192,3	17,2	6,8	62,6	4,76	
24/04/2017	09:05	28,70	0,033	0,021	11,0	6,29	192,6	17,3	6,6	60,9	4,63	
24/04/2017	09:05	28,70	0,033	0,021	12,0	6,27	193,0	17,3	6,3	59,3	4,50	
24/04/2017	09:06	28,67	0,033	0,021	13,0	6,25	193,4	17,4	6,1	57,6	4,37	
24/04/2017	09:06	28,60	0,033	0,021	14,0	6,24	193,8	17,5	5,8	55,9	4,25	
24/04/2017	09:06	28,55	0,033	0,021	15,0	6,22	194,2	17,6	5,6	54,3	4,12	
24/04/2017	09:06	28,51	0,033	0,021	16,0	6,20	194,6	17,7	5,3	52,6	3,99	
24/04/2017	09:06	28,46	0,033	0,021	17,0	6,18	195,0	17,8	5,1	50,9	3,86	
24/04/2017	09:06	28,41	0,033	0,021	18,0	6,16	195,4	17,9	4,8	49,3	3,73	
24/04/2017	09:06	28,36	0,033	0,021	19,0	6,15	195,8	18,0	4,6	47,6	3,61	
24/04/2017	09:06	28,31	0,033	0,021	20,0	6,13	196,2	18,1	4,3	46,0	3,48	
24/04/2017	09:06	28,29	0,033	0,021	21,0	6,11	196,6	18,2	4,1	44,3	3,35	
24/04/2017	10:00	28,84	0,033	0,021	0,0	6,44	185,6	16,0	8,9	80,9	6,21	1954,66
24/04/2017	10:00	28,81	0,033	0,021	1,0	6,43	186,0	16,2	8,7	79,2	6,08	
24/04/2017	10:00	28,78	0,033	0,021	2,0	6,42	186,4	16,3	8,4	77,5	5,94	
24/04/2017	10:00	28,76	0,033	0,021	3,0	6,42	186,8	16,5	8,2	75,8	5,81	
24/04/2017	10:00	28,73	0,033	0,021	4,0	6,41	187,2	16,6	7,9	74,1	5,67	
24/04/2017	10:00	28,70	0,033	0,021	5,0	6,40	187,6	16,8	7,7	72,4	5,54	
24/04/2017	10:00	28,67	0,033	0,021	6,0	6,39	188,1	17,0	7,4	70,8	5,40	
24/04/2017	10:00	28,65	0,033	0,021	7,0	6,38	188,5	17,1	7,2	69,1	5,27	
24/04/2017	10:00	28,62	0,033	0,021	8,0	6,38	188,9	17,3	7,0	67,4	5,14	
24/04/2017	10:00	28,59	0,033	0,021	9,0	6,37	189,3	17,5	6,7	65,7	5,00	
24/04/2017	10:00	28,56	0,033	0,021	10,0	6,36	189,7	17,6	6,5	64,0	4,87	
24/04/2017	10:00	28,54	0,033	0,021	11,0	6,35	190,1	17,8	6,2	62,3	4,73	
24/04/2017	10:01	28,51	0,033	0,021	12,0	6,34	190,5	17,9	6,0	60,6	4,60	
24/04/2017	10:01	28,48	0,033	0,021	13,0	6,33	190,9	18,1	5,7	58,9	4,46	
24/04/2017	10:01	28,45	0,033	0,021	14,0	6,33	191,3	18,3	5,5	57,2	4,33	
24/04/2017	10:01	28,43	0,033	0,021	15,0	6,32	191,7	18,4	5,3	55,5	4,20	

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
24/04/2017	10:01	28,40	0,033	0,021	16,0	6,31	192,2	18,6	5,0	53,9	4,06	2374,30
24/04/2017	10:01	28,37	0,033	0,021	17,0	6,30	192,6	18,8	4,8	52,2	3,93	
24/04/2017	10:01	28,34	0,033	0,021	18,0	6,29	193,0	18,9	4,5	50,5	3,79	
24/04/2017	10:01	28,32	0,033	0,021	19,0	6,29	193,4	19,1	4,3	48,8	3,66	
24/04/2017	10:01	28,29	0,033	0,021	20,0	6,28	193,8	19,2	4,0	47,1	3,52	
24/04/2017	10:02	28,26	0,033	0,021	21,0	6,27	194,2	19,4	3,8	45,4	3,39	
24/04/2017	11:03	28,88	0,033	0,021	0,0	6,37	188,8	15,4	8,4	81,1	6,23	
24/04/2017	11:03	28,85	0,033	0,021	1,0	6,36	189,0	15,5	8,2	79,4	6,10	
24/04/2017	11:03	28,82	0,033	0,021	2,0	6,35	189,2	15,7	7,9	77,7	5,96	
24/04/2017	11:03	28,79	0,033	0,021	3,0	6,35	189,4	15,8	7,7	76,0	5,83	
24/04/2017	11:03	28,76	0,033	0,021	4,0	6,34	189,6	16,0	7,4	74,3	5,69	
24/04/2017	11:03	28,73	0,033	0,021	5,0	6,33	189,8	16,1	7,2	72,6	5,56	
24/04/2017	11:03	28,71	0,033	0,021	6,0	6,32	190,1	16,2	6,9	71,0	5,42	
24/04/2017	11:03	28,68	0,033	0,021	7,0	6,32	190,3	16,4	6,7	69,3	5,29	
24/04/2017	11:03	28,65	0,033	0,021	8,0	6,31	190,5	16,5	6,5	67,6	5,16	
24/04/2017	11:03	28,62	0,033	0,021	9,0	6,30	190,7	16,6	6,2	65,9	5,02	
24/04/2017	11:03	28,59	0,033	0,021	10,0	6,29	190,9	16,8	6,0	64,2	4,89	
24/04/2017	11:04	28,56	0,033	0,021	11,0	6,29	191,1	16,9	5,7	62,5	4,75	
24/04/2017	11:04	28,53	0,033	0,021	12,0	6,28	191,3	17,1	5,5	60,8	4,62	
24/04/2017	11:04	28,50	0,033	0,021	13,0	6,27	191,5	17,2	5,2	59,1	4,48	
24/04/2017	11:04	28,47	0,033	0,021	14,0	6,26	191,7	17,3	5,0	57,4	4,35	
24/04/2017	11:04	28,44	0,033	0,021	15,0	6,26	191,9	17,5	4,8	55,7	4,22	
24/04/2017	11:04	28,42	0,033	0,021	16,0	6,25	192,2	17,6	4,5	54,1	4,08	
24/04/2017	11:04	28,39	0,033	0,021	17,0	6,24	192,4	17,7	4,3	52,4	3,95	
24/04/2017	11:04	28,36	0,033	0,021	18,0	6,23	192,6	17,9	4,0	50,7	3,81	
24/04/2017	11:04	28,33	0,033	0,021	19,0	6,23	192,8	18,0	3,8	49,0	3,68	
24/04/2017	11:04	28,30	0,033	0,021	20,0	6,22	193,0	18,2	3,5	47,3	3,54	
24/04/2017	11:04	28,27	0,034	0,022	21,0	6,21	193,2	18,3	3,3	45,6	3,41	
24/04/2017	12:00	28,91	0,033	0,021	0,0	6,31	189,1	14,9	8,3	82,1	6,25	
24/04/2017	12:00	28,88	0,033	0,021	1,0	6,31	189,3	15,0	8,0	80,4	6,12	
24/04/2017	12:00	28,85	0,033	0,021	2,0	6,31	189,6	15,2	7,7	78,7	5,98	
24/04/2017	12:00	28,83	0,033	0,021	3,0	6,31	189,8	15,3	7,4	76,9	5,85	
24/04/2017	12:00	28,80	0,033	0,021	4,0	6,31	190,1	15,4	7,1	75,2	5,72	
24/04/2017	12:00	28,77	0,033	0,021	5,0	6,31	190,3	15,5	6,8	73,5	5,58	
24/04/2017	12:00	28,74	0,033	0,021	6,0	6,30	190,6	15,7	6,6	71,8	5,45	
24/04/2017	12:00	28,72	0,033	0,021	7,0	6,30	190,8	15,8	6,3	70,0	5,32	
24/04/2017	12:00	28,69	0,033	0,021	8,0	6,30	191,1	15,9	6,0	68,3	5,18	
24/04/2017	12:00	28,66	0,033	0,021	9,0	6,30	191,3	16,1	5,7	66,6	5,05	
24/04/2017	12:00	28,63	0,033	0,021	10,0	6,30	191,6	16,2	5,4	64,9	4,92	
24/04/2017	12:00	28,61	0,033	0,021	11,0	6,30	191,8	16,3	5,1	63,1	4,78	
24/04/2017	12:00	28,58	0,033	0,021	12,0	6,30	192,1	16,4	4,8	61,4	4,65	
24/04/2017	12:01	28,55	0,033	0,021	13,0	6,30	192,3	16,6	4,5	59,7	4,52	
24/04/2017	12:01	28,52	0,033	0,021	14,0	6,30	192,6	16,7	4,2	58,0	4,38	

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU													
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)	
24/04/2017	12:01	28,50	0,033	0,021	15,0	6,30	192,8	16,8	3,9	56,2	4,25		
24/04/2017	12:01	28,47	0,033	0,021	16,0	6,29	193,1	17,0	3,7	54,5	4,12		
24/04/2017	12:01	28,44	0,033	0,021	17,0	6,29	193,3	17,1	3,4	52,8	3,98		
24/04/2017	12:01	28,41	0,033	0,021	18,0	6,29	193,6	17,2	3,1	51,1	3,85		
24/04/2017	12:01	28,39	0,033	0,021	19,0	6,29	193,8	17,3	2,8	49,3	3,72		
24/04/2017	12:01	28,36	0,033	0,021	20,0	6,29	194,1	17,5	2,5	47,6	3,58		
24/04/2017	12:01	28,33	0,034	0,022	21,0	6,29	194,3	17,6	2,2	45,9	3,45		
24/04/2017	13:01	28,93	0,033	0,021	0,0	6,35	185,2	13,4	8,0	82,2	6,27	2189,60	
24/04/2017	13:01	28,90	0,033	0,021	1,0	6,34	185,6	13,6	7,7	80,5	6,14		
24/04/2017	13:01	28,87	0,033	0,021	2,0	6,34	186,0	13,7	7,5	78,8	6,01		
24/04/2017	13:01	28,85	0,033	0,021	3,0	6,33	186,3	13,9	7,2	77,0	5,88		
24/04/2017	13:01	28,82	0,033	0,021	4,0	6,32	186,7	14,1	6,9	75,3	5,75		
24/04/2017	13:01	28,79	0,033	0,021	5,0	6,32	187,1	14,2	6,7	73,6	5,62		
24/04/2017	13:01	28,76	0,033	0,021	6,0	6,31	187,5	14,4	6,4	71,9	5,48		
24/04/2017	13:01	28,73	0,033	0,021	7,0	6,30	187,9	14,6	6,1	70,2	5,35		
24/04/2017	13:01	28,71	0,033	0,021	8,0	6,30	188,2	14,7	5,9	68,4	5,22		
24/04/2017	13:01	28,68	0,033	0,021	9,0	6,29	188,6	14,9	5,6	66,7	5,09		
24/04/2017	13:01	28,65	0,033	0,021	10,0	6,28	189,0	15,1	5,3	65,0	4,96		
24/04/2017	13:01	28,62	0,033	0,021	11,0	6,28	189,4	15,2	5,1	63,3	4,83		
24/04/2017	13:01	28,59	0,033	0,021	12,0	6,27	189,8	15,4	4,8	61,6	4,70		
24/04/2017	13:01	28,56	0,033	0,021	13,0	6,26	190,2	15,6	4,5	59,9	4,57		
24/04/2017	13:02	28,54	0,033	0,021	14,0	6,26	190,5	15,7	4,3	58,1	4,44		
24/04/2017	13:02	28,51	0,033	0,021	15,0	6,25	190,9	15,9	4,0	56,4	4,31		
24/04/2017	13:02	28,48	0,033	0,021	16,0	6,24	191,3	16,1	3,7	54,7	4,17		
24/04/2017	13:02	28,45	0,033	0,021	17,0	6,24	191,7	16,2	3,5	53,0	4,04		
24/04/2017	13:02	28,42	0,033	0,021	18,0	6,23	192,1	16,4	3,2	51,3	3,91		
24/04/2017	13:02	28,40	0,033	0,021	19,0	6,22	192,4	16,6	2,9	49,5	3,78		
24/04/2017	13:02	28,37	0,033	0,021	20,0	6,22	192,8	16,7	2,7	47,8	3,65		
24/04/2017	13:02	28,34	0,034	0,022	21,0	6,21	193,2	16,9	2,4	46,1	3,52		
24/04/2017	14:05	28,92	0,033	0,021	0,0	6,39	188,2	14,1	8,6	83,4	6,33		2136,30
24/04/2017	14:05	28,89	0,033	0,021	1,0	6,38	188,6	14,4	8,3	81,6	6,20		
24/04/2017	14:05	28,87	0,033	0,021	2,0	6,38	189,0	14,6	8,0	79,9	6,07		
24/04/2017	14:05	28,84	0,033	0,021	3,0	6,37	189,4	14,9	7,8	78,1	5,93		
24/04/2017	14:05	28,82	0,033	0,021	4,0	6,37	189,7	15,1	7,5	76,4	5,80		
24/04/2017	14:05	28,79	0,033	0,021	5,0	6,36	190,1	15,4	7,2	74,6	5,67		
24/04/2017	14:05	28,76	0,033	0,021	6,0	6,36	190,5	15,6	6,9	72,8	5,54		
24/04/2017	14:05	28,74	0,033	0,021	7,0	6,35	190,9	15,9	6,6	71,1	5,40		
24/04/2017	14:05	28,71	0,033	0,021	8,0	6,35	191,3	16,2	6,4	69,3	5,27		
24/04/2017	14:05	28,68	0,033	0,021	9,0	6,34	191,7	16,4	6,1	67,5	5,14		
24/04/2017	14:05	28,66	0,033	0,021	10,0	6,34	192,1	16,7	5,8	65,8	5,01		
24/04/2017	14:06	28,63	0,033	0,021	11,0	6,33	192,4	16,9	5,5	64,0	4,87		
24/04/2017	14:06	28,61	0,033	0,021	12,0	6,33	192,8	17,2	5,2	62,3	4,74		
24/04/2017	14:06	28,58	0,033	0,021	13,0	6,32	193,2	17,4	4,9	60,5	4,61		

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU													
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)	
24/04/2017	14:06	28,55	0,033	0,021	14,0	6,32	193,6	17,7	4,7	58,7	4,48		
24/04/2017	14:06	28,53	0,033	0,021	15,0	6,31	194,0	18,0	4,4	57,0	4,34		
24/04/2017	14:06	28,50	0,033	0,021	16,0	6,31	194,4	18,2	4,1	55,2	4,21		
24/04/2017	14:06	28,47	0,033	0,021	17,0	6,30	194,8	18,5	3,8	53,4	4,08		
24/04/2017	14:06	28,45	0,033	0,021	18,0	6,30	195,1	18,7	3,5	51,7	3,95		
24/04/2017	14:06	28,42	0,033	0,021	19,0	6,29	195,5	19,0	3,3	49,9	3,81		
24/04/2017	14:06	28,40	0,033	0,021	20,0	6,29	195,9	19,2	3,0	48,2	3,68		
24/04/2017	14:06	28,37	0,034	0,022	21,0	6,28	196,3	19,5	2,7	46,4	3,55		
24/04/2017	15:04	28,94	0,033	0,021	0,0	6,35	184,3	13,9	8,1	82,4	6,29	1889,34	
24/04/2017	15:04	28,91	0,033	0,021	1,0	6,34	184,8	14,0	7,8	80,7	6,16		
24/04/2017	15:04	28,88	0,033	0,021	2,0	6,33	185,3	14,2	7,5	78,9	6,03		
24/04/2017	15:04	28,85	0,033	0,021	3,0	6,32	185,9	14,3	7,3	77,2	5,89		
24/04/2017	15:04	28,83	0,033	0,021	4,0	6,31	186,4	14,4	7,0	75,5	5,76		
24/04/2017	15:04	28,80	0,033	0,021	5,0	6,30	186,9	14,6	6,7	73,8	5,63		
24/04/2017	15:04	28,77	0,033	0,021	6,0	6,29	187,4	14,7	6,4	72,0	5,50		
24/04/2017	15:04	28,74	0,033	0,021	7,0	6,28	188,0	14,8	6,1	70,3	5,36		
24/04/2017	15:04	28,71	0,033	0,021	8,0	6,27	188,5	15,0	5,9	68,6	5,23		
24/04/2017	15:04	28,68	0,033	0,021	9,0	6,26	189,0	15,1	5,6	66,8	5,10		
24/04/2017	15:04	28,65	0,033	0,021	10,0	6,25	189,5	15,2	5,3	65,1	4,97		
24/04/2017	15:04	28,63	0,033	0,021	11,0	6,23	190,1	15,4	5,0	63,4	4,83		
24/04/2017	15:04	28,60	0,033	0,021	12,0	6,22	190,6	15,5	4,7	61,7	4,70		
24/04/2017	15:04	28,57	0,033	0,021	13,0	6,21	191,1	15,6	4,4	59,9	4,57		
24/04/2017	15:04	28,54	0,033	0,021	14,0	6,20	191,6	15,8	4,2	58,2	4,44		
24/04/2017	15:05	28,51	0,033	0,021	15,0	6,19	192,2	15,9	3,9	56,5	4,30		
24/04/2017	15:05	28,48	0,033	0,021	16,0	6,18	192,7	16,0	3,6	54,7	4,17		
24/04/2017	15:05	28,45	0,033	0,021	17,0	6,17	193,2	16,2	3,3	53,0	4,04		
24/04/2017	15:05	28,43	0,033	0,021	18,0	6,16	193,7	16,3	3,0	51,3	3,91		
24/04/2017	15:05	28,40	0,033	0,021	19,0	6,15	194,3	16,4	2,8	49,6	3,77		
24/04/2017	15:05	28,37	0,033	0,021	20,0	6,14	194,8	16,6	2,5	47,8	3,64		
24/04/2017	15:05	28,34	0,034	0,022	21,0	6,13	195,3	16,7	2,2	46,1	3,51		
24/04/2017	16:03	28,89	0,033	0,021	0,0	6,31	183,3	14,3	7,2	80,5	6,14		954,30
24/04/2017	16:03	28,86	0,033	0,021	1,0	6,30	183,8	14,5	7,0	78,9	6,01		
24/04/2017	16:03	28,83	0,033	0,021	2,0	6,30	184,3	14,7	6,7	77,2	5,89		
24/04/2017	16:03	28,81	0,033	0,021	3,0	6,29	184,9	14,9	6,5	75,6	5,76		
24/04/2017	16:03	28,78	0,033	0,021	4,0	6,28	185,4	15,0	6,3	73,9	5,64		
24/04/2017	16:03	28,75	0,033	0,021	5,0	6,28	185,9	15,2	6,1	72,3	5,51		
24/04/2017	16:03	28,72	0,033	0,021	6,0	6,27	186,4	15,4	5,8	70,6	5,39		
24/04/2017	16:03	28,70	0,033	0,021	7,0	6,26	187,0	15,6	5,6	69,0	5,26		
24/04/2017	16:03	28,67	0,033	0,021	8,0	6,26	187,5	15,8	5,4	67,4	5,13		
24/04/2017	16:03	28,64	0,033	0,021	9,0	6,25	188,0	16,0	5,1	65,7	5,01		
24/04/2017	16:03	28,61	0,033	0,021	10,0	6,24	188,5	16,2	4,9	64,1	4,88		
24/04/2017	16:03	28,59	0,033	0,021	11,0	6,24	189,1	16,3	4,7	62,4	4,76		
24/04/2017	16:03	28,56	0,033	0,021	12,0	6,23	189,6	16,5	4,5	60,8	4,63		

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
24/04/2017	16:03	28,53	0,033	0,021	13,0	6,22	190,1	16,7	4,2	59,1	4,51	
24/04/2017	16:04	28,50	0,033	0,021	14,0	6,22	190,6	16,9	4,0	57,5	4,38	
24/04/2017	16:04	28,48	0,033	0,021	15,0	6,21	191,2	17,1	3,8	55,9	4,25	
24/04/2017	16:04	28,45	0,033	0,021	16,0	6,20	191,7	17,3	3,5	54,2	4,13	
24/04/2017	16:04	28,42	0,033	0,021	17,0	6,20	192,2	17,5	3,3	52,6	4,00	
24/04/2017	16:04	28,39	0,033	0,021	18,0	6,19	192,7	17,6	3,1	50,9	3,88	
24/04/2017	16:04	28,37	0,033	0,021	19,0	6,18	193,3	17,8	2,9	49,3	3,75	
24/04/2017	16:04	28,34	0,033	0,021	20,0	6,18	193,8	18,0	2,6	47,6	3,63	
24/04/2017	16:04	28,31	0,034	0,022	21,0	6,17	194,3	18,2	2,4	46,0	3,50	
24/04/2017	17:05	28,84	0,033	0,021	0,0	6,25	184,6	14,4	6,1	80,5	6,11	
24/04/2017	17:05	28,81	0,033	0,021	1,0	6,24	185,1	14,5	5,9	78,8	5,98	
24/04/2017	17:05	28,79	0,033	0,021	2,0	6,24	185,5	14,7	5,7	77,1	5,86	
24/04/2017	17:05	28,76	0,033	0,021	3,0	6,23	186,0	14,8	5,5	75,4	5,73	
24/04/2017	17:05	28,73	0,033	0,021	4,0	6,23	186,4	14,9	5,3	73,7	5,61	
24/04/2017	17:05	28,70	0,033	0,021	5,0	6,22	186,9	15,0	5,1	72,0	5,48	
24/04/2017	17:05	28,68	0,033	0,021	6,0	6,22	187,3	15,2	4,9	70,4	5,36	
24/04/2017	17:05	28,65	0,033	0,021	7,0	6,21	187,8	15,3	4,7	68,7	5,23	
24/04/2017	17:05	28,62	0,033	0,021	8,0	6,21	188,3	15,4	4,5	67,0	5,11	
24/04/2017	17:05	28,60	0,033	0,021	9,0	6,20	188,7	15,6	4,3	65,3	4,98	
24/04/2017	17:05	28,57	0,033	0,021	10,0	6,20	189,2	15,7	4,1	63,6	4,86	
24/04/2017	17:05	28,54	0,033	0,021	11,0	6,19	189,6	15,8	3,8	61,9	4,73	589,30
24/04/2017	17:05	28,51	0,033	0,021	12,0	6,19	190,1	15,9	3,6	60,2	4,61	
24/04/2017	17:06	28,49	0,033	0,021	13,0	6,18	190,5	16,1	3,4	58,5	4,48	
24/04/2017	17:06	28,46	0,033	0,021	14,0	6,18	191,0	16,2	3,2	56,8	4,36	
24/04/2017	17:06	28,43	0,033	0,021	15,0	6,17	191,5	16,3	3,0	55,1	4,23	
24/04/2017	17:06	28,41	0,033	0,021	16,0	6,17	191,9	16,5	2,8	53,5	4,11	
24/04/2017	17:06	28,38	0,033	0,021	17,0	6,16	192,4	16,6	2,6	51,8	3,98	
24/04/2017	17:06	28,35	0,033	0,021	18,0	6,16	192,8	16,7	2,4	50,1	3,86	
24/04/2017	17:06	28,32	0,033	0,021	19,0	6,15	193,3	16,8	2,2	48,4	3,73	
24/04/2017	17:06	28,30	0,033	0,021	20,0	6,15	193,7	17,0	2,0	46,7	3,61	
24/04/2017	17:06	28,27	0,034	0,022	21,0	6,14	194,2	17,1	1,8	45,0	3,48	
24/04/2017	18:02	28,79	0,033	0,021	0,0	6,45	188,9	14,9	5,9	80,3	6,09	
24/04/2017	18:02	28,77	0,033	0,021	1,0	6,44	189,2	15,0	5,7	78,6	5,96	
24/04/2017	18:02	28,74	0,033	0,021	2,0	6,43	189,4	15,1	5,5	76,9	5,84	
24/04/2017	18:02	28,72	0,033	0,021	3,0	6,42	189,7	15,2	5,3	75,1	5,71	
24/04/2017	18:02	28,70	0,033	0,021	4,0	6,42	189,9	15,2	5,1	73,4	5,59	
24/04/2017	18:02	28,67	0,033	0,021	5,0	6,41	190,2	15,3	4,9	71,7	5,46	
24/04/2017	18:02	28,65	0,033	0,021	6,0	6,40	190,4	15,4	4,7	70,0	5,34	1,25
24/04/2017	18:02	28,63	0,033	0,021	7,0	6,39	190,7	15,5	4,5	68,2	5,21	
24/04/2017	18:02	28,60	0,033	0,021	8,0	6,38	190,9	15,6	4,3	66,5	5,08	
24/04/2017	18:02	28,58	0,033	0,021	9,0	6,37	191,2	15,7	4,1	64,8	4,96	
24/04/2017	18:02	28,56	0,033	0,021	10,0	6,36	191,4	15,8	3,9	63,1	4,83	
24/04/2017	18:02	28,53	0,033	0,021	11,0	6,36	191,7	15,8	3,8	61,3	4,71	

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
24/04/2017	18:02	28,51	0,033	0,021	12,0	6,35	191,9	15,9	3,6	59,6	4,58	
24/04/2017	18:02	28,49	0,033	0,021	13,0	6,34	192,2	16,0	3,4	57,9	4,46	
24/04/2017	18:03	28,46	0,033	0,021	14,0	6,33	192,4	16,1	3,2	56,2	4,33	
24/04/2017	18:03	28,44	0,033	0,021	15,0	6,32	192,7	16,2	3,0	54,4	4,20	
24/04/2017	18:03	28,42	0,033	0,021	16,0	6,31	192,9	16,3	2,8	52,7	4,08	
24/04/2017	18:03	28,39	0,033	0,021	17,0	6,30	193,2	16,4	2,6	51,0	3,95	
24/04/2017	18:03	28,37	0,033	0,021	18,0	6,30	193,4	16,4	2,4	49,3	3,83	
24/04/2017	18:03	28,35	0,033	0,021	19,0	6,29	193,7	16,5	2,2	47,5	3,70	
24/04/2017	18:03	28,32	0,033	0,021	20,0	6,28	193,9	16,6	2,0	45,8	3,58	
24/04/2017	18:03	28,30	0,033	0,021	21,0	6,27	194,2	16,7	1,8	44,1	3,45	
24/04/2017	19:01	28,74	0,033	0,021	0,0	6,27	185,5	13,9	5,8	80,5	6,07	0,00
24/04/2017	19:01	28,72	0,033	0,021	1,0	6,27	185,8	14,1	5,6	78,8	5,95	
24/04/2017	19:01	28,70	0,033	0,021	2,0	6,26	186,1	14,2	5,4	77,0	5,82	
24/04/2017	19:01	28,68	0,033	0,021	3,0	6,26	186,5	14,4	5,3	75,3	5,70	
24/04/2017	19:01	28,65	0,033	0,021	4,0	6,26	186,8	14,6	5,1	73,6	5,57	
24/04/2017	19:01	28,63	0,033	0,021	5,0	6,26	187,1	14,7	4,9	71,9	5,45	
24/04/2017	19:01	28,61	0,033	0,021	6,0	6,25	187,4	14,9	4,7	70,1	5,33	
24/04/2017	19:01	28,59	0,033	0,021	7,0	6,25	187,7	15,1	4,5	68,4	5,20	
24/04/2017	19:01	28,57	0,033	0,021	8,0	6,25	188,1	15,2	4,4	66,7	5,08	
24/04/2017	19:01	28,55	0,033	0,021	9,0	6,24	188,4	15,4	4,2	64,9	4,96	
24/04/2017	19:01	28,53	0,033	0,021	10,0	6,24	188,7	15,6	4,0	63,2	4,83	
24/04/2017	19:02	28,50	0,033	0,021	11,0	6,24	189,0	15,7	3,8	61,5	4,71	
24/04/2017	19:02	28,48	0,033	0,021	12,0	6,24	189,3	15,9	3,6	59,8	4,58	
24/04/2017	19:02	28,46	0,033	0,021	13,0	6,23	189,6	16,1	3,4	58,0	4,46	
24/04/2017	19:02	28,44	0,033	0,021	14,0	6,23	190,0	16,2	3,3	56,3	4,34	
24/04/2017	19:02	28,42	0,033	0,021	15,0	6,23	190,3	16,4	3,1	54,6	4,21	
24/04/2017	19:02	28,40	0,033	0,021	16,0	6,22	190,6	16,6	2,9	52,8	4,09	
24/04/2017	19:02	28,38	0,033	0,021	17,0	6,22	190,9	16,7	2,7	51,1	3,97	
24/04/2017	19:02	28,35	0,033	0,021	18,0	6,22	191,2	16,9	2,5	49,4	3,84	
24/04/2017	19:02	28,33	0,033	0,021	19,0	6,22	191,6	17,1	2,4	47,7	3,72	
24/04/2017	19:02	28,31	0,033	0,021	20,0	6,21	191,9	17,2	2,2	45,9	3,59	
24/04/2017	19:02	28,29	0,033	0,021	21,0	6,21	192,2	17,4	2,0	44,2	3,47	
24/04/2017	20:00	28,72	0,033	0,021	0,0	6,29	188,9	14,2	4,7	80,1	6,04	0,00
24/04/2017	20:00	28,70	0,033	0,021	1,0	6,28	189,0	14,3	4,6	78,4	5,92	
24/04/2017	20:00	28,68	0,033	0,021	2,0	6,28	189,1	14,3	4,5	76,7	5,79	
24/04/2017	20:00	28,66	0,033	0,021	3,0	6,27	189,2	14,4	4,3	74,9	5,67	
24/04/2017	20:00	28,64	0,033	0,021	4,0	6,26	189,3	14,5	4,2	73,2	5,55	
24/04/2017	20:00	28,62	0,033	0,021	5,0	6,26	189,4	14,5	4,1	71,5	5,42	
24/04/2017	20:00	28,60	0,033	0,021	6,0	6,25	189,6	14,6	4,0	69,8	5,30	
24/04/2017	20:00	28,58	0,033	0,021	7,0	6,24	189,7	14,7	3,8	68,1	5,18	
24/04/2017	20:00	28,56	0,033	0,021	8,0	6,24	189,8	14,7	3,7	66,3	5,05	
24/04/2017	20:00	28,54	0,033	0,021	9,0	6,23	189,9	14,8	3,6	64,6	4,93	
24/04/2017	20:00	28,52	0,033	0,021	10,0	6,22	190,0	14,9	3,5	62,9	4,81	

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
24/04/2017	20:01	28,49	0,033	0,021	11,0	6,22	190,1	14,9	3,3	61,2	4,68	
24/04/2017	20:01	28,47	0,033	0,021	12,0	6,21	190,2	15,0	3,2	59,5	4,56	
24/04/2017	20:01	28,45	0,033	0,021	13,0	6,20	190,3	15,1	3,1	57,8	4,44	
24/04/2017	20:01	28,43	0,033	0,021	14,0	6,20	190,4	15,1	3,0	56,0	4,31	
24/04/2017	20:01	28,41	0,033	0,021	15,0	6,19	190,5	15,2	2,8	54,3	4,19	
24/04/2017	20:01	28,39	0,033	0,021	16,0	6,18	190,7	15,3	2,7	52,6	4,07	
24/04/2017	20:01	28,37	0,033	0,021	17,0	6,18	190,8	15,3	2,6	50,9	3,94	
24/04/2017	20:01	28,35	0,033	0,021	18,0	6,17	190,9	15,4	2,5	49,2	3,82	
24/04/2017	20:01	28,33	0,033	0,021	19,0	6,16	191,0	15,5	2,3	47,4	3,70	
24/04/2017	20:01	28,31	0,033	0,021	20,0	6,16	191,1	15,5	2,2	45,7	3,57	
24/04/2017	20:01	28,29	0,033	0,021	21,0	6,15	191,2	15,6	2,1	44,0	3,45	
24/04/2017	21:01	28,71	0,033	0,021	0,0	6,33	189,4	13,9	4,6	79,9	6,02	
24/04/2017	21:01	28,69	0,033	0,021	1,0	6,33	189,6	14,0	4,5	78,2	5,90	
24/04/2017	21:01	28,67	0,033	0,021	2,0	6,32	189,8	14,1	4,4	76,5	5,77	
24/04/2017	21:01	28,65	0,033	0,021	3,0	6,32	190,1	14,3	4,2	74,8	5,65	
24/04/2017	21:01	28,63	0,033	0,021	4,0	6,31	190,3	14,4	4,1	73,0	5,53	
24/04/2017	21:01	28,61	0,033	0,021	5,0	6,31	190,5	14,5	4,0	71,3	5,40	
24/04/2017	21:01	28,58	0,033	0,021	6,0	6,30	190,7	14,6	3,9	69,6	5,28	
24/04/2017	21:01	28,56	0,033	0,021	7,0	6,30	191,0	14,7	3,8	67,9	5,16	
24/04/2017	21:01	28,54	0,033	0,021	8,0	6,30	191,2	14,9	3,6	66,2	5,03	
24/04/2017	21:01	28,52	0,033	0,021	9,0	6,29	191,4	15,0	3,5	64,5	4,91	
24/04/2017	21:01	28,50	0,033	0,021	10,0	6,29	191,6	15,1	3,4	62,8	4,79	
24/04/2017	21:02	28,48	0,033	0,021	11,0	6,28	191,9	15,2	3,3	61,0	4,66	
24/04/2017	21:02	28,46	0,033	0,021	12,0	6,28	192,1	15,3	3,2	59,3	4,54	
24/04/2017	21:02	28,44	0,033	0,021	13,0	6,27	192,3	15,4	3,1	57,6	4,42	
24/04/2017	21:02	28,42	0,033	0,021	14,0	6,27	192,5	15,6	2,9	55,9	4,29	
24/04/2017	21:02	28,40	0,033	0,021	15,0	6,27	192,8	15,7	2,8	54,2	4,17	
24/04/2017	21:02	28,37	0,033	0,021	16,0	6,26	193,0	15,8	2,7	52,5	4,05	
24/04/2017	21:02	28,35	0,033	0,021	17,0	6,26	193,2	15,9	2,6	50,8	3,92	
24/04/2017	21:02	28,33	0,033	0,021	18,0	6,25	193,4	16,0	2,5	49,0	3,80	
24/04/2017	21:02	28,31	0,033	0,021	19,0	6,25	193,7	16,2	2,3	47,3	3,68	
24/04/2017	21:02	28,29	0,033	0,021	20,0	6,24	193,9	16,3	2,2	45,6	3,55	
24/04/2017	21:02	28,27	0,033	0,021	21,0	6,24	194,1	16,4	2,1	43,9	3,43	
24/04/2017	22:05	28,69	0,033	0,021	0,0	6,35	191,3	13,6	3,9	79,7	6,00	
24/04/2017	22:05	28,67	0,033	0,021	1,0	6,34	191,4	13,8	3,8	77,9	5,88	
24/04/2017	22:05	28,65	0,033	0,021	2,0	6,33	191,6	13,9	3,7	76,1	5,75	
24/04/2017	22:05	28,63	0,033	0,021	3,0	6,33	191,7	14,1	3,6	74,3	5,63	
24/04/2017	22:05	28,61	0,033	0,021	4,0	6,32	191,9	14,2	3,5	72,5	5,50	
24/04/2017	22:05	28,59	0,033	0,021	5,0	6,31	192,0	14,4	3,4	70,7	5,38	
24/04/2017	22:05	28,56	0,033	0,021	6,0	6,30	192,2	14,5	3,3	69,0	5,25	
24/04/2017	22:05	28,54	0,033	0,021	7,0	6,30	192,3	14,7	3,2	67,2	5,13	
24/04/2017	22:05	28,52	0,033	0,021	8,0	6,29	192,4	14,8	3,1	65,4	5,01	
24/04/2017	22:05	28,50	0,033	0,021	9,0	6,28	192,6	15,0	3,0	63,6	4,88	

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
24/04/2017	22:05	28,48	0,033	0,021	10,0	6,27	192,7	15,1	2,9	61,8	4,76	0,00
24/04/2017	22:06	28,46	0,033	0,021	11,0	6,27	192,9	15,3	2,9	60,0	4,63	
24/04/2017	22:06	28,44	0,033	0,021	12,0	6,26	193,0	15,4	2,8	58,2	4,51	
24/04/2017	22:06	28,42	0,033	0,021	13,0	6,25	193,2	15,6	2,7	56,4	4,38	
24/04/2017	22:06	28,40	0,033	0,021	14,0	6,24	193,3	15,7	2,6	54,6	4,26	
24/04/2017	22:06	28,38	0,033	0,021	15,0	6,24	193,4	15,9	2,5	52,8	4,14	
24/04/2017	22:06	28,35	0,033	0,021	16,0	6,23	193,6	16,0	2,4	51,1	4,01	
24/04/2017	22:06	28,33	0,033	0,021	17,0	6,22	193,7	16,2	2,3	49,3	3,89	
24/04/2017	22:06	28,31	0,033	0,021	18,0	6,21	193,9	16,3	2,2	47,5	3,76	
24/04/2017	22:06	28,29	0,033	0,021	19,0	6,21	194,0	16,5	2,1	45,7	3,64	
24/04/2017	22:06	28,27	0,033	0,021	20,0	6,20	194,2	16,6	2,0	43,9	3,51	
24/04/2017	22:06	28,25	0,033	0,021	21,0	6,19	194,3	16,8	1,9	42,1	3,39	
24/04/2017	23:03	28,68	0,033	0,021	0,0	6,48	188,1	13,1	3,3	79,6	5,99	
24/04/2017	23:03	28,66	0,033	0,021	1,0	6,47	188,2	13,2	3,2	77,8	5,87	
24/04/2017	23:03	28,64	0,033	0,021	2,0	6,46	188,4	13,4	3,2	76,0	5,74	
24/04/2017	23:03	28,62	0,033	0,021	3,0	6,46	188,5	13,5	3,1	74,2	5,62	
24/04/2017	23:03	28,6	0,033	0,021	4,0	6,45	188,7	13,6	3,0	72,5	5,49	
24/04/2017	23:03	28,58	0,033	0,021	5,0	6,44	188,8	13,8	2,9	70,7	5,37	
24/04/2017	23:03	28,56	0,033	0,021	6,0	6,43	189,0	13,9	2,9	68,9	5,25	
24/04/2017	23:03	28,54	0,033	0,021	7,0	6,42	189,1	14,0	2,8	67,1	5,12	
24/04/2017	23:03	28,52	0,033	0,021	8,0	6,42	189,3	14,2	2,7	65,3	5,00	
24/04/2017	23:03	28,5	0,033	0,021	9,0	6,41	189,4	14,3	2,7	63,5	4,88	
24/04/2017	23:03	28,48	0,033	0,021	10,0	6,40	189,6	14,4	2,6	61,7	4,75	
24/04/2017	23:04	28,46	0,033	0,021	11,0	6,39	189,7	14,6	2,5	60,0	4,63	
24/04/2017	23:04	28,44	0,033	0,021	12,0	6,38	189,9	14,7	2,4	58,2	4,50	
24/04/2017	23:04	28,42	0,033	0,021	13,0	6,37	190,0	14,8	2,4	56,4	4,38	
24/04/2017	23:04	28,4	0,033	0,021	14,0	6,37	190,2	15,0	2,3	54,6	4,26	
24/04/2017	23:04	28,38	0,033	0,021	15,0	6,36	190,3	15,1	2,2	52,8	4,13	
24/04/2017	23:04	28,36	0,033	0,021	16,0	6,35	190,5	15,2	2,2	51,0	4,01	
24/04/2017	23:04	28,34	0,033	0,021	17,0	6,34	190,6	15,4	2,1	49,2	3,89	
24/04/2017	23:04	28,32	0,033	0,021	18,0	6,33	190,8	15,5	2,0	47,5	3,76	
24/04/2017	23:04	28,3	0,033	0,021	19,0	6,33	190,9	15,6	1,9	45,7	3,64	
24/04/2017	23:04	28,28	0,033	0,021	20,0	6,32	191,1	15,8	1,9	43,9	3,51	
24/04/2017	23:04	28,26	0,033	0,021	21,0	6,31	191,2	15,9	1,8	42,1	3,39	
25/04/2017	00:01	28,66	0,033	0,021	0,0	6,41	185,6	12,1	3,3	79,5	6,00	
25/04/2017	00:01	28,64	0,033	0,021	1,0	6,40	185,8	12,2	3,2	77,7	5,88	
25/04/2017	00:01	28,62	0,033	0,021	2,0	6,40	186,0	12,3	3,2	75,9	5,75	
25/04/2017	00:01	28,60	0,033	0,021	3,0	6,39	186,2	12,5	3,1	74,1	5,63	
25/04/2017	00:01	28,58	0,033	0,021	4,0	6,38	186,5	12,6	3,1	72,4	5,50	
25/04/2017	00:01	28,56	0,033	0,021	5,0	6,37	186,7	12,7	3,0	70,6	5,38	
25/04/2017	00:01	28,54	0,033	0,021	6,0	6,37	186,9	12,8	2,9	68,8	5,25	
25/04/2017	00:01	28,52	0,033	0,021	7,0	6,36	187,1	12,9	2,9	67,0	5,13	
25/04/2017	00:01	28,50	0,033	0,021	8,0	6,35	187,3	13,1	2,8	65,2	5,00	

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
25/04/2017	00:01	28,48	0,033	0,021	9,0	6,35	187,5	13,2	2,7	63,4	4,88	0,00
25/04/2017	00:01	28,46	0,033	0,021	10,0	6,34	187,7	13,3	2,7	61,6	4,75	
25/04/2017	00:01	28,45	0,033	0,021	11,0	6,33	188,0	13,4	2,6	59,9	4,63	
25/04/2017	00:01	28,43	0,033	0,021	12,0	6,32	188,2	13,5	2,6	58,1	4,50	
25/04/2017	00:02	28,41	0,033	0,021	13,0	6,32	188,4	13,6	2,5	56,3	4,38	
25/04/2017	00:02	28,39	0,033	0,021	14,0	6,31	188,6	13,8	2,4	54,5	4,25	
25/04/2017	00:02	28,37	0,033	0,021	15,0	6,30	188,8	13,9	2,4	52,7	4,13	
25/04/2017	00:02	28,35	0,033	0,021	16,0	6,30	189,0	14,0	2,3	50,9	4,00	
25/04/2017	00:02	28,33	0,033	0,021	17,0	6,29	189,2	14,1	2,2	49,1	3,88	
25/04/2017	00:02	28,31	0,033	0,021	18,0	6,28	189,5	14,2	2,2	47,4	3,75	
25/04/2017	00:02	28,29	0,033	0,021	19,0	6,27	189,7	14,4	2,1	45,6	3,63	
25/04/2017	00:02	28,27	0,033	0,021	20,0	6,27	189,9	14,5	2,1	43,8	3,50	
25/04/2017	00:02	28,25	0,034	0,022	21,0	6,26	190,1	14,6	2,0	42,0	3,38	
25/04/2017	01:01	28,67	0,033	0,021	0,0	6,38	189,3	12,6	3,6	79,7	6,01	
25/04/2017	01:01	28,65	0,033	0,021	1,0	6,37	189,4	12,7	3,5	77,9	5,88	
25/04/2017	01:01	28,63	0,033	0,021	2,0	6,36	189,5	12,8	3,5	76,1	5,76	
25/04/2017	01:01	28,61	0,033	0,021	3,0	6,35	189,6	12,8	3,4	74,3	5,63	
25/04/2017	01:01	28,59	0,033	0,021	4,0	6,34	189,7	12,9	3,4	72,5	5,50	
25/04/2017	01:01	28,57	0,033	0,021	5,0	6,33	189,8	13,0	3,3	70,7	5,38	
25/04/2017	01:01	28,55	0,033	0,021	6,0	6,33	189,8	13,1	3,3	68,9	5,25	
25/04/2017	01:01	28,53	0,033	0,021	7,0	6,32	189,9	13,2	3,2	67,1	5,12	
25/04/2017	01:01	28,51	0,033	0,021	8,0	6,31	190,0	13,2	3,1	65,3	5,00	
25/04/2017	01:01	28,49	0,033	0,021	9,0	6,30	190,1	13,3	3,1	63,5	4,87	
25/04/2017	01:01	28,47	0,033	0,021	10,0	6,29	190,2	13,4	3,0	61,7	4,74	
25/04/2017	01:01	28,46	0,033	0,021	11,0	6,28	190,3	13,5	3,0	59,8	4,62	
25/04/2017	01:01	28,44	0,033	0,021	12,0	6,27	190,4	13,6	2,9	58,0	4,49	
25/04/2017	01:02	28,42	0,033	0,021	13,0	6,26	190,5	13,7	2,9	56,2	4,36	
25/04/2017	01:02	28,40	0,033	0,021	14,0	6,25	190,6	13,7	2,8	54,4	4,24	
25/04/2017	01:02	28,38	0,033	0,021	15,0	6,24	190,7	13,8	2,7	52,6	4,11	
25/04/2017	01:02	28,36	0,033	0,021	16,0	6,24	190,7	13,9	2,7	50,8	3,98	
25/04/2017	01:02	28,34	0,033	0,021	17,0	6,23	190,8	14,0	2,6	49,0	3,86	
25/04/2017	01:02	28,32	0,033	0,021	18,0	6,22	190,9	14,1	2,6	47,2	3,73	
25/04/2017	01:02	28,30	0,033	0,021	19,0	6,21	191,0	14,1	2,5	45,4	3,60	
25/04/2017	01:02	28,28	0,033	0,021	20,0	6,20	191,1	14,2	2,5	43,6	3,48	
25/04/2017	01:02	28,26	0,034	0,022	21,0	6,19	191,2	14,3	2,4	41,8	3,35	
25/04/2017	02:05	28,66	0,033	0,021	0,0	6,41	188,6	12,3	3,7	79,8	6,01	
25/04/2017	02:05	28,64	0,033	0,021	1,0	6,40	188,7	12,4	3,7	78,0	5,88	
25/04/2017	02:05	28,62	0,033	0,021	2,0	6,40	188,9	12,5	3,6	76,2	5,76	
25/04/2017	02:05	28,60	0,033	0,021	3,0	6,39	189,0	12,5	3,6	74,4	5,63	
25/04/2017	02:05	28,58	0,033	0,021	4,0	6,39	189,1	12,6	3,5	72,6	5,51	
25/04/2017	02:05	28,56	0,033	0,021	5,0	6,38	189,2	12,7	3,5	70,8	5,38	
25/04/2017	02:05	28,54	0,033	0,021	6,0	6,38	189,4	12,8	3,4	69,0	5,25	
25/04/2017	02:05	28,52	0,033	0,021	7,0	6,37	189,5	12,9	3,4	67,2	5,13	

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
25/04/2017	02:05	28,50	0,033	0,021	8,0	6,36	189,6	12,9	3,3	65,4	5,00	
25/04/2017	02:05	28,48	0,033	0,021	9,0	6,36	189,8	13,0	3,3	63,6	4,87	
25/04/2017	02:05	28,46	0,033	0,021	10,0	6,35	189,9	13,1	3,2	61,8	4,75	
25/04/2017	02:06	28,45	0,033	0,021	11,0	6,35	190,0	13,2	3,2	59,9	4,62	
25/04/2017	02:06	28,43	0,033	0,021	12,0	6,34	190,1	13,3	3,1	58,1	4,50	
25/04/2017	02:06	28,41	0,033	0,021	13,0	6,34	190,3	13,4	3,1	56,3	4,37	
25/04/2017	02:06	28,39	0,033	0,021	14,0	6,33	190,4	13,4	3,0	54,5	4,24	
25/04/2017	02:06	28,37	0,033	0,021	15,0	6,32	190,5	13,5	3,0	52,7	4,12	
25/04/2017	02:06	28,35	0,033	0,021	16,0	6,32	190,7	13,6	2,9	50,9	3,99	
25/04/2017	02:06	28,33	0,033	0,021	17,0	6,31	190,8	13,7	2,9	49,1	3,86	
25/04/2017	02:06	28,31	0,033	0,021	18,0	6,31	190,9	13,8	2,8	47,3	3,74	
25/04/2017	02:06	28,29	0,033	0,021	19,0	6,30	191,0	13,8	2,8	45,5	3,61	
25/04/2017	02:06	28,27	0,033	0,021	20,0	6,30	191,2	13,9	2,7	43,7	3,49	
25/04/2017	02:06	28,25	0,033	0,021	21,0	6,29	191,3	14,0	2,7	41,9	3,36	
25/04/2017	03:00	28,67	0,033	0,021	0,0	6,51	188,5	13,1	3,7	79,9	6,00	
25/04/2017	03:00	28,65	0,033	0,021	1,0	6,50	188,6	13,2	3,7	78,1	5,87	
25/04/2017	03:00	28,63	0,033	0,021	2,0	6,49	188,8	13,3	3,6	76,3	5,75	
25/04/2017	03:00	28,62	0,033	0,021	3,0	6,48	188,9	13,3	3,6	74,5	5,62	
25/04/2017	03:00	28,60	0,033	0,021	4,0	6,48	189,0	13,4	3,5	72,6	5,50	
25/04/2017	03:00	28,58	0,033	0,021	5,0	6,47	189,2	13,5	3,5	70,8	5,37	
25/04/2017	03:00	28,56	0,033	0,021	6,0	6,46	189,3	13,6	3,4	69,0	5,24	
25/04/2017	03:00	28,55	0,033	0,021	7,0	6,45	189,4	13,6	3,4	67,2	5,12	
25/04/2017	03:00	28,53	0,033	0,021	8,0	6,44	189,6	13,7	3,4	65,4	4,99	
25/04/2017	03:00	28,51	0,033	0,021	9,0	6,43	189,7	13,8	3,3	63,6	4,86	
25/04/2017	03:00	28,49	0,033	0,021	10,0	6,42	189,8	13,9	3,3	61,8	4,74	
25/04/2017	03:01	28,48	0,033	0,021	11,0	6,42	190,0	13,9	3,2	59,9	4,61	
25/04/2017	03:01	28,46	0,033	0,021	12,0	6,41	190,1	14,0	3,2	58,1	4,49	
25/04/2017	03:01	28,44	0,033	0,021	13,0	6,40	190,2	14,1	3,1	56,3	4,36	
25/04/2017	03:01	28,42	0,033	0,021	14,0	6,39	190,4	14,2	3,1	54,5	4,23	
25/04/2017	03:01	28,41	0,033	0,021	15,0	6,38	190,5	14,2	3,1	52,7	4,11	
25/04/2017	03:01	28,39	0,033	0,021	16,0	6,37	190,6	14,3	3,0	50,9	3,98	
25/04/2017	03:01	28,37	0,033	0,021	17,0	6,36	190,8	14,4	3,0	49,1	3,85	
25/04/2017	03:01	28,35	0,033	0,021	18,0	6,36	190,9	14,5	2,9	47,2	3,73	
25/04/2017	03:01	28,34	0,033	0,021	19,0	6,35	191,0	14,5	2,9	45,4	3,60	
25/04/2017	03:01	28,32	0,033	0,021	20,0	6,34	191,2	14,6	2,8	43,6	3,48	
25/04/2017	03:01	28,30	0,033	0,021	21,0	6,33	191,3	14,7	2,8	41,8	3,35	
25/04/2017	04:01	28,69	0,033	0,021	0,0	6,41	189,3	13,9	3,9	80,1	6,02	
25/04/2017	04:01	28,67	0,033	0,021	1,0	6,40	189,4	14,0	3,8	78,3	5,89	
25/04/2017	04:01	28,66	0,033	0,021	2,0	6,39	189,6	14,0	3,7	76,5	5,77	
25/04/2017	04:01	28,64	0,033	0,021	3,0	6,38	189,7	14,1	3,7	74,7	5,64	
25/04/2017	04:01	28,62	0,033	0,021	4,0	6,37	189,9	14,1	3,6	72,9	5,52	
25/04/2017	04:01	28,60	0,033	0,021	5,0	6,36	190,0	14,2	3,5	71,1	5,39	
25/04/2017	04:01	28,59	0,033	0,021	6,0	6,35	190,1	14,3	3,4	69,3	5,26	

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
25/04/2017	04:01	28,57	0,033	0,021	7,0	6,34	190,3	14,3	3,3	67,5	5,14	0,33
25/04/2017	04:01	28,55	0,033	0,021	8,0	6,33	190,4	14,4	3,3	65,7	5,01	
25/04/2017	04:01	28,54	0,033	0,021	9,0	6,32	190,5	14,5	3,2	63,9	4,88	
25/04/2017	04:01	28,52	0,033	0,021	10,0	6,31	190,7	14,5	3,1	62,1	4,76	
25/04/2017	04:02	28,50	0,033	0,021	11,0	6,29	190,8	14,6	3,0	60,2	4,63	
25/04/2017	04:02	28,48	0,033	0,021	12,0	6,28	191,0	14,6	2,9	58,4	4,51	
25/04/2017	04:02	28,47	0,033	0,021	13,0	6,27	191,1	14,7	2,8	56,6	4,38	
25/04/2017	04:02	28,45	0,033	0,021	14,0	6,26	191,2	14,8	2,8	54,8	4,25	
25/04/2017	04:02	28,43	0,033	0,021	15,0	6,25	191,4	14,8	2,7	53,0	4,13	
25/04/2017	04:02	28,42	0,033	0,021	16,0	6,24	191,5	14,9	2,6	51,2	4,00	
25/04/2017	04:02	28,40	0,033	0,021	17,0	6,23	191,6	15,0	2,5	49,4	3,87	
25/04/2017	04:02	28,38	0,033	0,021	18,0	6,22	191,8	15,0	2,4	47,6	3,75	
25/04/2017	04:02	28,36	0,033	0,021	19,0	6,21	191,9	15,1	2,4	45,8	3,62	
25/04/2017	04:02	28,35	0,033	0,021	20,0	6,20	192,1	15,1	2,3	44,0	3,50	
25/04/2017	04:02	28,33	0,033	0,021	21,0	6,19	192,2	15,2	2,2	42,2	3,37	
25/04/2017	05:03	28,72	0,033	0,021	0,0	6,37	188,9	13,8	4,8	80,7	6,09	
25/04/2017	05:03	28,70	0,033	0,021	1,0	6,36	189,0	13,9	4,7	78,9	5,96	
25/04/2017	05:03	28,69	0,033	0,021	2,0	6,35	189,1	13,9	4,6	77,1	5,83	
25/04/2017	05:03	28,67	0,033	0,021	3,0	6,34	189,2	14,0	4,5	75,2	5,71	
25/04/2017	05:03	28,65	0,033	0,021	4,0	6,34	189,4	14,0	4,5	73,4	5,58	
25/04/2017	05:03	28,64	0,033	0,021	5,0	6,33	189,5	14,1	4,4	71,6	5,45	
25/04/2017	05:03	28,62	0,033	0,021	6,0	6,32	189,6	14,1	4,3	69,8	5,32	
25/04/2017	05:03	28,60	0,033	0,021	7,0	6,31	189,7	14,2	4,2	67,9	5,19	
25/04/2017	05:03	28,59	0,033	0,021	8,0	6,30	189,8	14,2	4,1	66,1	5,07	
25/04/2017	05:04	28,57	0,033	0,021	9,0	6,29	189,9	14,3	4,0	64,3	4,94	
25/04/2017	05:04	28,55	0,033	0,021	10,0	6,28	190,0	14,3	3,9	62,5	4,81	
25/04/2017	05:04	28,54	0,033	0,021	11,0	6,28	190,2	14,4	3,9	60,6	4,68	
25/04/2017	05:04	28,52	0,033	0,021	12,0	6,27	190,3	14,4	3,8	58,8	4,55	
25/04/2017	05:04	28,50	0,033	0,021	13,0	6,26	190,4	14,5	3,7	57,0	4,42	
25/04/2017	05:04	28,49	0,033	0,021	14,0	6,25	190,5	14,5	3,6	55,2	4,30	
25/04/2017	05:04	28,47	0,033	0,021	15,0	6,24	190,6	14,6	3,5	53,3	4,17	
25/04/2017	05:04	28,45	0,033	0,021	16,0	6,23	190,7	14,6	3,4	51,5	4,04	
25/04/2017	05:04	28,44	0,033	0,021	17,0	6,22	190,8	14,7	3,3	49,7	3,91	
25/04/2017	05:04	28,42	0,033	0,021	18,0	6,22	191,0	14,7	3,3	47,9	3,78	
25/04/2017	05:04	28,40	0,033	0,021	19,0	6,21	191,1	14,8	3,2	46,0	3,66	
25/04/2017	05:04	28,39	0,033	0,021	20,0	6,20	191,2	14,8	3,1	44,2	3,53	
25/04/2017	05:04	28,37	0,033	0,021	21,0	6,19	191,3	14,9	3,0	42,4	3,40	
25/04/2017	06:03	28,80	0,033	0,021	0,0	6,40	184,2	14,0	6,0	80,9	6,11	
25/04/2017	06:03	28,78	0,033	0,021	1,0	6,39	184,4	14,2	5,9	79,1	5,98	
25/04/2017	06:03	28,77	0,033	0,021	2,0	6,38	184,7	14,4	5,7	77,2	5,85	
25/04/2017	06:03	28,75	0,033	0,021	3,0	6,37	184,9	14,5	5,6	75,4	5,72	
25/04/2017	06:03	28,73	0,033	0,021	4,0	6,36	185,1	14,7	5,4	73,5	5,59	
25/04/2017	06:03	28,71	0,033	0,021	5,0	6,35	185,4	14,9	5,3	71,7	5,46	
												98,90

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
25/04/2017	06:03	28,70	0,033	0,021	6,0	6,35	185,6	15,1	5,2	69,8	5,33	
25/04/2017	06:03	28,68	0,033	0,021	7,0	6,34	185,8	15,2	5,0	68,0	5,20	
25/04/2017	06:03	28,66	0,033	0,021	8,0	6,33	186,1	15,4	4,9	66,1	5,07	
25/04/2017	06:03	28,65	0,033	0,021	9,0	6,32	186,3	15,6	4,7	64,3	4,94	
25/04/2017	06:03	28,63	0,033	0,021	10,0	6,31	186,5	15,8	4,6	62,4	4,81	
25/04/2017	06:03	28,61	0,033	0,021	11,0	6,30	186,8	15,9	4,4	60,6	4,69	
25/04/2017	06:03	28,59	0,033	0,021	12,0	6,29	187,0	16,1	4,3	58,7	4,56	
25/04/2017	06:04	28,58	0,033	0,021	13,0	6,28	187,2	16,3	4,2	56,9	4,43	
25/04/2017	06:04	28,56	0,033	0,021	14,0	6,27	187,5	16,5	4,0	55,0	4,30	
25/04/2017	06:04	28,54	0,033	0,021	15,0	6,26	187,7	16,6	3,9	53,2	4,17	
25/04/2017	06:04	28,53	0,033	0,021	16,0	6,26	187,9	16,8	3,7	51,3	4,04	
25/04/2017	06:04	28,51	0,033	0,021	17,0	6,25	188,2	17,0	3,6	49,5	3,91	
25/04/2017	06:04	28,49	0,033	0,021	18,0	6,24	188,4	17,2	3,4	47,6	3,78	
25/04/2017	06:04	28,47	0,033	0,021	19,0	6,23	188,6	17,3	3,3	45,8	3,65	
25/04/2017	06:04	28,46	0,033	0,021	20,0	6,22	188,9	17,5	3,2	43,9	3,52	
25/04/2017	06:04	28,44	0,033	0,021	21,0	6,21	189,1	17,7	3,0	42,1	3,39	
25/04/2017	07:01	28,88	0,033	0,021	0,0	6,47	187,2	15,2	6,2	81,1	6,15	
25/04/2017	07:01	28,86	0,033	0,021	1,0	6,46	187,3	15,4	6,1	79,2	6,02	
25/04/2017	07:01	28,84	0,033	0,021	2,0	6,45	187,4	15,6	5,9	77,4	5,89	
25/04/2017	07:01	28,82	0,033	0,021	3,0	6,44	187,5	15,8	5,8	75,5	5,76	
25/04/2017	07:01	28,80	0,033	0,021	4,0	6,42	187,6	15,9	5,6	73,7	5,63	
25/04/2017	07:01	28,78	0,033	0,021	5,0	6,41	187,7	16,1	5,5	71,8	5,50	
25/04/2017	07:01	28,76	0,033	0,021	6,0	6,40	187,8	16,3	5,3	70,0	5,36	
25/04/2017	07:01	28,74	0,033	0,021	7,0	6,39	187,9	16,5	5,2	68,1	5,23	
25/04/2017	07:01	28,72	0,033	0,021	8,0	6,38	188,0	16,7	5,1	66,3	5,10	
25/04/2017	07:01	28,70	0,033	0,021	9,0	6,37	188,1	16,9	4,9	64,4	4,97	
25/04/2017	07:01	28,68	0,033	0,021	10,0	6,36	188,2	17,1	4,8	62,6	4,84	
25/04/2017	07:01	28,67	0,033	0,021	11,0	6,34	188,4	17,2	4,6	60,7	4,71	651,36
25/04/2017	07:02	28,65	0,033	0,021	12,0	6,33	188,5	17,4	4,5	58,9	4,58	
25/04/2017	07:02	28,63	0,033	0,021	13,0	6,32	188,6	17,6	4,3	57,0	4,45	
25/04/2017	07:02	28,61	0,033	0,021	14,0	6,31	188,7	17,8	4,2	55,2	4,32	
25/04/2017	07:02	28,59	0,033	0,021	15,0	6,30	188,8	18,0	4,1	53,3	4,19	
25/04/2017	07:02	28,57	0,033	0,021	16,0	6,29	188,9	18,2	3,9	51,5	4,05	
25/04/2017	07:02	28,55	0,033	0,021	17,0	6,28	189,0	18,4	3,8	49,6	3,92	
25/04/2017	07:02	28,53	0,033	0,021	18,0	6,26	189,1	18,5	3,6	47,8	3,79	
25/04/2017	07:02	28,51	0,033	0,021	19,0	6,25	189,2	18,7	3,5	45,9	3,66	
25/04/2017	07:02	28,49	0,033	0,021	20,0	6,24	189,3	18,9	3,3	44,1	3,53	
25/04/2017	07:02	28,47	0,033	0,021	21,0	6,23	189,4	19,1	3,2	42,2	3,40	
25/04/2017	08:03	28,92	0,033	0,021	0,0	6,39	189,0	14,8	7,9	82,2	6,22	
25/04/2017	08:03	28,90	0,033	0,021	1,0	6,38	189,2	14,8	7,6	80,3	6,09	
25/04/2017	08:03	28,88	0,033	0,021	2,0	6,36	189,4	14,9	7,4	78,4	5,95	1469,21
25/04/2017	08:03	28,86	0,033	0,021	3,0	6,35	189,6	14,9	7,1	76,5	5,82	
25/04/2017	08:03	28,84	0,033	0,021	4,0	6,34	189,8	15,0	6,8	74,6	5,68	

PONTO RX 03 - RESERVATÓRIO DO XINGU												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
25/04/2017	08:03	28,82	0,033	0,021	5,0	6,32	190,0	15,0	6,5	72,7	5,55	
25/04/2017	08:03	28,80	0,033	0,021	6,0	6,31	190,2	15,1	6,3	70,7	5,41	
25/04/2017	08:03	28,78	0,033	0,021	7,0	6,30	190,4	15,1	6,0	68,8	5,28	
25/04/2017	08:03	28,76	0,033	0,021	8,0	6,28	190,6	15,2	5,7	66,9	5,14	
25/04/2017	08:03	28,74	0,033	0,021	9,0	6,27	190,8	15,2	5,5	65,0	5,01	
25/04/2017	08:04	28,72	0,033	0,021	10,0	6,26	191,0	15,3	5,2	63,1	4,87	
25/04/2017	08:04	28,69	0,033	0,021	11,0	6,24	191,2	15,3	4,9	61,2	4,74	
25/04/2017	08:04	28,67	0,033	0,021	12,0	6,23	191,4	15,4	4,6	59,3	4,60	
25/04/2017	08:04	28,65	0,033	0,021	13,0	6,22	191,6	15,4	4,4	57,4	4,47	
25/04/2017	08:04	28,63	0,033	0,021	14,0	6,20	191,8	15,5	4,1	55,5	4,33	
25/04/2017	08:04	28,61	0,033	0,021	15,0	6,19	192,0	15,5	3,8	53,6	4,20	
25/04/2017	08:04	28,59	0,033	0,021	16,0	6,18	192,2	15,6	3,6	51,6	4,06	
25/04/2017	08:04	28,57	0,033	0,021	17,0	6,16	192,4	15,6	3,3	49,7	3,93	
25/04/2017	08:04	28,55	0,033	0,021	18,0	6,15	192,6	15,7	3,0	47,8	3,79	
25/04/2017	08:04	28,53	0,033	0,021	19,0	6,14	192,8	15,7	2,7	45,9	3,66	
25/04/2017	08:04	28,51	0,033	0,021	20,0	6,12	193,0	15,8	2,5	44,0	3,52	
25/04/2017	08:04	28,49	0,033	0,021	21,0	6,11	193,2	15,8	2,2	42,1	3,39	

Quadro - 4 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto RX 21, localizado no Trecho de Vazão Reduzida, a jusante da barragem Pimental (abril de 2017)

PONTO RX 21 - ÁREA DO TRECHO DE VAZÃO REDUZIDA												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
26/04/2017	11:00	30,30	0,017	0,011	0,3	6,49	179,9	15,90	7,15	89,1	6,88	2387,45
26/04/2017	12:00	30,32	0,017	0,011	0,3	6,51	178,5	15,10	7,16	89,1	6,88	2654,89
26/04/2017	13:00	30,33	0,017	0,011	0,3	6,55	181,4	15,55	7,18	89,3	6,90	2123,83
26/04/2017	14:00	30,33	0,018	0,012	0,3	6,51	182,0	15,21	7,11	89,2	6,89	1369,35
26/04/2017	15:00	30,34	0,018	0,012	0,3	6,49	182,3	15,11	7,09	89,2	6,89	1199,36
26/04/2017	16:00	30,35	0,017	0,011	0,3	6,55	180,2	15,22	7,10	89,3	6,90	455,69
26/04/2017	17:00	30,34	0,017	0,011	0,3	6,54	179,9	14,90	7,00	89,0	6,86	154,66
26/04/2017	18:00	30,32	0,017	0,011	0,3	6,55	188,5	15,81	6,94	88,9	6,85	1,22
26/04/2017	19:00	30,32	0,017	0,011	0,3	6,51	185,5	15,22	6,93	88,9	6,85	0,00
26/04/2017	20:00	30,27	0,017	0,011	0,3	6,49	178,5	14,91	6,89	88,5	6,79	0,00
26/04/2017	21:00	30,25	0,017	0,011	0,3	6,51	181,2	15,21	6,70	88,1	6,64	0,00
26/04/2017	22:00	30,21	0,017	0,011	0,3	6,48	188,2	15,22	6,65	87,8	6,59	0,00
26/04/2017	23:00	30,19	0,017	0,011	0,3	6,51	189,9	14,99	6,61	87,5	6,55	0,00
27/04/2017	00:00	30,18	0,018	0,012	0,3	6,49	189,4	15,14	6,60	87,4	6,54	0,00
27/04/2017	01:00	30,10	0,017	0,011	0,3	6,53	185,5	14,45	6,55	87,5	6,55	0,00
27/04/2017	02:00	30,10	0,017	0,011	0,3	6,55	189,6	15,00	6,53	87,3	6,53	0,00
27/04/2017	03:00	30,05	0,017	0,011	0,3	6,49	188,4	15,15	6,52	87,2	6,52	0,00
27/04/2017	04:00	30,04	0,017	0,011	0,3	6,51	189,5	15,09	6,50	87,0	6,5	0,00
27/04/2017	05:00	30,06	0,018	0,012	0,3	6,48	188,6	15,13	6,50	87,0	6,50	0,00
27/04/2017	06:00	30,09	0,017	0,011	0,3	6,55	188,9	15,21	6,51	87,2	6,52	189,66
27/04/2017	07:00	30,15	0,017	0,011	0,3	6,49	188,9	15,12	6,55	87,4	6,54	1458,66
27/04/2017	08:00	30,23	0,017	0,011	0,3	6,52	191,5	14,88	6,78	88,1	6,64	2459,33
27/04/2017	09:00	30,33	0,017	0,011	0,3	6,51	192,3	15,21	7,01	88,5	6,79	2854,02
27/04/2017	10:00	30,35	0,017	0,011	0,3	6,55	189,5	15,22	7,22	88,9	6,85	3025,22

Quadro - 5 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto Ilha do Cajú, localizado no Trecho de Vazão Reduzida (abril de 2017)

PONTO ILHA DO CAJÚ - ÁREA DO TRECHO DE VAZÃO REDUZIDA												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
24/04/2017	10:00	28,59	0,031	0,020	0,2	6,59	179,9	13,4	8,1	89,1	6,88	2689,52
24/04/2017	11:00	28,61	0,031	0,020	0,2	6,60	177,5	13,7	8,2	89,2	6,89	2351,52
24/04/2017	12:00	28,63	0,031	0,020	0,2	6,61	178,9	14,5	8,4	89,4	6,92	2456,15
24/04/2017	13:00	28,65	0,031	0,020	0,2	6,55	180,4	14,1	8,4	89,4	6,92	2631,12
24/04/2017	14:00	28,66	0,032	0,021	0,0	6,67	177,5	15,4	8,0	89,1	6,88	2351,50
24/04/2017	15:00	28,69	0,032	0,021	0,2	6,67	181,2	15,1	7,7	88,8	6,75	1312,20
24/04/2017	16:00	28,70	0,031	0,020	0,2	6,71	188,2	14,9	7,5	88,5	6,67	896,30
24/04/2017	17:00	28,66	0,032	0,020	0,2	6,67	189,2	15,1	7,1	88,1	6,61	352,30
24/04/2017	18:00	28,65	0,031	0,020	0,2	6,65	188,6	14,9	6,5	88,1	6,61	0,89
24/04/2017	19:00	28,64	0,032	0,021	0,2	6,61	184,2	14,8	6,3	87,5	6,64	0,00
24/04/2017	20:00	28,63	0,032	0,021	0,2	6,66	185,2	14,4	6,3	87,4	6,63	0,00
24/04/2017	21:00	28,63	0,032	0,021	0,2	6,67	188,2	14,4	6,1	87,3	6,62	0,00
24/04/2017	22:00	28,61	0,032	0,021	0,2	6,71	189,4	15,1	6,1	87,1	6,60	0,00
24/04/2017	23:00	28,61	0,031	0,021	0,2	6,72	188,4	14,9	6,2	87,1	6,60	0,00
25/04/2017	00:00	28,60	0,032	0,022	0,2	6,58	188,7	15,2	6,1	87,0	6,59	0,00
25/04/2017	01:00	28,59	0,032	0,022	0,2	6,61	189,4	15,1	6,0	87,0	6,59	0,00
25/04/2017	02:00	28,59	0,032	0,022	0,2	6,60	188,5	14,9	6,0	88,9	6,58	0,00
25/04/2017	03:00	28,58	0,032	0,022	0,2	6,61	189,5	15,8	5,9	88,9	6,58	0,00
25/04/2017	04:00	28,57	0,032	0,022	0,2	6,64	188,9	15,1	5,9	88,8	6,57	0,00
25/04/2017	05:00	28,55	0,032	0,022	0,2	6,66	188,4	16,1	6,1	88,9	6,58	0,00
25/04/2017	06:00	28,56	0,032	0,022	0,2	6,67	188,9	15,4	6,4	89,1	6,61	101,20
25/04/2017	07:00	28,56	0,032	0,022	0,2	6,69	189,1	15,4	7,1	89,4	6,75	1358,55
25/04/2017	08:00	28,57	0,032	0,022	0,2	6,71	191,1	16,4	7,2	89,5	6,76	2258,20
25/04/2017	09:00	28,59	0,032	0,022	0,2	6,64	188,6	16,1	7,2	89,6	6,77	2358,88

Quadro - 6 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto Ponte do Travessão 27 no Canal de Derivação, Reservatório Intermediário (abril de 2017)

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
27/04/2017	10:00	29,85	0,034	0,022	0,20	6,68	187,4	10,5	8,6	66,8	5,01	1954,32
27/04/2017	10:00	29,84	0,034	0,022	1,00	6,65	187,8	10,7	8,3	65,2	4,90	
27/04/2017	10:00	29,82	0,034	0,022	2,00	6,61	188,2	10,8	8,0	63,6	4,80	
27/04/2017	10:00	29,81	0,034	0,022	3,00	6,58	188,6	11,0	7,6	62,0	4,69	
27/04/2017	10:00	29,80	0,034	0,022	4,00	6,54	189,0	11,1	7,3	60,4	4,59	
27/04/2017	10:00	29,78	0,034	0,022	5,00	6,51	189,4	11,3	7,0	58,8	4,48	
27/04/2017	10:00	29,77	0,034	0,022	6,00	6,47	189,9	11,4	6,7	57,2	4,37	
27/04/2017	10:01	29,75	0,034	0,022	7,00	6,44	190,3	11,6	6,3	55,6	4,27	
27/04/2017	10:01	29,74	0,034	0,022	8,00	6,40	190,7	11,7	6,0	54,0	4,16	
27/04/2017	10:01	29,73	0,034	0,022	9,00	6,37	191,1	11,9	5,7	52,4	4,06	
27/04/2017	10:01	29,71	0,034	0,022	10,00	6,33	191,5	12,0	5,4	50,8	3,95	
27/04/2017	10:01	29,70	0,034	0,022	11,00	6,30	191,9	12,2	5,1	49,2	3,85	
27/04/2017	10:01	29,69	0,034	0,022	12,00	6,27	192,3	12,4	4,7	47,6	3,74	
27/04/2017	10:01	29,67	0,034	0,022	13,00	6,23	192,7	12,5	4,4	46,0	3,63	
27/04/2017	10:01	29,66	0,034	0,022	14,00	6,20	193,1	12,7	4,1	44,4	3,53	
27/04/2017	10:01	29,65	0,034	0,022	15,00	6,16	193,5	12,8	3,8	42,8	3,42	
27/04/2017	10:02	29,63	0,034	0,022	16,00	6,13	193,9	13,0	3,4	41,2	3,32	
27/04/2017	10:02	29,62	0,034	0,022	17,00	6,09	194,4	13,1	3,1	39,6	3,21	
27/04/2017	10:02	29,60	0,034	0,022	18,00	6,06	194,8	13,3	2,8	38,0	3,10	
27/04/2017	10:02	29,59	0,034	0,022	19,00	6,02	195,2	13,4	2,5	36,4	3,00	
27/04/2017	10:02	29,58	0,034	0,022	20,00	5,99	195,6	13,6	2,1	34,8	2,89	
27/04/2017	10:02	29,56	0,034	0,022	21,00	5,95	196,0	13,7	1,8	33,2	2,79	
27/04/2017	10:02	29,55	0,034	0,022	22,00	5,92	196,4	13,9	1,5	31,5	2,68	
27/04/2017	11:00	30,25	0,034	0,022	0,20	6,78	182,6	10,3	8,1	62,8	4,96	2014,87
27/04/2017	11:00	30,24	0,034	0,022	1,00	6,73	183,4	10,4	7,8	60,7	4,85	
27/04/2017	11:00	30,23	0,034	0,022	2,00	6,68	184,1	10,6	7,5	58,6	4,74	
27/04/2017	11:00	30,21	0,034	0,022	3,00	6,63	184,9	10,7	7,2	56,5	4,63	
27/04/2017	11:00	30,20	0,034	0,022	4,00	6,58	185,7	10,9	6,9	54,4	4,52	
27/04/2017	11:00	30,19	0,034	0,022	5,00	6,53	186,4	11,0	6,6	52,3	4,41	
27/04/2017	11:00	30,18	0,034	0,022	6,00	6,48	187,2	11,2	6,2	50,2	4,30	
27/04/2017	11:00	30,17	0,034	0,022	7,00	6,43	187,9	11,3	5,9	48,1	4,19	
27/04/2017	11:00	30,16	0,034	0,022	8,00	6,38	188,7	11,5	5,6	46,0	4,08	
27/04/2017	11:00	30,14	0,034	0,022	9,00	6,33	189,5	11,6	5,3	43,9	3,97	
27/04/2017	11:00	30,13	0,034	0,022	10,00	6,28	190,2	11,8	5,0	41,8	3,86	
27/04/2017	11:00	30,12	0,034	0,022	11,00	6,24	191,0	11,9	4,7	39,7	3,75	
27/04/2017	11:00	30,11	0,034	0,022	12,00	6,19	191,8	12,0	4,4	37,6	3,64	
27/04/2017	11:00	30,10	0,034	0,022	13,00	6,14	192,5	12,2	4,1	35,5	3,53	
27/04/2017	11:01	30,08	0,034	0,022	14,00	6,09	193,3	12,3	3,8	33,4	3,42	
27/04/2017	11:01	30,07	0,034	0,022	15,00	6,04	194,1	12,5	3,5	31,3	3,31	
27/04/2017	11:01	30,06	0,034	0,022	16,00	5,99	194,8	12,6	3,2	29,2	3,20	

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
27/04/2017	11:01	30,05	0,034	0,022	17,00	5,94	195,6	12,8	2,8	27,1	3,09	
27/04/2017	11:01	30,04	0,034	0,022	18,00	5,89	196,3	12,9	2,5	25,0	2,98	
27/04/2017	11:01	30,03	0,034	0,022	19,00	5,84	197,1	13,1	2,2	22,9	2,87	
27/04/2017	11:01	30,01	0,034	0,022	20,00	5,79	197,9	13,2	1,9	20,7	2,76	
27/04/2017	11:01	30,00	0,034	0,022	21,00	5,74	198,6	13,4	1,6	18,6	2,65	
27/04/2017	11:01	29,99	0,034	0,022	22,00	5,69	199,4	13,5	1,3	16,5	2,54	
27/04/2017	12:00	30,95	0,034	0,022	0,20	6,80	188,4	10,6	8,5	61,3	4,98	
27/04/2017	12:00	30,91	0,034	0,022	1,00	6,75	188,4	10,8	8,2	59,3	4,85	
27/04/2017	12:00	30,86	0,034	0,022	2,00	6,70	188,4	10,9	7,8	57,3	4,72	
27/04/2017	12:00	30,82	0,034	0,022	3,00	6,65	188,5	11,1	7,5	55,3	4,59	
27/04/2017	12:00	30,78	0,034	0,022	4,00	6,60	188,5	11,3	7,2	53,3	4,46	
27/04/2017	12:00	30,73	0,034	0,022	5,00	6,55	188,5	11,4	6,8	51,2	4,33	
27/04/2017	12:00	30,69	0,034	0,022	6,00	6,49	188,5	11,6	6,5	49,2	4,19	
27/04/2017	12:00	30,65	0,034	0,022	7,00	6,44	188,6	11,7	6,1	47,2	4,06	
27/04/2017	12:00	30,60	0,034	0,022	8,00	6,39	188,6	11,9	5,8	45,2	3,93	
27/04/2017	12:00	30,56	0,034	0,022	9,00	6,34	188,6	12,1	5,5	43,2	3,80	
27/04/2017	12:00	30,52	0,034	0,022	10,00	6,29	188,6	12,2	5,1	41,2	3,67	
27/04/2017	12:00	30,48	0,034	0,022	11,00	6,24	188,7	12,4	4,8	39,2	3,54	2215,36
27/04/2017	12:00	30,43	0,034	0,022	12,00	6,19	188,7	12,6	4,5	37,2	3,41	
27/04/2017	12:00	30,39	0,034	0,022	13,00	6,14	188,7	12,7	4,1	35,1	3,28	
27/04/2017	12:00	30,35	0,034	0,022	14,00	6,09	188,7	12,9	3,8	33,1	3,15	
27/04/2017	12:01	30,30	0,034	0,022	15,00	6,04	188,7	13,1	3,5	31,1	3,02	
27/04/2017	12:01	30,26	0,034	0,022	16,00	5,99	188,8	13,2	3,1	29,1	2,89	
27/04/2017	12:01	30,22	0,034	0,022	17,00	5,93	188,8	13,4	2,8	27,1	2,75	
27/04/2017	12:01	30,17	0,034	0,022	18,00	5,88	188,8	13,5	2,4	25,1	2,62	
27/04/2017	12:01	30,13	0,034	0,022	19,00	5,83	188,8	13,7	2,1	23,1	2,49	
27/04/2017	12:01	30,09	0,034	0,022	20,00	5,78	188,9	13,9	1,8	21,1	2,36	
27/04/2017	12:01	30,04	0,034	0,022	21,00	5,73	188,9	14,0	1,4	19,0	2,23	
27/04/2017	12:01	30,00	0,034	0,022	22,00	5,68	188,9	14,2	1,1	17,0	2,10	
27/04/2017	13:00	31,15	0,034	0,022	0,20	6,78	188,7	10,4	8,3	62,3	4,98	
27/04/2017	13:00	31,11	0,034	0,022	1,00	6,73	189,1	10,5	8,0	60,3	4,84	
27/04/2017	13:00	31,06	0,034	0,022	2,00	6,68	189,4	10,7	7,7	58,2	4,70	
27/04/2017	13:00	31,02	0,034	0,022	3,00	6,63	189,8	10,8	7,4	56,2	4,56	
27/04/2017	13:00	30,98	0,034	0,022	4,00	6,58	190,2	11,0	7,0	54,2	4,42	
27/04/2017	13:00	30,93	0,034	0,022	5,00	6,53	190,5	11,1	6,7	52,1	4,28	
27/04/2017	13:00	30,89	0,034	0,022	6,00	6,48	190,9	11,2	6,4	50,1	4,14	
27/04/2017	13:00	30,85	0,034	0,022	7,00	6,43	191,3	11,4	6,1	48,1	4,00	2154,30
27/04/2017	13:00	30,80	0,034	0,022	8,00	6,38	191,6	11,5	5,8	46,0	3,86	
27/04/2017	13:00	30,76	0,034	0,022	9,00	6,33	192,0	11,7	5,5	44,0	3,72	
27/04/2017	13:00	30,72	0,034	0,022	10,00	6,28	192,4	11,8	5,2	42,0	3,58	
27/04/2017	13:01	30,68	0,034	0,022	11,00	6,24	192,8	12,0	4,9	40,0	3,44	
27/04/2017	13:01	30,63	0,034	0,022	12,00	6,19	193,1	12,1	4,5	37,9	3,30	
27/04/2017	13:01	30,59	0,034	0,022	13,00	6,14	193,5	12,2	4,2	35,9	3,16	

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
27/04/2017	13:01	30,55	0,034	0,022	14,00	6,09	193,9	12,4	3,9	33,9	3,02	
27/04/2017	13:01	30,50	0,034	0,022	15,00	6,04	194,2	12,5	3,6	31,8	2,88	
27/04/2017	13:01	30,46	0,034	0,022	16,00	5,99	194,6	12,7	3,3	29,8	2,74	
27/04/2017	13:01	30,42	0,034	0,022	17,00	5,94	195,0	12,8	3,0	27,8	2,60	
27/04/2017	13:01	30,37	0,034	0,022	18,00	5,89	195,3	12,9	2,7	25,7	2,46	
27/04/2017	13:01	30,33	0,034	0,022	19,00	5,84	195,7	13,1	2,3	23,7	2,32	
27/04/2017	13:01	30,29	0,034	0,022	20,00	5,79	196,1	13,2	2,0	21,7	2,18	
27/04/2017	13:01	30,24	0,034	0,022	21,00	5,74	196,4	13,4	1,7	19,6	2,04	
27/04/2017	13:01	30,20	0,034	0,022	22,00	5,69	196,8	13,5	1,4	17,6	1,90	
27/04/2017	14:00	31,35	0,034	0,022	0,20	6,79	187,6	10,2	8,5	63,4	4,96	
27/04/2017	14:00	31,31	0,034	0,022	1,00	6,74	188,1	10,4	8,2	61,4	4,85	
27/04/2017	14:00	31,28	0,034	0,022	2,00	6,69	188,6	10,6	7,9	59,3	4,74	
27/04/2017	14:00	31,24	0,034	0,022	3,00	6,63	189,1	10,7	7,5	57,3	4,64	
27/04/2017	14:00	31,20	0,034	0,022	4,00	6,58	189,6	10,9	7,2	55,2	4,53	
27/04/2017	14:00	31,17	0,034	0,022	5,00	6,53	190,1	11,1	6,9	53,2	4,42	
27/04/2017	14:00	31,13	0,034	0,022	6,00	6,48	190,6	11,3	6,6	51,2	4,31	
27/04/2017	14:00	31,10	0,034	0,022	7,00	6,43	191,1	11,5	6,3	49,1	4,20	
27/04/2017	14:00	31,06	0,034	0,022	8,00	6,38	191,6	11,7	6,0	47,1	4,09	
27/04/2017	14:00	31,02	0,034	0,022	9,00	6,32	192,1	11,8	5,6	45,0	3,99	
27/04/2017	14:01	30,99	0,034	0,022	10,00	6,27	192,6	12,0	5,3	43,0	3,88	
27/04/2017	14:01	30,95	0,034	0,022	11,00	6,22	193,1	12,2	5,0	41,0	3,77	1954,36
27/04/2017	14:01	30,91	0,034	0,022	12,00	6,17	193,6	12,4	4,7	38,9	3,66	
27/04/2017	14:01	30,88	0,034	0,022	13,00	6,12	194,1	12,6	4,4	36,9	3,55	
27/04/2017	14:01	30,84	0,034	0,022	14,00	6,06	194,6	12,7	4,0	34,8	3,45	
27/04/2017	14:01	30,80	0,034	0,022	15,00	6,01	195,1	12,9	3,7	32,8	3,34	
27/04/2017	14:01	30,77	0,034	0,022	16,00	5,96	195,6	13,1	3,4	30,7	3,23	
27/04/2017	14:01	30,73	0,034	0,022	17,00	5,91	196,1	13,3	3,1	28,7	3,12	
27/04/2017	14:01	30,70	0,034	0,022	18,00	5,86	196,6	13,5	2,8	26,7	3,01	
27/04/2017	14:01	30,66	0,034	0,022	19,00	5,81	197,1	13,7	2,5	24,6	2,90	
27/04/2017	14:01	30,62	0,034	0,022	20,00	5,75	197,6	13,8	2,1	22,6	2,80	
27/04/2017	14:01	30,59	0,034	0,022	21,00	5,70	198,1	14,0	1,8	20,5	2,69	
27/04/2017	14:01	30,55	0,034	0,022	22,00	5,65	198,6	14,2	1,5	18,5	2,58	
27/04/2017	15:00	31,33	0,034	0,022	0,20	6,84	188,3	10,8	8,3	69,5	5,03	
27/04/2017	15:00	31,30	0,034	0,022	1,00	6,79	188,6	11,0	8,0	67,4	4,92	
27/04/2017	15:00	31,26	0,034	0,022	2,00	6,74	188,9	11,1	7,8	65,3	4,82	
27/04/2017	15:00	31,23	0,034	0,022	3,00	6,70	189,3	11,3	7,5	63,1	4,71	
27/04/2017	15:00	31,20	0,034	0,022	4,00	6,65	189,6	11,5	7,2	61,0	4,60	
27/04/2017	15:00	31,16	0,034	0,022	5,00	6,60	189,9	11,6	7,0	58,9	4,50	2258,30
27/04/2017	15:00	31,13	0,034	0,022	6,00	6,55	190,2	11,8	6,7	56,7	4,39	
27/04/2017	15:00	31,10	0,034	0,022	7,00	6,51	190,6	12,0	6,4	54,6	4,29	
27/04/2017	15:00	31,06	0,034	0,022	8,00	6,46	190,9	12,1	6,2	52,5	4,18	
27/04/2017	15:00	31,03	0,034	0,022	9,00	6,41	191,2	12,3	5,9	50,3	4,07	
27/04/2017	15:00	31,00	0,034	0,022	10,00	6,36	191,5	12,5	5,6	48,2	3,97	

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
27/04/2017	15:00	30,97	0,034	0,022	11,00	6,32	191,9	12,7	5,4	46,1	3,86	
27/04/2017	15:00	30,93	0,034	0,022	12,00	6,27	192,2	12,8	5,1	43,9	3,75	
27/04/2017	15:01	30,90	0,034	0,022	13,00	6,22	192,5	13,0	4,8	41,8	3,65	
27/04/2017	15:01	30,87	0,034	0,022	14,00	6,17	192,8	13,2	4,5	39,7	3,54	
27/04/2017	15:01	30,83	0,034	0,022	15,00	6,12	193,1	13,3	4,3	37,5	3,43	
27/04/2017	15:01	30,80	0,034	0,022	16,00	6,08	193,5	13,5	4,0	35,4	3,33	
27/04/2017	15:01	30,77	0,034	0,022	17,00	6,03	193,8	13,7	3,7	33,3	3,22	
27/04/2017	15:01	30,73	0,034	0,022	18,00	5,98	194,1	13,8	3,5	31,1	3,12	
27/04/2017	15:01	30,70	0,034	0,022	19,00	5,93	194,4	14,0	3,2	29,0	3,01	
27/04/2017	15:01	30,67	0,034	0,022	20,00	5,89	194,8	14,2	2,9	26,9	2,90	
27/04/2017	15:01	30,63	0,034	0,022	21,00	5,84	195,1	14,3	2,7	24,7	2,80	
27/04/2017	15:01	30,60	0,034	0,022	22,00	5,79	195,4	14,5	2,4	22,6	2,69	
27/04/2017	16:00	31,51	0,034	0,022	0,20	6,79	187,5	10,6	7,9	68,4	5,03	1084,60
27/04/2017	16:00	31,47	0,034	0,022	1,00	6,74	188,0	10,7	7,6	66,2	4,92	
27/04/2017	16:00	31,42	0,034	0,022	2,00	6,70	188,5	10,9	7,3	64,1	4,81	
27/04/2017	16:00	31,38	0,034	0,022	3,00	6,65	189,0	11,0	7,0	61,9	4,70	
27/04/2017	16:00	31,33	0,034	0,022	4,00	6,60	189,5	11,2	6,7	59,7	4,59	
27/04/2017	16:00	31,29	0,034	0,022	5,00	6,56	190,0	11,3	6,4	57,6	4,48	
27/04/2017	16:00	31,25	0,034	0,022	6,00	6,51	190,5	11,4	6,2	55,4	4,37	
27/04/2017	16:00	31,20	0,034	0,022	7,00	6,46	191,0	11,6	5,9	53,3	4,26	
27/04/2017	16:00	31,16	0,034	0,022	8,00	6,42	191,5	11,7	5,6	51,1	4,15	
27/04/2017	16:00	31,11	0,034	0,022	9,00	6,37	192,0	11,9	5,3	48,9	4,04	
27/04/2017	16:00	31,07	0,034	0,022	10,00	6,32	192,5	12,0	5,0	46,8	3,93	
27/04/2017	16:00	31,03	0,034	0,022	11,00	6,28	193,0	12,2	4,7	44,6	3,82	
27/04/2017	16:01	30,98	0,034	0,022	12,00	6,23	193,4	12,3	4,4	42,4	3,70	
27/04/2017	16:01	30,94	0,034	0,022	13,00	6,18	193,9	12,4	4,1	40,3	3,59	
27/04/2017	16:01	30,89	0,034	0,022	14,00	6,13	194,4	12,6	3,8	38,1	3,48	
27/04/2017	16:01	30,85	0,034	0,022	15,00	6,09	194,9	12,7	3,5	35,9	3,37	
27/04/2017	16:01	30,80	0,034	0,022	16,00	6,04	195,4	12,9	3,2	33,8	3,26	
27/04/2017	16:01	30,76	0,034	0,022	17,00	5,99	195,9	13,0	3,0	31,6	3,15	
27/04/2017	16:01	30,72	0,034	0,022	18,00	5,95	196,4	13,1	2,7	29,5	3,04	
27/04/2017	16:01	30,67	0,034	0,022	19,00	5,90	196,9	13,3	2,4	27,3	2,93	
27/04/2017	16:01	30,63	0,034	0,022	20,00	5,85	197,4	13,4	2,1	25,1	2,82	
27/04/2017	16:01	30,58	0,034	0,022	21,00	5,81	197,9	13,6	1,8	23,0	2,71	
27/04/2017	16:01	30,54	0,034	0,022	22,00	5,76	198,4	13,7	1,5	20,8	2,60	
27/04/2017	17:00	31,70	0,034	0,022	0,20	6,84	187,6	10,8	8,3	61,2	4,98	
27/04/2017	17:00	31,65	0,034	0,022	1,00	6,78	188,0	11,0	8,0	59,4	4,89	
27/04/2017	17:00	31,59	0,034	0,022	2,00	6,72	188,3	11,1	7,6	57,7	4,79	
27/04/2017	17:00	31,54	0,034	0,022	3,00	6,65	188,7	11,3	7,3	55,9	4,70	
27/04/2017	17:00	31,49	0,034	0,022	4,00	6,59	189,1	11,4	7,0	54,1	4,61	
27/04/2017	17:00	31,43	0,034	0,022	5,00	6,53	189,4	11,6	6,6	52,4	4,52	
27/04/2017	17:00	31,38	0,034	0,022	6,00	6,47	189,8	11,7	6,3	50,6	4,42	
27/04/2017	17:00	31,33	0,034	0,022	7,00	6,41	190,1	11,9	6,0	48,8	4,33	

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
27/04/2017	17:00	31,27	0,034	0,022	8,00	6,35	190,5	12,0	5,6	47,1	4,24	
27/04/2017	17:00	31,22	0,034	0,022	9,00	6,28	190,9	12,2	5,3	45,3	4,15	
27/04/2017	17:00	31,17	0,034	0,022	10,00	6,22	191,2	12,3	5,0	43,5	4,05	
27/04/2017	17:00	31,12	0,034	0,022	11,00	6,16	191,6	12,5	4,7	41,8	3,96	
27/04/2017	17:01	31,06	0,034	0,022	12,00	6,10	192,0	12,7	4,3	40,0	3,87	
27/04/2017	17:01	31,01	0,034	0,022	13,00	6,04	192,3	12,8	4,0	38,2	3,77	
27/04/2017	17:01	30,96	0,034	0,022	14,00	5,97	192,7	13,0	3,7	36,4	3,68	
27/04/2017	17:01	30,90	0,034	0,022	15,00	5,91	193,1	13,1	3,3	34,7	3,59	
27/04/2017	17:01	30,85	0,034	0,022	16,00	5,85	193,4	13,3	3,0	32,9	3,50	
27/04/2017	17:01	30,80	0,034	0,022	17,00	5,79	193,8	13,4	2,7	31,1	3,40	
27/04/2017	17:01	30,74	0,034	0,022	18,00	5,73	194,1	13,6	2,3	29,4	3,31	
27/04/2017	17:01	30,69	0,034	0,022	19,00	5,67	194,5	13,7	2,0	27,6	3,22	
27/04/2017	17:01	30,64	0,034	0,022	20,00	5,60	194,9	13,9	1,7	25,8	3,13	
27/04/2017	17:01	30,58	0,034	0,022	21,00	5,54	195,2	14,0	1,3	24,1	3,03	
27/04/2017	17:01	30,53	0,034	0,022	22,00	5,48	195,6	14,2	1,0	22,3	2,94	
27/04/2017	18:00	30,68	0,034	0,022	0,20	6,78	188,5	10,6	8,1	61,3	4,99	
27/04/2017	18:00	30,66	0,034	0,022	1,00	6,72	188,9	10,8	7,8	59,5	4,86	
27/04/2017	18:00	30,64	0,034	0,022	2,00	6,67	189,2	10,9	7,6	57,8	4,73	
27/04/2017	18:00	30,63	0,034	0,022	3,00	6,61	189,6	11,1	7,3	56,0	4,61	
27/04/2017	18:00	30,61	0,034	0,022	4,00	6,55	190,0	11,3	7,0	54,2	4,48	
27/04/2017	18:00	30,59	0,034	0,022	5,00	6,50	190,3	11,4	6,8	52,4	4,35	
27/04/2017	18:00	30,57	0,034	0,022	6,00	6,44	190,7	11,6	6,5	50,7	4,22	
27/04/2017	18:00	30,55	0,034	0,022	7,00	6,39	191,0	11,7	6,2	48,9	4,10	
27/04/2017	18:01	30,53	0,034	0,022	8,00	6,33	191,4	11,9	6,0	47,1	3,97	
27/04/2017	18:01	30,52	0,034	0,022	9,00	6,27	191,8	12,1	5,7	45,3	3,84	
27/04/2017	18:01	30,50	0,034	0,022	10,00	6,22	192,1	12,2	5,4	43,6	3,71	
27/04/2017	18:01	30,48	0,034	0,022	11,00	6,16	192,5	12,4	5,2	41,8	3,59	354,35
27/04/2017	18:01	30,46	0,034	0,022	12,00	6,10	192,9	12,6	4,9	40,0	3,46	
27/04/2017	18:01	30,44	0,034	0,022	13,00	6,05	193,2	12,7	4,6	38,3	3,33	
27/04/2017	18:01	30,43	0,034	0,022	14,00	5,99	193,6	12,9	4,3	36,5	3,20	
27/04/2017	18:01	30,41	0,034	0,022	15,00	5,93	194,0	13,1	4,1	34,7	3,07	
27/04/2017	18:01	30,39	0,034	0,022	16,00	5,88	194,3	13,2	3,8	32,9	2,95	
27/04/2017	18:01	30,37	0,034	0,022	17,00	5,82	194,7	13,4	3,5	31,2	2,82	
27/04/2017	18:02	30,35	0,034	0,022	18,00	5,77	195,0	13,5	3,3	29,4	2,69	
27/04/2017	18:02	30,33	0,034	0,022	19,00	5,71	195,4	13,7	3,0	27,6	2,56	
27/04/2017	18:02	30,32	0,034	0,022	20,00	5,65	195,8	13,9	2,7	25,8	2,44	
27/04/2017	18:02	30,30	0,034	0,022	21,00	5,60	196,1	14,0	2,5	24,1	2,31	
27/04/2017	18:02	30,28	0,034	0,022	22,00	5,54	196,5	14,2	2,2	22,3	2,18	
27/04/2017	19:00	30,52	0,034	0,022	0,20	6,79	185,4	10,5	7,2	60,3	4,89	
27/04/2017	19:00	30,51	0,034	0,022	1,00	6,73	186,0	10,7	7,0	58,5	4,75	0,57
27/04/2017	19:00	30,50	0,034	0,022	2,00	6,67	186,5	10,8	6,7	56,7	4,62	
27/04/2017	19:00	30,49	0,034	0,022	3,00	6,61	187,1	11,0	6,5	54,8	4,48	
27/04/2017	19:00	30,48	0,034	0,022	4,00	6,55	187,7	11,1	6,3	53,0	4,35	

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
27/04/2017	19:00	30,47	0,034	0,022	5,00	6,49	188,2	11,3	6,0	51,2	4,21	
27/04/2017	19:00	30,45	0,034	0,022	6,00	6,42	188,8	11,4	5,8	49,4	4,07	
27/04/2017	19:00	30,44	0,034	0,022	7,00	6,36	189,3	11,6	5,6	47,6	3,94	
27/04/2017	19:00	30,43	0,034	0,022	8,00	6,30	189,9	11,7	5,3	45,8	3,80	
27/04/2017	19:00	30,42	0,034	0,022	9,00	6,24	190,5	11,9	5,1	43,9	3,67	
27/04/2017	19:00	30,41	0,034	0,022	10,00	6,18	191,0	12,0	4,9	42,1	3,53	
27/04/2017	19:00	30,40	0,034	0,022	11,00	6,12	191,6	12,2	4,7	40,3	3,40	
27/04/2017	19:00	30,39	0,034	0,022	12,00	6,06	192,2	12,4	4,4	38,5	3,26	
27/04/2017	19:00	30,38	0,034	0,022	13,00	6,00	192,7	12,5	4,2	36,7	3,12	
27/04/2017	19:02	30,37	0,034	0,022	14,00	5,94	193,3	12,7	4,0	34,8	2,99	
27/04/2017	19:02	30,36	0,034	0,022	15,00	5,88	193,9	12,8	3,7	33,0	2,85	
27/04/2017	19:02	30,35	0,034	0,022	16,00	5,82	194,4	13,0	3,5	31,2	2,72	
27/04/2017	19:02	30,33	0,034	0,022	17,00	5,75	195,0	13,1	3,3	29,4	2,58	
27/04/2017	19:02	30,32	0,034	0,022	18,00	5,69	195,5	13,3	3,0	27,6	2,44	
27/04/2017	19:02	30,31	0,034	0,022	19,00	5,63	196,1	13,4	2,8	25,8	2,31	
27/04/2017	19:02	30,30	0,034	0,022	20,00	5,57	196,7	13,6	2,6	23,9	2,17	
27/04/2017	19:02	30,29	0,034	0,022	21,00	5,51	197,2	13,7	2,3	22,1	2,04	
27/04/2017	19:02	30,28	0,034	0,022	22,00	5,45	197,8	13,9	2,1	20,3	1,90	
27/04/2017	20:00	30,49	0,034	0,022	0,20	6,87	188,5	10,7	6,2	58,4	4,89	
27/04/2017	20:00	30,48	0,034	0,022	1,00	6,81	189,0	10,9	6,0	56,7	4,76	
27/04/2017	20:00	30,47	0,034	0,022	2,00	6,75	189,4	11,0	5,7	55,0	4,63	
27/04/2017	20:00	30,46	0,034	0,022	3,00	6,69	189,9	11,2	5,5	53,3	4,49	
27/04/2017	20:00	30,46	0,034	0,022	4,00	6,63	190,3	11,3	5,3	51,6	4,36	
27/04/2017	20:00	30,45	0,034	0,022	5,00	6,57	190,8	11,5	5,1	49,9	4,23	
27/04/2017	20:00	30,44	0,034	0,022	6,00	6,52	191,2	11,6	4,8	48,1	4,10	
27/04/2017	20:00	30,43	0,034	0,022	7,00	6,46	191,7	11,8	4,6	46,4	3,96	
27/04/2017	20:00	30,42	0,034	0,022	8,00	6,40	192,1	11,9	4,4	44,7	3,83	
27/04/2017	20:00	30,41	0,034	0,022	9,00	6,34	192,6	12,1	4,2	43,0	3,70	
27/04/2017	20:00	30,40	0,034	0,022	10,00	6,28	193,0	12,2	3,9	41,3	3,57	
27/04/2017	20:00	30,40	0,034	0,022	11,00	6,22	193,5	12,4	3,7	39,6	3,44	0,00
27/04/2017	20:00	30,39	0,034	0,022	12,00	6,16	193,9	12,6	3,5	37,9	3,30	
27/04/2017	20:00	30,38	0,034	0,022	13,00	6,10	194,4	12,7	3,2	36,2	3,17	
27/04/2017	20:00	30,37	0,034	0,022	14,00	6,04	194,8	12,9	3,0	34,5	3,04	
27/04/2017	20:00	30,36	0,034	0,022	15,00	5,98	195,3	13,0	2,8	32,8	2,91	
27/04/2017	20:00	30,35	0,034	0,022	16,00	5,92	195,7	13,2	2,6	31,1	2,77	
27/04/2017	20:00	30,34	0,034	0,022	17,00	5,87	196,2	13,3	2,3	29,3	2,64	
27/04/2017	20:00	30,33	0,034	0,022	18,00	5,81	196,6	13,5	2,1	27,6	2,51	
27/04/2017	20:00	30,33	0,034	0,022	19,00	5,75	197,1	13,6	1,9	25,9	2,38	
27/04/2017	20:00	30,32	0,034	0,022	20,00	5,69	197,5	13,8	1,7	24,2	2,24	
27/04/2017	20:00	30,31	0,034	0,022	21,00	5,63	198,0	13,9	1,4	22,5	2,11	
27/04/2017	20:00	30,30	0,034	0,022	22,00	5,57	198,4	14,1	1,2	20,8	1,98	
27/04/2017	21:00	30,44	0,034	0,022	0,20	6,85	185,9	11,1	5,9	57,2	4,89	0,00
27/04/2017	21:00	30,43	0,034	0,022	1,00	6,79	186,2	11,2	5,7	55,5	4,75	

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
27/04/2017	21:00	30,41	0,034	0,022	2,00	6,73	186,6	11,4	5,5	53,9	4,62	0,00
27/04/2017	21:00	30,40	0,034	0,022	3,00	6,67	186,9	11,5	5,2	52,2	4,48	
27/04/2017	21:00	30,39	0,034	0,022	4,00	6,62	187,3	11,7	5,0	50,5	4,35	
27/04/2017	21:00	30,37	0,034	0,022	5,00	6,56	187,6	11,8	4,8	48,8	4,21	
27/04/2017	21:00	30,36	0,034	0,022	6,00	6,50	188,0	12,0	4,6	47,2	4,07	
27/04/2017	21:00	30,35	0,034	0,022	7,00	6,44	188,3	12,1	4,3	45,5	3,94	
27/04/2017	21:00	30,33	0,034	0,022	8,00	6,38	188,7	12,3	4,1	43,8	3,80	
27/04/2017	21:00	30,32	0,034	0,022	9,00	6,32	189,0	12,4	3,9	42,1	3,67	
27/04/2017	21:01	30,31	0,034	0,022	10,00	6,26	189,4	12,6	3,7	40,5	3,53	
27/04/2017	21:01	30,30	0,034	0,022	11,00	6,21	189,7	12,7	3,5	38,8	3,40	
27/04/2017	21:01	30,28	0,034	0,022	12,00	6,15	190,0	12,8	3,2	37,1	3,26	
27/04/2017	21:01	30,27	0,034	0,022	13,00	6,09	190,4	13,0	3,0	35,5	3,12	
27/04/2017	21:01	30,26	0,034	0,022	14,00	6,03	190,7	13,1	2,8	33,8	2,99	
27/04/2017	21:01	30,24	0,034	0,022	15,00	5,97	191,1	13,3	2,6	32,1	2,85	
27/04/2017	21:01	30,23	0,034	0,022	16,00	5,91	191,4	13,4	2,3	30,4	2,72	
27/04/2017	21:01	30,22	0,034	0,022	17,00	5,85	191,8	13,6	2,1	28,8	2,58	
27/04/2017	21:02	30,20	0,034	0,022	18,00	5,79	192,1	13,7	1,9	27,1	2,44	
27/04/2017	21:02	30,19	0,034	0,022	19,00	5,74	192,5	13,9	1,7	25,4	2,31	
27/04/2017	21:02	30,18	0,034	0,022	20,00	5,68	192,8	14,0	1,4	23,7	2,17	
27/04/2017	21:02	30,16	0,034	0,022	21,00	5,62	193,2	14,2	1,2	22,1	2,04	
27/04/2017	21:02	30,15	0,034	0,022	22,00	5,56	193,5	14,3	1,0	20,4	1,90	
27/04/2017	22:00	30,40	0,034	0,022	0,20	6,78	188,2	11,2	4,5	57,1	4,87	
27/04/2017	22:00	30,39	0,034	0,022	1,00	6,74	188,4	11,4	4,3	55,4	4,73	
27/04/2017	22:00	30,37	0,034	0,022	2,00	6,69	188,7	11,5	4,2	53,7	4,60	
27/04/2017	22:00	30,36	0,034	0,022	3,00	6,65	188,9	11,7	4,0	52,0	4,46	
27/04/2017	22:00	30,35	0,034	0,022	4,00	6,60	189,1	11,8	3,8	50,4	4,33	
27/04/2017	22:00	30,33	0,034	0,022	5,00	6,56	189,4	12,0	3,7	48,7	4,19	
27/04/2017	22:00	30,32	0,034	0,022	6,00	6,51	189,6	12,1	3,5	47,0	4,05	
27/04/2017	22:00	30,31	0,034	0,022	7,00	6,47	189,9	12,3	3,4	45,3	3,92	
27/04/2017	22:00	30,29	0,034	0,022	8,00	6,42	190,1	12,4	3,2	43,6	3,78	
27/04/2017	22:01	30,28	0,034	0,022	9,00	6,38	190,3	12,6	3,0	41,9	3,65	
27/04/2017	22:01	30,27	0,034	0,022	10,00	6,33	190,6	12,7	2,9	40,2	3,51	
27/04/2017	22:01	30,26	0,034	0,022	11,00	6,29	190,8	12,9	2,7	38,6	3,38	
27/04/2017	22:01	30,24	0,034	0,022	12,00	6,25	191,0	13,1	2,5	36,9	3,24	
27/04/2017	22:01	30,23	0,034	0,022	13,00	6,20	191,3	13,2	2,4	35,2	3,10	
27/04/2017	22:01	30,22	0,034	0,022	14,00	6,16	191,5	13,4	2,2	33,5	2,97	
27/04/2017	22:01	30,20	0,034	0,022	15,00	6,11	191,7	13,5	2,0	31,8	2,83	
27/04/2017	22:01	30,19	0,034	0,022	16,00	6,07	192,0	13,7	1,9	30,1	2,70	
27/04/2017	22:01	30,18	0,034	0,022	17,00	6,02	192,2	13,8	1,7	28,4	2,56	
27/04/2017	22:02	30,16	0,034	0,022	18,00	5,98	192,5	14,0	1,6	26,7	2,42	
27/04/2017	22:02	30,15	0,034	0,022	19,00	5,93	192,7	14,1	1,4	25,1	2,29	
27/04/2017	22:02	30,14	0,034	0,022	20,00	5,89	192,9	14,3	1,2	23,4	2,15	
27/04/2017	22:02	30,12	0,034	0,022	21,00	5,84	193,2	14,4	1,1	21,7	2,02	

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
27/04/2017	22:02	30,11	0,034	0,022	22,00	5,80	193,4	14,6	0,9	20,0	1,88	
27/04/2017	23:01	30,31	0,034	0,022	0,20	6,84	187,1	10,9	4,0	56,3	4,88	
27/04/2017	23:01	30,29	0,034	0,022	1,00	6,79	187,3	11,0	3,9	54,6	4,74	
27/04/2017	23:01	30,28	0,034	0,022	2,00	6,74	187,5	11,2	3,7	53,0	4,61	
27/04/2017	23:01	30,26	0,034	0,022	3,00	6,69	187,7	11,3	3,6	51,3	4,47	
27/04/2017	23:01	30,24	0,034	0,022	4,00	6,63	187,9	11,5	3,4	49,7	4,34	
27/04/2017	23:01	30,23	0,034	0,022	5,00	6,58	188,1	11,6	3,3	48,0	4,20	
27/04/2017	23:01	30,21	0,034	0,022	6,00	6,53	188,2	11,8	3,2	46,4	4,07	
27/04/2017	23:01	30,20	0,034	0,022	7,00	6,48	188,4	11,9	3,0	44,7	3,93	
27/04/2017	23:01	30,18	0,034	0,022	8,00	6,43	188,6	12,1	2,9	43,1	3,80	
27/04/2017	23:01	30,16	0,034	0,022	9,00	6,38	188,8	12,2	2,7	41,4	3,66	
27/04/2017	23:01	30,15	0,034	0,022	10,00	6,33	189,0	12,4	2,6	39,8	3,53	
27/04/2017	23:02	30,13	0,034	0,022	11,00	6,28	189,2	12,5	2,4	38,1	3,39	0,00
27/04/2017	23:02	30,11	0,034	0,022	12,00	6,22	189,4	12,6	2,3	36,4	3,25	
27/04/2017	23:02	30,10	0,034	0,022	13,00	6,17	189,6	12,8	2,2	34,8	3,12	
27/04/2017	23:02	30,08	0,034	0,022	14,00	6,12	189,8	12,9	2,0	33,1	2,98	
27/04/2017	23:02	30,06	0,034	0,022	15,00	6,07	190,0	13,1	1,9	31,5	2,85	
27/04/2017	23:02	30,05	0,034	0,022	16,00	6,02	190,2	13,2	1,7	29,8	2,71	
27/04/2017	23:02	30,03	0,034	0,022	17,00	5,97	190,3	13,4	1,6	28,2	2,58	
27/04/2017	23:02	30,02	0,034	0,022	18,00	5,92	190,5	13,5	1,5	26,5	2,44	
27/04/2017	23:02	30,00	0,034	0,022	19,00	5,86	190,7	13,7	1,3	24,9	2,31	
27/04/2017	23:02	29,98	0,034	0,022	20,00	5,81	190,9	13,8	1,2	23,2	2,17	
27/04/2017	23:02	29,97	0,034	0,022	21,00	5,76	191,1	14,0	1,0	21,6	2,04	
27/04/2017	23:02	29,95	0,034	0,022	22,00	5,71	191,3	14,1	0,9	19,9	1,90	
28/04/2017	00:03	30,28	0,034	0,022	0,20	6,88	185,8	10,8	3,8	57,8	4,86	
28/04/2017	00:03	30,26	0,034	0,022	1,00	6,83	186,2	10,9	3,7	56,1	4,73	
28/04/2017	00:03	30,25	0,034	0,022	2,00	6,78	186,5	11,1	3,5	54,5	4,59	
28/04/2017	00:03	30,23	0,034	0,022	3,00	6,72	186,9	11,2	3,4	52,8	4,46	
28/04/2017	00:03	30,21	0,034	0,022	4,00	6,67	187,3	11,4	3,3	51,1	4,33	
28/04/2017	00:03	30,19	0,034	0,022	5,00	6,62	187,6	11,5	3,2	49,4	4,19	
28/04/2017	00:03	30,18	0,034	0,022	6,00	6,57	188,0	11,6	3,0	47,8	4,06	
28/04/2017	00:03	30,16	0,034	0,022	7,00	6,52	188,3	11,8	2,9	46,1	3,92	
28/04/2017	00:03	30,14	0,034	0,022	8,00	6,47	188,7	11,9	2,8	44,4	3,79	
28/04/2017	00:04	30,12	0,034	0,022	9,00	6,41	189,1	12,1	2,7	42,7	3,66	0,00
28/04/2017	00:04	30,11	0,034	0,022	10,00	6,36	189,4	12,2	2,5	41,1	3,52	
28/04/2017	00:04	30,09	0,034	0,022	11,00	6,31	189,8	12,4	2,4	39,4	3,39	
28/04/2017	00:04	30,07	0,034	0,022	12,00	6,26	190,2	12,5	2,3	37,7	3,26	
28/04/2017	00:04	30,06	0,034	0,022	13,00	6,21	190,5	12,6	2,1	36,1	3,12	
28/04/2017	00:04	30,04	0,034	0,022	14,00	6,15	190,9	12,8	2,0	34,4	2,99	
28/04/2017	00:04	30,02	0,034	0,022	15,00	6,10	191,3	12,9	1,9	32,7	2,86	
28/04/2017	00:04	30,00	0,034	0,022	16,00	6,05	191,6	13,1	1,8	31,0	2,72	
28/04/2017	00:04	29,99	0,034	0,022	17,00	6,00	192,0	13,2	1,6	29,4	2,59	
28/04/2017	00:04	29,97	0,034	0,022	18,00	5,95	192,3	13,3	1,5	27,7	2,45	

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
28/04/2017	00:05	29,95	0,034	0,022	19,00	5,90	192,7	13,5	1,4	26,0	2,32	
28/04/2017	00:05	29,93	0,034	0,022	20,00	5,84	193,1	13,6	1,3	24,3	2,19	
28/04/2017	00:05	29,92	0,034	0,022	21,00	5,79	193,4	13,8	1,1	22,7	2,05	
28/04/2017	00:05	29,90	0,034	0,022	22,00	5,74	193,8	13,9	1,0	21,0	1,92	
28/04/2017	01:01	30,28	0,034	0,022	0,20	6,84	185,9	11,2	3,9	58,1	4,94	
28/04/2017	01:01	30,26	0,034	0,022	1,00	6,79	186,4	11,3	3,8	56,4	4,82	
28/04/2017	01:01	30,25	0,034	0,022	2,00	6,74	186,9	11,5	3,6	54,7	4,70	
28/04/2017	01:01	30,23	0,034	0,022	3,00	6,70	187,4	11,6	3,5	53,1	4,58	
28/04/2017	01:01	30,22	0,034	0,022	4,00	6,65	187,9	11,7	3,4	51,4	4,46	
28/04/2017	01:01	30,20	0,034	0,022	5,00	6,60	188,4	11,9	3,3	49,7	4,34	
28/04/2017	01:01	30,19	0,034	0,022	6,00	6,55	188,8	12,0	3,1	48,0	4,22	
28/04/2017	01:02	30,17	0,034	0,022	7,00	6,51	189,3	12,2	3,0	46,3	4,10	
28/04/2017	01:02	30,16	0,034	0,022	8,00	6,46	189,8	12,3	2,9	44,6	3,98	
28/04/2017	01:02	30,14	0,034	0,022	9,00	6,41	190,3	12,4	2,8	43,0	3,86	
28/04/2017	01:02	30,13	0,034	0,022	10,00	6,36	190,8	12,6	2,6	41,3	3,74	
28/04/2017	01:02	30,11	0,034	0,022	11,00	6,32	191,3	12,7	2,5	39,6	3,62	0,00
28/04/2017	01:02	30,09	0,034	0,022	12,00	6,27	191,8	12,8	2,4	37,9	3,50	
28/04/2017	01:02	30,08	0,034	0,022	13,00	6,22	192,3	13,0	2,2	36,2	3,38	
28/04/2017	01:02	30,06	0,034	0,022	14,00	6,17	192,8	13,1	2,1	34,6	3,26	
28/04/2017	01:02	30,05	0,034	0,022	15,00	6,12	193,3	13,2	2,0	32,9	3,14	
28/04/2017	01:02	30,03	0,034	0,022	16,00	6,08	193,8	13,4	1,9	31,2	3,02	
28/04/2017	01:02	30,02	0,034	0,022	17,00	6,03	194,2	13,5	1,7	29,5	2,90	
28/04/2017	01:03	30,00	0,034	0,022	18,00	5,98	194,7	13,7	1,6	27,8	2,78	
28/04/2017	01:03	29,99	0,034	0,022	19,00	5,93	195,2	13,8	1,5	26,1	2,66	
28/04/2017	01:03	29,97	0,034	0,022	20,00	5,89	195,7	13,9	1,4	24,5	2,54	
28/04/2017	01:03	29,96	0,034	0,022	21,00	5,84	196,2	14,1	1,2	22,8	2,42	
28/04/2017	01:03	29,94	0,034	0,022	22,00	5,79	196,7	14,2	1,1	21,1	2,30	
28/04/2017	02:00	30,27	0,034	0,022	0,20	6,83	188,2	10,2	4,0	56,9	4,93	
28/04/2017	02:00	30,26	0,034	0,022	1,00	6,78	188,5	10,4	3,9	55,2	4,81	
28/04/2017	02:00	30,24	0,034	0,022	2,00	6,73	188,7	10,6	3,7	53,6	4,69	
28/04/2017	02:00	30,23	0,034	0,022	3,00	6,68	189,0	10,8	3,6	51,9	4,57	
28/04/2017	02:00	30,21	0,034	0,022	4,00	6,63	189,3	10,9	3,5	50,3	4,45	
28/04/2017	02:00	30,20	0,034	0,022	5,00	6,58	189,6	11,1	3,4	48,6	4,33	
28/04/2017	02:00	30,18	0,034	0,022	6,00	6,53	189,8	11,3	3,2	47,0	4,22	
28/04/2017	02:00	30,17	0,034	0,022	7,00	6,48	190,1	11,5	3,1	45,3	4,10	
28/04/2017	02:00	30,15	0,034	0,022	8,00	6,43	190,4	11,7	3,0	43,7	3,98	0,00
28/04/2017	02:01	30,14	0,034	0,022	9,00	6,38	190,7	11,9	2,9	42,0	3,86	
28/04/2017	02:01	30,12	0,034	0,022	10,00	6,33	190,9	12,1	2,7	40,4	3,74	
28/04/2017	02:01	30,11	0,034	0,022	11,00	6,28	191,2	12,3	2,6	38,7	3,62	
28/04/2017	02:01	30,10	0,034	0,022	12,00	6,22	191,5	12,4	2,5	37,0	3,50	
28/04/2017	02:01	30,08	0,034	0,022	13,00	6,17	191,7	12,6	2,3	35,4	3,38	
28/04/2017	02:01	30,07	0,034	0,022	14,00	6,12	192,0	12,8	2,2	33,7	3,26	
28/04/2017	02:01	30,05	0,034	0,022	15,00	6,07	192,3	13,0	2,1	32,1	3,14	

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO													
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)	
28/04/2017	02:01	30,04	0,034	0,022	16,00	6,02	192,6	13,2	2,0	30,4	3,02		
28/04/2017	02:03	30,02	0,034	0,022	17,00	5,97	192,8	13,4	1,8	28,8	2,91		
28/04/2017	02:03	30,01	0,034	0,022	18,00	5,92	193,1	13,6	1,7	27,1	2,79		
28/04/2017	02:03	29,99	0,034	0,022	19,00	5,87	193,4	13,7	1,6	25,5	2,67		
28/04/2017	02:03	29,98	0,034	0,022	20,00	5,82	193,7	13,9	1,5	23,8	2,55		
28/04/2017	02:03	29,96	0,034	0,022	21,00	5,77	193,9	14,1	1,3	22,2	2,43		
28/04/2017	02:03	29,95	0,034	0,022	22,00	5,72	194,2	14,3	1,2	20,5	2,31		
28/04/2017	03:01	30,28	0,034	0,022	0,20	6,85	188,1	10,6	4,0	58,3	4,93	0,00	
28/04/2017	03:01	30,27	0,034	0,022	1,00	6,80	188,3	10,7	3,9	56,7	4,81		
28/04/2017	03:01	30,25	0,034	0,022	2,00	6,75	188,4	10,9	3,8	55,0	4,70		
28/04/2017	03:01	30,24	0,034	0,022	3,00	6,70	188,6	11,0	3,6	53,4	4,58		
28/04/2017	03:01	30,22	0,034	0,022	4,00	6,65	188,7	11,2	3,5	51,8	4,47		
28/04/2017	03:01	30,21	0,034	0,022	5,00	6,60	188,9	11,3	3,4	50,1	4,35		
28/04/2017	03:01	30,19	0,034	0,022	6,00	6,56	189,1	11,5	3,3	48,5	4,23		
28/04/2017	03:01	30,18	0,034	0,022	7,00	6,51	189,2	11,6	3,1	46,9	4,12		
28/04/2017	03:01	30,16	0,034	0,022	8,00	6,46	189,4	11,8	3,0	45,2	4,00		
28/04/2017	03:01	30,15	0,034	0,022	9,00	6,41	189,5	11,9	2,9	43,6	3,89		
28/04/2017	03:01	30,13	0,034	0,022	10,00	6,36	189,7	12,1	2,8	42,0	3,77		
28/04/2017	03:02	30,12	0,034	0,022	11,00	6,31	189,9	12,2	2,7	40,4	3,66		
28/04/2017	03:02	30,11	0,034	0,022	12,00	6,26	190,0	12,3	2,5	38,7	3,54		
28/04/2017	03:02	30,09	0,034	0,022	13,00	6,21	190,2	12,5	2,4	37,1	3,42		
28/04/2017	03:02	30,08	0,034	0,022	14,00	6,16	190,3	12,6	2,3	35,5	3,31		
28/04/2017	03:02	30,06	0,034	0,022	15,00	6,11	190,5	12,8	2,2	33,8	3,19		
28/04/2017	03:02	30,05	0,034	0,022	16,00	6,06	190,6	12,9	2,0	32,2	3,08		
28/04/2017	03:02	30,03	0,034	0,022	17,00	6,02	190,8	13,1	1,9	30,6	2,96		
28/04/2017	03:02	30,02	0,034	0,022	18,00	5,97	191,0	13,2	1,8	28,9	2,84		
28/04/2017	03:02	30,00	0,034	0,022	19,00	5,92	191,1	13,4	1,7	27,3	2,73		
28/04/2017	03:02	29,99	0,034	0,022	20,00	5,87	191,3	13,5	1,5	25,7	2,61		
28/04/2017	03:02	29,97	0,034	0,022	21,00	5,82	191,4	13,7	1,4	24,0	2,50		
28/04/2017	03:02	29,96	0,034	0,022	22,00	5,77	191,6	13,8	1,3	22,4	2,38		
28/04/2017	04:00	30,29	0,034	0,022	0,20	6,86	187,6	10,2	4,1	57,6	4,92		0,00
28/04/2017	04:00	30,28	0,034	0,022	1,00	6,81	187,8	10,4	4,0	56,0	4,80		
28/04/2017	04:00	30,26	0,034	0,022	2,00	6,76	188,0	10,6	3,9	54,4	4,67		
28/04/2017	04:00	30,25	0,034	0,022	3,00	6,70	188,1	10,8	3,7	52,8	4,55		
28/04/2017	04:00	30,23	0,034	0,022	4,00	6,65	188,3	11,0	3,6	51,1	4,43		
28/04/2017	04:00	30,22	0,034	0,022	5,00	6,60	188,5	11,2	3,5	49,5	4,30		
28/04/2017	04:00	30,20	0,034	0,022	6,00	6,55	188,7	11,3	3,4	47,9	4,18		
28/04/2017	04:00	30,19	0,034	0,022	7,00	6,49	188,8	11,5	3,2	46,3	4,05		
28/04/2017	04:00	30,17	0,034	0,022	8,00	6,44	189,0	11,7	3,1	44,7	3,93		
28/04/2017	04:00	30,16	0,034	0,022	9,00	6,39	189,2	11,9	3,0	43,1	3,81		
28/04/2017	04:01	30,14	0,034	0,022	10,00	6,34	189,4	12,1	2,9	41,5	3,68		
28/04/2017	04:01	30,13	0,034	0,022	11,00	6,29	189,6	12,3	2,8	39,9	3,56		
28/04/2017	04:01	30,11	0,034	0,022	12,00	6,23	189,7	12,5	2,6	38,2	3,44		

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
28/04/2017	04:01	30,10	0,034	0,022	13,00	6,18	189,9	12,7	2,5	36,6	3,31	
28/04/2017	04:01	30,08	0,034	0,022	14,00	6,13	190,1	12,9	2,4	35,0	3,19	
28/04/2017	04:01	30,07	0,034	0,022	15,00	6,08	190,3	13,1	2,3	33,4	3,07	
28/04/2017	04:01	30,05	0,034	0,022	16,00	6,02	190,4	13,3	2,1	31,8	2,94	
28/04/2017	04:01	30,04	0,034	0,022	17,00	5,97	190,6	13,4	2,0	30,2	2,82	
28/04/2017	04:01	30,02	0,034	0,022	18,00	5,92	190,8	13,6	1,9	28,6	2,69	
28/04/2017	04:01	30,01	0,034	0,022	19,00	5,87	191,0	13,8	1,8	26,9	2,57	
28/04/2017	04:02	29,99	0,034	0,022	20,00	5,81	191,1	14,0	1,6	25,3	2,45	
28/04/2017	04:02	29,98	0,034	0,022	21,00	5,76	191,3	14,2	1,5	23,7	2,32	
28/04/2017	04:02	29,96	0,034	0,022	22,00	5,71	191,5	14,4	1,4	22,1	2,20	
28/04/2017	05:00	30,35	0,034	0,022	0,20	6,79	184,3	10,5	4,1	57,6	4,87	
28/04/2017	05:00	30,34	0,034	0,022	1,00	6,74	184,6	10,7	4,0	56,0	4,76	
28/04/2017	05:00	30,33	0,034	0,022	2,00	6,69	185,0	10,8	3,8	54,4	4,64	
28/04/2017	05:00	30,32	0,034	0,022	3,00	6,64	185,3	11,0	3,7	52,8	4,53	
28/04/2017	05:00	30,31	0,034	0,022	4,00	6,60	185,6	11,2	3,6	51,2	4,41	
28/04/2017	05:00	30,30	0,034	0,022	5,00	6,55	186,0	11,3	3,5	49,6	4,30	
28/04/2017	05:00	30,28	0,034	0,022	6,00	6,50	186,3	11,5	3,3	48,0	4,19	
28/04/2017	05:00	30,27	0,034	0,022	7,00	6,45	186,6	11,7	3,2	46,4	4,07	
28/04/2017	05:01	30,26	0,034	0,022	8,00	6,40	187,0	11,8	3,1	44,8	3,96	
28/04/2017	05:01	30,25	0,034	0,022	9,00	6,35	187,3	12,0	3,0	43,2	3,84	
28/04/2017	05:01	30,24	0,034	0,022	10,00	6,30	187,6	12,2	2,8	41,6	3,73	
28/04/2017	05:01	30,23	0,034	0,022	11,00	6,26	188,0	12,4	2,7	40,1	3,62	0,00
28/04/2017	05:01	30,22	0,034	0,022	12,00	6,21	188,3	12,5	2,6	38,5	3,50	
28/04/2017	05:01	30,21	0,034	0,022	13,00	6,16	188,6	12,7	2,4	36,9	3,39	
28/04/2017	05:01	30,20	0,034	0,022	14,00	6,11	188,9	12,9	2,3	35,3	3,27	
28/04/2017	05:01	30,19	0,034	0,022	15,00	6,06	189,3	13,0	2,2	33,7	3,16	
28/04/2017	05:01	30,18	0,034	0,022	16,00	6,01	189,6	13,2	2,1	32,1	3,04	
28/04/2017	05:01	30,16	0,034	0,022	17,00	5,96	189,9	13,4	1,9	30,5	2,93	
28/04/2017	05:02	30,15	0,034	0,022	18,00	5,91	190,3	13,5	1,8	28,9	2,82	
28/04/2017	05:02	30,14	0,034	0,022	19,00	5,87	190,6	13,7	1,7	27,3	2,70	
28/04/2017	05:02	30,13	0,034	0,022	20,00	5,82	190,9	13,9	1,6	25,7	2,59	
28/04/2017	05:02	30,12	0,034	0,022	21,00	5,77	191,3	14,0	1,4	24,1	2,47	
28/04/2017	05:02	30,11	0,034	0,022	22,00	5,72	191,6	14,2	1,3	22,5	2,36	
28/04/2017	06:02	30,37	0,034	0,022	0,20	6,75	188,3	10,8	4,2	59,4	4,95	
28/04/2017	06:02	30,36	0,034	0,022	1,00	6,71	188,7	11,0	4,1	57,7	4,84	
28/04/2017	06:02	30,35	0,034	0,022	2,00	6,66	189,1	11,1	4,0	56,1	4,72	
28/04/2017	06:02	30,34	0,034	0,022	3,00	6,62	189,5	11,3	3,9	54,4	4,61	
28/04/2017	06:02	30,32	0,034	0,022	4,00	6,58	189,8	11,4	3,7	52,7	4,49	
28/04/2017	06:02	30,31	0,034	0,022	5,00	6,53	190,2	11,6	3,6	51,1	4,38	0,00
28/04/2017	06:03	30,30	0,034	0,022	6,00	6,49	190,6	11,7	3,5	49,4	4,26	
28/04/2017	06:03	30,29	0,034	0,022	7,00	6,44	191,0	11,9	3,4	47,8	4,15	
28/04/2017	06:03	30,28	0,034	0,022	8,00	6,40	191,4	12,0	3,3	46,1	4,03	
28/04/2017	06:03	30,27	0,034	0,022	9,00	6,36	191,8	12,2	3,2	44,4	3,92	

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
28/04/2017	06:03	30,26	0,034	0,022	10,00	6,31	192,2	12,3	3,1	42,8	3,80	
28/04/2017	06:03	30,25	0,034	0,022	11,00	6,27	192,6	12,5	3,0	41,1	3,69	
28/04/2017	06:03	30,23	0,034	0,022	12,00	6,23	192,9	12,6	2,8	39,4	3,58	
28/04/2017	06:03	30,22	0,034	0,022	13,00	6,18	193,3	12,8	2,7	37,8	3,46	
28/04/2017	06:03	30,21	0,034	0,022	14,00	6,14	193,7	12,9	2,6	36,1	3,35	
28/04/2017	06:03	30,20	0,034	0,022	15,00	6,10	194,1	13,1	2,5	34,4	3,23	
28/04/2017	06:04	30,19	0,034	0,022	16,00	6,05	194,5	13,2	2,4	32,8	3,12	
28/04/2017	06:04	30,18	0,034	0,022	17,00	6,01	194,9	13,4	2,3	31,1	3,00	
28/04/2017	06:04	30,17	0,034	0,022	18,00	5,96	195,3	13,5	2,2	29,5	2,89	
28/04/2017	06:04	30,15	0,034	0,022	19,00	5,92	195,6	13,7	2,0	27,8	2,77	
28/04/2017	06:04	30,14	0,034	0,022	20,00	5,88	196,0	13,8	1,9	26,1	2,66	
28/04/2017	06:04	30,13	0,034	0,022	21,00	5,83	196,4	14,0	1,8	24,5	2,54	
28/04/2017	06:04	30,12	0,034	0,022	22,00	5,79	196,8	14,1	1,7	22,8	2,43	
28/04/2017	07:00	30,40	0,034	0,022	0,20	6,84	185,9	10,5	4,5	59,4	4,97	
28/04/2017	07:00	30,39	0,034	0,022	1,00	6,79	186,4	10,7	4,4	57,7	4,86	
28/04/2017	07:00	30,38	0,034	0,022	2,00	6,75	186,9	10,8	4,2	56,1	4,74	
28/04/2017	07:00	30,38	0,034	0,022	3,00	6,70	187,3	11,0	4,1	54,4	4,63	
28/04/2017	07:00	30,37	0,034	0,022	4,00	6,65	187,8	11,1	4,0	52,7	4,52	
28/04/2017	07:00	30,36	0,034	0,022	5,00	6,61	188,3	11,3	3,9	51,1	4,40	
28/04/2017	07:00	30,35	0,034	0,022	6,00	6,56	188,8	11,4	3,7	49,4	4,29	
28/04/2017	07:00	30,35	0,034	0,022	7,00	6,51	189,3	11,6	3,6	47,8	4,17	
28/04/2017	07:00	30,34	0,034	0,022	8,00	6,47	189,8	11,7	3,5	46,1	4,06	
28/04/2017	07:00	30,33	0,034	0,022	9,00	6,42	190,2	11,9	3,4	44,4	3,95	
28/04/2017	07:00	30,32	0,034	0,022	10,00	6,37	190,7	12,0	3,2	42,8	3,83	
28/04/2017	07:01	30,32	0,034	0,022	11,00	6,33	191,2	12,2	3,1	41,1	3,72	61,94
28/04/2017	07:01	30,31	0,034	0,022	12,00	6,28	191,7	12,3	3,0	39,4	3,61	
28/04/2017	07:01	30,30	0,034	0,022	13,00	6,23	192,2	12,5	2,8	37,8	3,49	
28/04/2017	07:01	30,29	0,034	0,022	14,00	6,18	192,6	12,6	2,7	36,1	3,38	
28/04/2017	07:01	30,28	0,034	0,022	15,00	6,14	193,1	12,8	2,6	34,4	3,27	
28/04/2017	07:01	30,28	0,034	0,022	16,00	6,09	193,6	12,9	2,5	32,8	3,15	
28/04/2017	07:01	30,27	0,034	0,022	17,00	6,04	194,1	13,1	2,3	31,1	3,04	
28/04/2017	07:01	30,26	0,034	0,022	18,00	6,00	194,6	13,2	2,2	29,5	2,92	
28/04/2017	07:01	30,25	0,034	0,022	19,00	5,95	195,1	13,4	2,1	27,8	2,81	
28/04/2017	07:01	30,25	0,034	0,022	20,00	5,90	195,5	13,5	2,0	26,1	2,70	
28/04/2017	07:01	30,24	0,034	0,022	21,00	5,86	196,0	13,7	1,8	24,5	2,58	
28/04/2017	07:01	30,23	0,034	0,022	22,00	5,81	196,5	13,8	1,7	22,8	2,47	
28/04/2017	08:02	30,49	0,034	0,022	0,20	6,84	185,4	10,6	4,9	59,4	4,93	
28/04/2017	08:02	30,48	0,034	0,022	1,00	6,79	185,8	10,8	4,8	57,7	4,81	
28/04/2017	08:02	30,47	0,034	0,022	2,00	6,74	186,1	10,9	4,6	56,1	4,69	
28/04/2017	08:02	30,47	0,034	0,022	3,00	6,69	186,5	11,1	4,5	54,4	4,57	648,74
28/04/2017	08:02	30,46	0,034	0,022	4,00	6,63	186,9	11,3	4,4	52,8	4,45	
28/04/2017	08:02	30,45	0,034	0,022	5,00	6,58	187,2	11,4	4,3	51,1	4,33	
28/04/2017	08:02	30,44	0,034	0,022	6,00	6,53	187,6	11,6	4,1	49,4	4,22	

PONTO PONTE DO TRAVESSÃO 27 NO CANAL DE DERIVAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
28/04/2017	08:02	30,43	0,034	0,022	7,00	6,48	187,9	11,7	4,0	47,8	4,10	
28/04/2017	08:02	30,42	0,034	0,022	8,00	6,43	188,3	11,9	3,9	46,1	3,98	
28/04/2017	08:02	30,42	0,034	0,022	9,00	6,38	188,7	12,1	3,8	44,5	3,86	
28/04/2017	08:02	30,41	0,034	0,022	10,00	6,33	189,0	12,2	3,6	42,8	3,74	
28/04/2017	08:02	30,40	0,034	0,022	11,00	6,28	189,4	12,4	3,5	41,2	3,62	
28/04/2017	08:03	30,39	0,034	0,022	12,00	6,22	189,8	12,6	3,4	39,5	3,50	
28/04/2017	08:03	30,38	0,034	0,022	13,00	6,17	190,1	12,7	3,2	37,8	3,38	
28/04/2017	08:03	30,38	0,034	0,022	14,00	6,12	190,5	12,9	3,1	36,2	3,26	
28/04/2017	08:03	30,37	0,034	0,022	15,00	6,07	190,9	13,1	3,0	34,5	3,14	
28/04/2017	08:03	30,36	0,034	0,022	16,00	6,02	191,2	13,2	2,9	32,9	3,02	
28/04/2017	08:03	30,35	0,034	0,022	17,00	5,97	191,6	13,4	2,7	31,2	2,91	
28/04/2017	08:03	30,34	0,034	0,022	18,00	5,92	191,9	13,5	2,6	29,5	2,79	
28/04/2017	08:03	30,33	0,034	0,022	19,00	5,86	192,3	13,7	2,5	27,9	2,67	
28/04/2017	08:03	30,33	0,034	0,022	20,00	5,81	192,7	13,9	2,4	26,2	2,55	
28/04/2017	08:03	30,32	0,034	0,022	21,00	5,76	193,0	14,0	2,2	24,6	2,43	
28/04/2017	08:03	30,31	0,034	0,022	22,00	5,71	193,4	14,2	2,1	22,9	2,31	
28/04/2017	09:03	30,53	0,034	0,022	0,20	6,82	187,4	10,5	5,4	59,7	4,99	
28/04/2017	09:03	30,52	0,034	0,022	1,00	6,77	187,6	10,7	5,2	58,1	4,88	
28/04/2017	09:03	30,51	0,034	0,022	2,00	6,72	187,9	10,8	5,0	56,4	4,77	
28/04/2017	09:03	30,51	0,034	0,022	3,00	6,68	188,1	11,0	4,9	54,8	4,66	
28/04/2017	09:03	30,50	0,034	0,022	4,00	6,63	188,3	11,2	4,7	53,2	4,54	
28/04/2017	09:03	30,49	0,034	0,022	5,00	6,58	188,6	11,3	4,5	51,5	4,43	
28/04/2017	09:03	30,48	0,034	0,022	6,00	6,53	188,8	11,5	4,3	49,9	4,32	
28/04/2017	09:03	30,48	0,034	0,022	7,00	6,49	189,0	11,6	4,2	48,3	4,21	
28/04/2017	09:03	30,47	0,034	0,022	8,00	6,44	189,3	11,8	4,0	46,6	4,10	
28/04/2017	09:04	30,46	0,034	0,022	9,00	6,39	189,5	12,0	3,8	45,0	3,99	
28/04/2017	09:04	30,45	0,034	0,022	10,00	6,34	189,7	12,1	3,6	43,4	3,88	
28/04/2017	09:04	30,45	0,034	0,022	11,00	6,30	190,0	12,3	3,5	41,8	3,77	
28/04/2017	09:04	30,44	0,034	0,022	12,00	6,25	190,2	12,5	3,3	40,1	3,65	
28/04/2017	09:04	30,43	0,034	0,022	13,00	6,20	190,4	12,6	3,1	38,5	3,54	
28/04/2017	09:04	30,42	0,034	0,022	14,00	6,15	190,6	12,8	2,9	36,9	3,43	
28/04/2017	09:04	30,41	0,034	0,022	15,00	6,10	190,9	13,0	2,7	35,2	3,32	
28/04/2017	09:04	30,41	0,034	0,022	16,00	6,06	191,1	13,1	2,6	33,6	3,21	
28/04/2017	09:04	30,40	0,034	0,022	17,00	6,01	191,3	13,3	2,4	32,0	3,10	
28/04/2017	09:05	30,39	0,034	0,022	18,00	5,96	191,6	13,4	2,2	30,3	2,99	
28/04/2017	09:05	30,38	0,034	0,022	19,00	5,91	191,8	13,6	2,0	28,7	2,87	
28/04/2017	09:05	30,38	0,034	0,022	20,00	5,87	192,0	13,8	1,9	27,1	2,76	
28/04/2017	09:05	30,37	0,034	0,022	21,00	5,82	192,3	13,9	1,7	25,4	2,65	
28/04/2017	09:05	30,36	0,034	0,022	22,00	5,77	192,5	14,1	1,5	23,8	2,54	

1248,65

Quadro - 7 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto CN-01, localizado no Reservatório Intermediário (abril de 2017)

PONTO CN 01 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
29/04/2017	10:02	28,89	0,034	0,022	0,0	6,66	221,1	15,1	7,7	69,0	5,49	2147,52
29/04/2017	10:02	28,87	0,034	0,022	1,0	6,63	221,3	15,1	7,7	66,8	5,32	
29/04/2017	10:02	28,84	0,034	0,022	2,0	6,60	221,5	15,2	7,6	64,6	5,15	
29/04/2017	10:02	28,82	0,034	0,022	3,0	6,57	221,6	15,2	7,6	62,4	4,98	
29/04/2017	10:02	28,79	0,034	0,022	4,0	6,54	221,8	15,3	7,6	60,2	4,80	
29/04/2017	10:02	28,77	0,034	0,022	5,0	6,51	222,0	15,3	7,5	58,1	4,63	
29/04/2017	10:02	28,75	0,035	0,022	6,0	6,48	222,2	15,4	7,5	55,9	4,46	
29/04/2017	10:02	28,72	0,035	0,022	7,0	6,45	222,3	15,4	7,5	53,7	4,29	
29/04/2017	10:02	28,70	0,034	0,022	8,0	6,42	222,5	15,5	7,4	51,5	4,12	
29/04/2017	10:02	28,68	0,034	0,022	9,0	6,39	222,7	15,5	7,4	49,3	3,95	
29/04/2017	10:02	28,65	0,034	0,022	10,0	6,35	222,9	15,5	7,4	47,1	3,77	
29/04/2017	10:02	28,63	0,034	0,022	11,0	6,32	223,1	15,6	7,3	44,9	3,60	
29/04/2017	10:02	28,60	0,034	0,022	12,0	6,29	223,2	15,6	7,3	42,7	3,43	
29/04/2017	10:02	28,58	0,034	0,022	13,0	6,26	223,4	15,7	7,3	40,5	3,26	
29/04/2017	10:03	28,56	0,034	0,022	14,0	6,23	223,6	15,7	7,2	38,4	3,09	
29/04/2017	10:03	28,53	0,034	0,022	15,0	6,20	223,8	15,8	7,2	36,2	2,92	
29/04/2017	10:03	28,51	0,034	0,022	16,0	6,17	223,9	15,8	7,2	34,0	2,74	
29/04/2017	10:03	28,48	0,034	0,022	17,0	6,14	224,1	15,9	7,1	31,8	2,57	
29/04/2017	10:03	28,46	0,034	0,022	18,0	6,11	224,3	15,9	7,1	29,6	2,40	
29/04/2017	11:05	28,91	0,034	0,022	0,0	6,59	211,6	14,8	8,1	71,0	5,53	2389,54
29/04/2017	11:05	28,88	0,034	0,022	1,0	6,58	212,2	14,8	8,1	68,7	5,36	
29/04/2017	11:05	28,86	0,034	0,022	2,0	6,57	212,7	14,9	8,0	66,4	5,18	
29/04/2017	11:05	28,83	0,034	0,022	3,0	6,56	213,3	14,9	8,0	64,1	5,01	
29/04/2017	11:05	28,81	0,034	0,022	4,0	6,55	213,8	14,9	8,0	61,8	4,84	
29/04/2017	11:05	28,78	0,034	0,022	5,0	6,54	214,4	15,0	8,0	59,5	4,66	
29/04/2017	11:05	28,75	0,035	0,022	6,0	6,53	214,9	15,0	7,9	57,2	4,49	
29/04/2017	11:05	28,73	0,035	0,022	7,0	6,52	215,5	15,0	7,9	54,9	4,32	
29/04/2017	11:05	28,70	0,034	0,022	8,0	6,51	216,0	15,1	7,9	52,6	4,14	
29/04/2017	11:05	28,68	0,034	0,022	9,0	6,50	216,6	15,1	7,9	50,4	3,97	
29/04/2017	11:05	28,65	0,034	0,022	10,0	6,49	217,2	15,1	7,8	48,1	3,80	
29/04/2017	11:05	28,62	0,034	0,022	11,0	6,48	217,7	15,2	7,8	45,8	3,62	
29/04/2017	11:06	28,60	0,034	0,022	12,0	6,47	218,3	15,2	7,8	43,5	3,45	
29/04/2017	11:06	28,57	0,034	0,022	13,0	6,46	218,8	15,2	7,7	41,2	3,28	
29/04/2017	11:06	28,54	0,034	0,022	14,0	6,45	219,4	15,3	7,7	38,9	3,10	
29/04/2017	11:06	28,52	0,034	0,022	15,0	6,44	219,9	15,3	7,7	36,6	2,93	
29/04/2017	11:06	28,49	0,034	0,022	16,0	6,43	220,5	15,3	7,7	34,3	2,76	
29/04/2017	11:06	28,47	0,034	0,022	17,0	6,42	221,0	15,4	7,6	32,0	2,58	
29/04/2017	11:06	28,44	0,034	0,022	18,0	6,41	221,6	15,4	7,6	29,7	2,41	
29/04/2017	12:00	28,94	0,034	0,022	0,0	6,47	210,0	14,7	8,3	71,2	5,55	2995,61
29/04/2017	12:00	28,90	0,034	0,022	1,0	6,46	210,2	14,7	8,3	68,9	5,38	
29/04/2017	12:00	28,88	0,034	0,022	2,0	6,45	210,4	14,7	8,2	66,6	5,21	

PONTO CN 01 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
29/04/2017	12:00	28,85	0,034	0,022	3,0	6,43	210,6	14,8	8,2	64,3	5,03	
29/04/2017	12:00	28,82	0,034	0,022	4,0	6,42	210,7	14,8	8,1	62,0	4,86	
29/04/2017	12:00	28,80	0,034	0,022	5,0	6,41	210,9	14,8	8,1	59,7	4,69	
29/04/2017	12:00	28,77	0,035	0,022	6,0	6,40	211,1	14,8	8,0	57,4	4,52	
29/04/2017	12:00	28,74	0,035	0,022	7,0	6,38	211,3	14,9	8,0	55,1	4,34	
29/04/2017	12:00	28,72	0,034	0,022	8,0	6,37	211,5	14,9	7,9	52,8	4,17	
29/04/2017	12:00	28,69	0,034	0,022	9,0	6,36	211,7	14,9	7,9	50,6	4,00	
29/04/2017	12:01	28,66	0,034	0,022	10,0	6,35	211,8	14,9	7,8	48,3	3,83	
29/04/2017	12:01	28,64	0,034	0,022	11,0	6,34	212,0	14,9	7,8	46,0	3,66	
29/04/2017	12:01	28,61	0,034	0,022	12,0	6,32	212,2	15,0	7,7	43,7	3,48	
29/04/2017	12:01	28,58	0,034	0,022	13,0	6,31	212,4	15,0	7,7	41,4	3,31	
29/04/2017	12:01	28,56	0,034	0,022	14,0	6,30	212,6	15,0	7,6	39,1	3,14	
29/04/2017	12:01	28,53	0,034	0,022	15,0	6,29	212,8	15,0	7,6	36,8	2,97	
29/04/2017	12:01	28,50	0,034	0,022	16,0	6,27	212,9	15,1	7,5	34,5	2,79	
29/04/2017	12:01	28,48	0,034	0,022	17,0	6,26	213,1	15,1	7,5	32,2	2,62	
29/04/2017	12:01	28,45	0,034	0,022	18,0	6,25	213,3	15,1	7,4	29,9	2,45	
29/04/2017	13:02	28,96	0,034	0,022	0,0	6,49	210,1	14,6	8,5	71,3	5,57	
29/04/2017	13:02	28,93	0,034	0,022	1,0	6,48	210,2	14,6	8,5	69,0	5,39	
29/04/2017	13:02	28,90	0,034	0,022	2,0	6,47	210,3	14,6	8,4	66,6	5,22	
29/04/2017	13:02	28,88	0,034	0,022	3,0	6,46	210,5	14,7	8,4	64,3	5,04	
29/04/2017	13:02	28,85	0,034	0,022	4,0	6,45	210,6	14,7	8,3	62,0	4,87	
29/04/2017	13:02	28,82	0,034	0,022	5,0	6,45	210,7	14,7	8,3	59,7	4,69	
29/04/2017	13:02	28,79	0,035	0,022	6,0	6,44	210,8	14,7	8,2	57,3	4,52	
29/04/2017	13:02	28,76	0,035	0,022	7,0	6,43	211,0	14,7	8,2	55,0	4,34	
29/04/2017	13:02	28,73	0,034	0,022	8,0	6,42	211,1	14,7	8,1	52,7	4,17	
29/04/2017	13:02	28,71	0,034	0,022	9,0	6,41	211,2	14,8	8,1	50,4	3,99	2514,3
29/04/2017	13:03	28,68	0,034	0,022	10,0	6,40	211,3	14,8	8,0	48,0	3,81	
29/04/2017	13:03	28,65	0,034	0,022	11,0	6,39	211,4	14,8	8,0	45,7	3,64	
29/04/2017	13:03	28,62	0,034	0,022	12,0	6,38	211,6	14,8	7,9	43,4	3,46	
29/04/2017	13:03	28,59	0,034	0,022	13,0	6,37	211,7	14,8	7,9	41,0	3,29	
29/04/2017	13:03	28,56	0,034	0,022	14,0	6,37	211,8	14,8	7,8	38,7	3,11	
29/04/2017	13:03	28,54	0,034	0,022	15,0	6,36	211,9	14,9	7,8	36,4	2,94	
29/04/2017	13:03	28,51	0,034	0,022	16,0	6,35	212,1	14,9	7,7	34,1	2,76	
29/04/2017	13:03	28,48	0,034	0,022	17,0	6,34	212,2	14,9	7,7	31,7	2,59	
29/04/2017	13:03	28,45	0,034	0,022	18,0	6,33	212,3	14,9	7,6	29,4	2,41	
29/04/2017	14:00	28,96	0,034	0,022	0,0	6,45	210	13,9	8,7	71,5	5,60	
29/04/2017	14:00	28,93	0,034	0,022	1,0	6,44	210,2	13,9	8,6	69,2	5,42	
29/04/2017	14:00	28,90	0,034	0,022	2,0	6,42	210,4	13,9	8,5	66,8	5,25	
29/04/2017	14:00	28,87	0,034	0,022	3,0	6,41	210,6	14,0	8,4	64,5	5,07	2353,2
29/04/2017	14:00	28,84	0,034	0,022	4,0	6,40	210,8	14,0	8,3	62,2	4,90	
29/04/2017	14:00	28,80	0,034	0,022	5,0	6,38	211	14,0	8,2	59,8	4,72	
29/04/2017	14:00	28,77	0,035	0,022	6,0	6,37	211,2	14,0	8,1	57,5	4,54	
29/04/2017	14:00	28,74	0,035	0,022	7,0	6,36	211,4	14,1	8,0	55,2	4,37	

PONTO CN 01 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
29/04/2017	14:00	28,71	0,034	0,022	8,0	6,34	211,6	14,1	7,9	52,8	4,19	
29/04/2017	14:00	28,68	0,034	0,022	9,0	6,33	211,8	14,1	7,8	50,5	4,02	
29/04/2017	14:00	28,65	0,034	0,022	10,0	6,32	212	14,1	7,7	48,2	3,84	
29/04/2017	14:01	28,62	0,034	0,022	11,0	6,30	212,2	14,1	7,6	45,8	3,66	
29/04/2017	14:01	28,59	0,034	0,022	12,0	6,29	212,4	14,2	7,5	43,5	3,49	
29/04/2017	14:01	28,56	0,034	0,022	13,0	6,28	212,6	14,2	7,4	41,2	3,31	
29/04/2017	14:01	28,52	0,034	0,022	14,0	6,26	212,8	14,2	7,3	38,8	3,13	
29/04/2017	14:01	28,49	0,034	0,022	15,0	6,25	213	14,2	7,2	36,5	2,96	
29/04/2017	14:01	28,46	0,034	0,022	16,0	6,24	213,2	14,3	7,1	34,2	2,78	
29/04/2017	14:01	28,43	0,034	0,022	17,0	6,22	213,4	14,3	7,0	31,8	2,61	
29/04/2017	14:01	28,40	0,034	0,022	18,0	6,21	213,6	14,3	6,9	29,5	2,43	
29/04/2017	15:01	28,99	0,034	0,022	0,0	6,51	213,3	14,1	9,1	71,3	5,59	
29/04/2017	15:01	28,96	0,034	0,022	1,0	6,49	213,4	14,2	9,1	69,0	5,42	
29/04/2017	15:01	28,93	0,034	0,022	2,0	6,48	213,6	14,2	9,0	66,7	5,24	
29/04/2017	15:01	28,90	0,034	0,022	3,0	6,46	213,7	14,3	9,0	64,4	5,07	
29/04/2017	15:01	28,87	0,034	0,022	4,0	6,45	213,8	14,4	9,0	62,0	4,89	
29/04/2017	15:01	28,83	0,034	0,022	5,0	6,43	213,9	14,4	9,0	59,7	4,72	
29/04/2017	15:01	28,80	0,035	0,022	6,0	6,41	214,1	14,5	8,9	57,4	4,54	
29/04/2017	15:01	28,77	0,035	0,022	7,0	6,40	214,2	14,6	8,9	55,1	4,37	
29/04/2017	15:02	28,74	0,034	0,022	8,0	6,38	214,3	14,6	8,9	52,8	4,19	
29/04/2017	15:02	28,71	0,034	0,022	9,0	6,37	214,5	14,7	8,9	50,5	4,02	
29/04/2017	15:02	28,68	0,034	0,022	10,0	6,35	214,6	14,8	8,8	48,1	3,85	
29/04/2017	15:02	28,65	0,034	0,022	11,0	6,33	214,7	14,8	8,8	45,8	3,67	
29/04/2017	15:02	28,62	0,034	0,022	12,0	6,32	214,8	14,9	8,8	43,5	3,50	
29/04/2017	15:02	28,59	0,034	0,022	13,0	6,30	215,0	15,0	8,7	41,2	3,32	
29/04/2017	15:02	28,55	0,034	0,022	14,0	6,28	215,1	15,0	8,7	38,9	3,15	
29/04/2017	15:02	28,52	0,034	0,022	15,0	6,27	215,2	15,1	8,7	36,5	2,97	
29/04/2017	15:02	28,49	0,034	0,022	16,0	6,25	215,3	15,2	8,7	34,2	2,80	
29/04/2017	15:02	28,46	0,034	0,022	17,0	6,24	215,5	15,2	8,6	31,9	2,62	
29/04/2017	15:02	28,43	0,034	0,022	18,0	6,22	215,6	15,3	8,6	29,6	2,45	
29/04/2017	16:04	29,01	0,034	0,022	0,0	6,48	221,8	13,9	8,8	71,5	5,61	1012,31
29/04/2017	16:04	28,98	0,034	0,022	1,0	6,46	221,9	14,0	8,7	69,2	5,43	
29/04/2017	16:04	28,94	0,034	0,022	2,0	6,45	221,9	14,1	8,7	66,8	5,25	
29/04/2017	16:04	28,91	0,034	0,022	3,0	6,43	222,0	14,3	8,6	64,5	5,08	
29/04/2017	16:04	28,87	0,034	0,022	4,0	6,42	222,1	14,4	8,5	62,1	4,90	
29/04/2017	16:04	28,84	0,034	0,022	5,0	6,40	222,2	14,5	8,5	59,8	4,72	
29/04/2017	16:04	28,81	0,035	0,022	6,0	6,38	222,2	14,6	8,4	57,5	4,54	
29/04/2017	16:04	28,77	0,035	0,022	7,0	6,37	222,3	14,8	8,3	55,1	4,36	
29/04/2017	16:04	28,74	0,034	0,022	8,0	6,35	222,4	14,9	8,3	52,8	4,18	
29/04/2017	16:04	28,71	0,034	0,022	9,0	6,34	222,5	15,0	8,2	50,5	4,01	
29/04/2017	16:05	28,67	0,034	0,022	10,0	6,32	222,5	15,1	8,1	48,1	3,83	
29/04/2017	16:05	28,64	0,034	0,022	11,0	6,30	222,6	15,2	8,1	45,8	3,65	
29/04/2017	16:05	28,60	0,034	0,022	12,0	6,29	222,7	15,4	8,0	43,4	3,47	

PONTO CN 01 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
29/04/2017	16:05	28,57	0,034	0,022	13,0	6,27	222,7	15,5	7,9	41,1	3,29	
29/04/2017	16:05	28,54	0,034	0,022	14,0	6,25	222,8	15,6	7,9	38,8	3,11	
29/04/2017	16:05	28,50	0,034	0,022	15,0	6,24	222,9	15,7	7,8	36,4	2,94	
29/04/2017	16:05	28,47	0,034	0,022	16,0	6,22	223,0	15,9	7,7	34,1	2,76	
29/04/2017	16:05	28,43	0,034	0,022	17,0	6,21	223,0	16,0	7,7	31,7	2,58	
29/04/2017	16:05	28,40	0,034	0,022	18,0	6,19	223,1	16,1	7,6	29,4	2,40	
29/04/2017	17:01	28,95	0,034	0,022	0,0	6,45	211,1	14,5	8,1	71,3	5,58	458,6
29/04/2017	17:01	28,92	0,034	0,022	1,0	6,44	211,3	14,6	8,0	69,0	5,40	
29/04/2017	17:01	28,89	0,034	0,022	2,0	6,42	211,5	14,6	8,0	66,6	5,22	
29/04/2017	17:01	28,86	0,034	0,022	3,0	6,41	211,6	14,7	7,9	64,3	5,04	
29/04/2017	17:01	28,83	0,034	0,022	4,0	6,39	211,8	14,8	7,8	61,9	4,86	
29/04/2017	17:01	28,81	0,034	0,022	5,0	6,38	212,0	14,9	7,8	59,6	4,68	
29/04/2017	17:01	28,78	0,035	0,022	6,0	6,36	212,2	14,9	7,7	57,2	4,50	
29/04/2017	17:01	28,75	0,035	0,022	7,0	6,35	212,3	15,0	7,6	54,9	4,32	
29/04/2017	17:01	28,72	0,034	0,022	8,0	6,33	212,5	15,1	7,6	52,5	4,14	
29/04/2017	17:01	28,69	0,034	0,022	9,0	6,32	212,7	15,2	7,5	50,2	3,97	
29/04/2017	17:02	28,66	0,034	0,022	10,0	6,31	212,9	15,2	7,4	47,9	3,79	
29/04/2017	17:02	28,63	0,034	0,022	11,0	6,29	213,1	15,3	7,4	45,5	3,61	
29/04/2017	17:02	28,60	0,034	0,022	12,0	6,28	213,2	15,4	7,3	43,2	3,43	
29/04/2017	17:02	28,57	0,034	0,022	13,0	6,26	213,4	15,4	7,2	40,8	3,25	
29/04/2017	17:02	28,55	0,034	0,022	14,0	6,25	213,6	15,5	7,2	38,5	3,07	
29/04/2017	17:02	28,52	0,034	0,022	15,0	6,23	213,8	15,6	7,1	36,1	2,89	
29/04/2017	17:02	28,49	0,034	0,022	16,0	6,22	213,9	15,7	7,0	33,8	2,71	
29/04/2017	17:02	28,46	0,034	0,022	17,0	6,20	214,1	15,7	7,0	31,4	2,53	
29/04/2017	17:02	28,43	0,034	0,022	18,0	6,19	214,3	15,8	6,9	29,1	2,35	
29/04/2017	18:01	28,91	0,034	0,022	0,0	6,49	208,9	14,8	7,2	71,5	5,60	
29/04/2017	18:01	28,88	0,034	0,022	1,0	6,47	209,1	14,8	7,1	69,2	5,42	
29/04/2017	18:01	28,86	0,034	0,022	2,0	6,45	209,2	14,9	7,1	66,8	5,24	
29/04/2017	18:01	28,83	0,034	0,022	3,0	6,43	209,4	14,9	7,0	64,5	5,06	
29/04/2017	18:01	28,81	0,034	0,022	4,0	6,41	209,5	15,0	6,9	62,1	4,88	
29/04/2017	18:01	28,78	0,034	0,022	5,0	6,38	209,7	15,0	6,9	59,8	4,70	
29/04/2017	18:01	28,76	0,035	0,022	6,0	6,36	209,8	15,1	6,8	57,4	4,52	
29/04/2017	18:01	28,73	0,035	0,022	7,0	6,34	210,0	15,1	6,7	55,1	4,34	
29/04/2017	18:01	28,71	0,034	0,022	8,0	6,32	210,1	15,2	6,7	52,7	4,16	
29/04/2017	18:01	28,68	0,034	0,022	9,0	6,30	210,3	15,2	6,6	50,4	3,99	
29/04/2017	18:02	28,65	0,034	0,022	10,0	6,28	210,4	15,2	6,5	48,1	3,81	
29/04/2017	18:02	28,63	0,034	0,022	11,0	6,26	210,6	15,3	6,5	45,7	3,63	
29/04/2017	18:02	28,60	0,034	0,022	12,0	6,24	210,7	15,3	6,4	43,4	3,45	
29/04/2017	18:02	28,58	0,034	0,022	13,0	6,22	210,9	15,4	6,3	41,0	3,27	
29/04/2017	18:02	28,55	0,034	0,022	14,0	6,19	211,0	15,4	6,3	38,7	3,09	
29/04/2017	18:02	28,53	0,034	0,022	15,0	6,17	211,2	15,5	6,2	36,3	2,91	
29/04/2017	18:02	28,50	0,034	0,022	16,0	6,15	211,3	15,5	6,1	34,0	2,73	
29/04/2017	18:02	28,48	0,034	0,022	17,0	6,13	211,5	15,6	6,1	31,6	2,55	

PONTO CN 01 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
29/04/2017	18:02	28,45	0,034	0,022	18,0	6,11	211,6	15,6	6,0	29,3	2,37	
29/04/2017	19:02	28,90	0,034	0,022	0,0	6,49	201,3	15,1	6,5	68,8	5,39	
29/04/2017	19:02	28,88	0,034	0,022	1,0	6,48	201,4	15,1	6,5	66,6	5,21	
29/04/2017	19:02	28,85	0,034	0,022	2,0	6,47	201,5	15,2	6,4	64,4	5,04	
29/04/2017	19:02	28,83	0,034	0,022	3,0	6,46	201,7	15,2	6,4	62,2	4,86	
29/04/2017	19:02	28,80	0,034	0,022	4,0	6,45	201,8	15,3	6,3	60,0	4,68	
29/04/2017	19:02	28,78	0,034	0,022	5,0	6,45	201,9	15,3	6,3	57,8	4,51	
29/04/2017	19:02	28,76	0,035	0,022	6,0	6,44	202,0	15,4	6,3	55,6	4,33	
29/04/2017	19:02	28,73	0,035	0,022	7,0	6,43	202,1	15,4	6,2	53,4	4,15	
29/04/2017	19:02	28,71	0,034	0,022	8,0	6,42	202,2	15,5	6,2	51,2	3,98	
29/04/2017	19:02	28,69	0,034	0,022	9,0	6,41	202,4	15,5	6,2	49,0	3,80	0,68
29/04/2017	19:02	28,66	0,034	0,022	10,0	6,40	202,5	15,5	6,1	46,7	3,62	
29/04/2017	19:02	28,64	0,034	0,022	11,0	6,39	202,6	15,6	6,1	44,5	3,45	
29/04/2017	19:03	28,61	0,034	0,022	12,0	6,38	202,7	15,6	6,0	42,3	3,27	
29/04/2017	19:03	28,59	0,034	0,022	13,0	6,37	202,8	15,7	6,0	40,1	3,09	
29/04/2017	19:03	28,57	0,034	0,022	14,0	6,37	202,9	15,7	6,0	37,9	2,92	
29/04/2017	19:03	28,54	0,034	0,022	15,0	6,36	203,1	15,8	5,9	35,7	2,74	
29/04/2017	19:03	28,52	0,034	0,022	16,0	6,35	203,2	15,8	5,9	33,5	2,56	
29/04/2017	19:03	28,49	0,034	0,022	17,0	6,34	203,3	15,9	5,8	31,3	2,39	
29/04/2017	19:04	28,47	0,034	0,022	18,0	6,33	203,4	15,9	5,8	29,1	2,21	
29/04/2017	20:01	28,87	0,034	0,022	0,0	6,38	204,3	14,8	5,1	68,5	5,35	
29/04/2017	20:01	28,85	0,034	0,022	1,0	6,38	204,5	14,8	5,1	66,3	5,18	
29/04/2017	20:01	28,82	0,034	0,022	2,0	6,37	204,7	14,9	5,0	64,1	5,00	
29/04/2017	20:01	28,80	0,034	0,022	3,0	6,37	204,9	14,9	5,0	62,0	4,83	
29/04/2017	20:01	28,77	0,034	0,022	4,0	6,36	205,0	15,0	4,9	59,8	4,65	
29/04/2017	20:01	28,75	0,034	0,022	5,0	6,36	205,2	15,0	4,9	57,6	4,48	
29/04/2017	20:01	28,72	0,035	0,022	6,0	6,35	205,4	15,1	4,8	55,4	4,31	
29/04/2017	20:01	28,70	0,035	0,022	7,0	6,35	205,6	15,1	4,8	53,2	4,13	
29/04/2017	20:01	28,67	0,034	0,022	8,0	6,34	205,8	15,2	4,8	51,0	3,96	
29/04/2017	20:01	28,65	0,034	0,022	9,0	6,34	206,0	15,2	4,7	48,9	3,79	0,00
29/04/2017	20:02	28,63	0,034	0,022	10,0	6,33	206,1	15,2	4,7	46,7	3,61	
29/04/2017	20:02	28,60	0,034	0,022	11,0	6,33	206,3	15,3	4,6	44,5	3,44	
29/04/2017	20:02	28,58	0,034	0,022	12,0	6,32	206,5	15,3	4,6	42,3	3,26	
29/04/2017	20:02	28,55	0,034	0,022	13,0	6,32	206,7	15,4	4,5	40,1	3,09	
29/04/2017	20:02	28,53	0,034	0,022	14,0	6,31	206,9	15,4	4,5	37,9	2,92	
29/04/2017	20:02	28,50	0,034	0,022	15,0	6,31	207,1	15,5	4,5	35,8	2,74	
29/04/2017	20:02	28,48	0,034	0,022	16,0	6,30	207,2	15,5	4,4	33,6	2,57	
29/04/2017	20:02	28,45	0,034	0,022	17,0	6,30	207,4	15,6	4,4	31,4	2,39	
29/04/2017	20:02	28,43	0,034	0,022	18,0	6,29	207,6	15,6	4,3	29,2	2,22	
29/04/2017	21:00	28,84	0,034	0,022	0,0	6,61	213,0	14,8	4,8	68,3	5,33	
29/04/2017	21:00	28,82	0,034	0,022	1,0	6,59	213,1	14,9	4,7	66,1	5,16	0,00
29/04/2017	21:00	28,79	0,034	0,022	2,0	6,58	213,2	14,9	4,6	63,9	4,98	
29/04/2017	21:00	28,77	0,034	0,022	3,0	6,56	213,4	15,0	4,5	61,8	4,81	

PONTO CN 01 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
29/04/2017	21:00	28,74	0,034	0,022	4,0	6,54	213,5	15,0	4,4	59,6	4,63	
29/04/2017	21:00	28,72	0,034	0,022	5,0	6,53	213,6	15,1	4,3	57,4	4,46	
29/04/2017	21:00	28,69	0,035	0,022	6,0	6,51	213,7	15,2	4,2	55,2	4,29	
29/04/2017	21:00	28,67	0,035	0,022	7,0	6,49	213,9	15,2	4,1	53,0	4,11	
29/04/2017	21:00	28,64	0,034	0,022	8,0	6,48	214,0	15,3	4,0	50,8	3,94	
29/04/2017	21:00	28,62	0,034	0,022	9,0	6,46	214,1	15,4	4,0	48,7	3,77	
29/04/2017	21:01	28,59	0,034	0,022	10,0	6,44	214,2	15,4	3,9	46,5	3,59	
29/04/2017	21:01	28,57	0,034	0,022	11,0	6,43	214,3	15,5	3,8	44,3	3,42	
29/04/2017	21:01	28,54	0,034	0,022	12,0	6,41	214,5	15,5	3,7	42,1	3,24	
29/04/2017	21:01	28,52	0,034	0,022	13,0	6,39	214,6	15,6	3,6	39,9	3,07	
29/04/2017	21:01	28,49	0,034	0,022	14,0	6,38	214,7	15,7	3,5	37,7	2,90	
29/04/2017	21:01	28,47	0,034	0,022	15,0	6,36	214,8	15,7	3,4	35,6	2,72	
29/04/2017	21:01	28,44	0,034	0,022	16,0	6,34	215,0	15,8	3,3	33,4	2,55	
29/04/2017	21:01	28,42	0,034	0,022	17,0	6,33	215,1	15,8	3,2	31,2	2,37	
29/04/2017	21:01	28,39	0,034	0,022	18,0	6,31	215,2	15,9	3,1	29,0	2,20	
29/04/2017	22:01	28,81	0,034	0,022	0,0	6,48	214,6	15,1	4,7	68,1	5,30	
29/04/2017	22:01	28,79	0,034	0,022	1,0	6,47	214,9	15,1	4,7	65,9	5,13	
29/04/2017	22:01	28,76	0,034	0,022	2,0	6,45	215,2	15,2	4,6	63,7	4,95	
29/04/2017	22:01	28,74	0,034	0,022	3,0	6,44	215,4	15,2	4,6	61,6	4,78	
29/04/2017	22:01	28,71	0,034	0,022	4,0	6,42	215,7	15,3	4,5	59,4	4,61	
29/04/2017	22:01	28,69	0,034	0,022	5,0	6,41	216,0	15,3	4,5	57,2	4,44	
29/04/2017	22:01	28,66	0,035	0,022	6,0	6,39	216,3	15,4	4,4	55,0	4,26	
29/04/2017	22:01	28,64	0,035	0,022	7,0	6,38	216,5	15,4	4,4	52,9	4,09	
29/04/2017	22:01	28,61	0,034	0,022	8,0	6,36	216,8	15,5	4,3	50,7	3,92	
29/04/2017	22:01	28,59	0,034	0,022	9,0	6,35	217,1	15,5	4,3	48,5	3,75	
29/04/2017	22:01	28,57	0,034	0,022	10,0	6,33	217,4	15,5	4,2	46,3	3,57	
29/04/2017	22:02	28,54	0,034	0,022	11,0	6,32	217,7	15,6	4,2	44,1	3,40	
29/04/2017	22:02	28,52	0,034	0,022	12,0	6,30	217,9	15,6	4,1	42,0	3,23	
29/04/2017	22:02	28,49	0,034	0,022	13,0	6,29	218,2	15,7	4,1	39,8	3,05	
29/04/2017	22:02	28,47	0,034	0,022	14,0	6,27	218,5	15,7	4,0	37,6	2,88	
29/04/2017	22:02	28,44	0,034	0,022	15,0	6,26	218,8	15,8	4,0	35,4	2,71	
29/04/2017	22:02	28,42	0,034	0,022	16,0	6,24	219,0	15,8	3,9	33,3	2,54	
29/04/2017	22:02	28,39	0,034	0,022	17,0	6,23	219,3	15,9	3,9	31,1	2,36	
29/04/2017	22:02	28,37	0,034	0,022	18,0	6,21	219,6	15,9	3,8	28,9	2,19	
29/04/2017	23:00	28,79	0,034	0,022	0,0	6,45	201,3	15,1	4,6	68,0	5,29	
29/04/2017	23:00	28,77	0,034	0,022	1,0	6,44	201,5	15,2	4,5	65,8	5,12	
29/04/2017	23:00	28,74	0,034	0,022	2,0	6,43	201,8	15,2	4,5	63,6	4,94	
29/04/2017	23:00	28,72	0,034	0,022	3,0	6,41	202,0	15,3	4,4	61,4	4,77	
29/04/2017	23:00	28,69	0,034	0,022	4,0	6,40	202,3	15,4	4,3	59,2	4,59	
29/04/2017	23:00	28,67	0,034	0,022	5,0	6,39	202,5	15,4	4,3	57,0	4,42	
29/04/2017	23:00	28,64	0,035	0,022	6,0	6,38	202,7	15,5	4,2	54,8	4,24	
29/04/2017	23:00	28,62	0,035	0,022	7,0	6,36	203,0	15,6	4,1	52,6	4,07	
29/04/2017	23:00	28,59	0,034	0,022	8,0	6,35	203,2	15,6	4,1	50,4	3,89	

PONTO CN 01 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
29/04/2017	23:01	28,57	0,034	0,022	9,0	6,34	203,5	15,7	4,0	48,3	3,72	
29/04/2017	23:01	28,55	0,034	0,022	10,0	6,33	203,7	15,8	3,9	46,1	3,54	
29/04/2017	23:01	28,52	0,034	0,022	11,0	6,32	203,9	15,8	3,9	43,9	3,37	
29/04/2017	23:01	28,50	0,034	0,022	12,0	6,30	204,2	15,9	3,8	41,7	3,19	
29/04/2017	23:01	28,47	0,034	0,022	13,0	6,29	204,4	16,0	3,7	39,5	3,02	
29/04/2017	23:01	28,45	0,034	0,022	14,0	6,28	204,6	16,0	3,7	37,3	2,84	
29/04/2017	23:01	28,42	0,034	0,022	15,0	6,27	204,9	16,1	3,6	35,1	2,67	
29/04/2017	23:01	28,40	0,034	0,022	16,0	6,25	205,1	16,2	3,5	32,9	2,49	
29/04/2017	23:01	28,37	0,034	0,022	17,0	6,24	205,4	16,2	3,5	30,7	2,32	
29/04/2017	23:01	28,35	0,034	0,022	18,0	6,23	205,6	16,3	3,4	28,5	2,14	
30/04/2017	00:02	28,77	0,034	0,022	0,0	6,45	211,1	14,1	4,1	67,8	5,27	0,00
30/04/2017	00:02	28,75	0,034	0,022	1,0	6,44	211,2	14,2	4,1	65,6	5,10	
30/04/2017	00:02	28,72	0,034	0,022	2,0	6,42	211,3	14,3	4,0	63,4	4,92	
30/04/2017	00:02	28,70	0,034	0,022	3,0	6,41	211,5	14,5	4,0	61,3	4,75	
30/04/2017	00:02	28,68	0,034	0,022	4,0	6,40	211,6	14,6	3,9	59,1	4,57	
30/04/2017	00:02	28,65	0,034	0,022	5,0	6,38	211,7	14,7	3,9	56,9	4,40	
30/04/2017	00:02	28,63	0,035	0,022	6,0	6,37	211,8	14,8	3,8	54,7	4,23	
30/04/2017	00:02	28,61	0,035	0,022	7,0	6,36	212,0	14,9	3,8	52,5	4,05	
30/04/2017	00:02	28,58	0,034	0,022	8,0	6,34	212,1	15,0	3,8	50,3	3,88	
30/04/2017	00:02	28,56	0,034	0,022	9,0	6,33	212,2	15,2	3,7	48,2	3,71	
30/04/2017	00:03	28,54	0,034	0,022	10,0	6,32	212,3	15,3	3,7	46,0	3,53	
30/04/2017	00:03	28,51	0,034	0,022	11,0	6,30	212,4	15,4	3,6	43,8	3,36	
30/04/2017	00:03	28,49	0,034	0,022	12,0	6,29	212,6	15,5	3,6	41,6	3,18	
30/04/2017	00:03	28,47	0,034	0,022	13,0	6,28	212,7	15,6	3,5	39,4	3,01	
30/04/2017	00:03	28,44	0,034	0,022	14,0	6,26	212,8	15,7	3,5	37,2	2,84	
30/04/2017	00:03	28,42	0,034	0,022	15,0	6,25	212,9	15,9	3,4	35,1	2,66	
30/04/2017	00:03	28,40	0,034	0,022	16,0	6,24	213,1	16,0	3,4	32,9	2,49	
30/04/2017	00:03	28,37	0,034	0,022	17,0	6,22	213,2	16,1	3,3	30,7	2,31	
30/04/2017	00:03	28,35	0,034	0,022	18,0	6,21	213,3	16,2	3,3	28,5	2,14	
30/04/2017	01:01	28,75	0,034	0,022	0,0	6,49	210,9	14,5	3,8	67,4	5,23	
30/04/2017	01:01	28,73	0,034	0,022	1,0	6,48	211,0	14,6	3,8	65,2	5,06	
30/04/2017	01:01	28,70	0,034	0,022	2,0	6,47	211,2	14,6	3,7	63,1	4,89	
30/04/2017	01:01	28,68	0,034	0,022	3,0	6,46	211,3	14,7	3,7	60,9	4,71	
30/04/2017	01:01	28,66	0,034	0,022	4,0	6,45	211,4	14,7	3,6	58,7	4,54	
30/04/2017	01:01	28,64	0,034	0,022	5,0	6,45	211,6	14,8	3,6	56,6	4,37	
30/04/2017	01:01	28,61	0,035	0,022	6,0	6,44	211,7	14,9	3,5	54,4	4,20	
30/04/2017	01:01	28,59	0,035	0,022	7,0	6,43	211,8	14,9	3,5	52,2	4,02	
30/04/2017	01:01	28,57	0,034	0,022	8,0	6,42	212,0	15,0	3,4	50,1	3,85	
30/04/2017	01:01	28,55	0,034	0,022	9,0	6,41	212,1	15,1	3,4	47,9	3,68	
30/04/2017	01:01	28,52	0,034	0,022	10,0	6,40	212,2	15,1	3,3	45,7	3,51	
30/04/2017	01:01	28,50	0,034	0,022	11,0	6,39	212,4	15,2	3,3	43,6	3,34	
30/04/2017	01:02	28,48	0,034	0,022	12,0	6,38	212,5	15,2	3,2	41,4	3,16	
30/04/2017	01:02	28,45	0,034	0,022	13,0	6,37	212,6	15,3	3,2	39,2	2,99	

PONTO CN 01 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
30/04/2017	01:02	28,43	0,034	0,022	14,0	6,37	212,8	15,4	3,1	37,1	2,82	0,00
30/04/2017	01:02	28,41	0,034	0,022	15,0	6,36	212,9	15,4	3,1	34,9	2,65	
30/04/2017	01:02	28,39	0,034	0,022	16,0	6,35	213,0	15,5	3,0	32,7	2,47	
30/04/2017	01:02	28,36	0,034	0,022	17,0	6,34	213,2	15,5	3,0	30,6	2,30	
30/04/2017	01:02	28,34	0,034	0,022	18,0	6,33	213,3	15,6	2,9	28,4	2,13	
30/04/2017	02:02	28,73	0,034	0,022	0,0	6,45	213,3	15,4	3,7	67,2	5,20	
30/04/2017	02:02	28,71	0,034	0,022	1,0	6,44	213,4	15,4	3,6	65,0	5,03	
30/04/2017	02:02	28,68	0,034	0,022	2,0	6,43	213,4	15,4	3,6	62,9	4,86	
30/04/2017	02:02	28,66	0,034	0,022	3,0	6,42	213,5	15,5	3,5	60,7	4,69	
30/04/2017	02:02	28,64	0,034	0,022	4,0	6,41	213,6	15,5	3,4	58,5	4,51	
30/04/2017	02:02	28,62	0,034	0,022	5,0	6,41	213,6	15,5	3,3	56,4	4,34	
30/04/2017	02:02	28,59	0,035	0,022	6,0	6,40	213,7	15,5	3,3	54,2	4,17	
30/04/2017	02:02	28,57	0,035	0,022	7,0	6,39	213,8	15,6	3,2	52,0	4,00	
30/04/2017	02:02	28,55	0,034	0,022	8,0	6,38	213,8	15,6	3,1	49,9	3,83	
30/04/2017	02:02	28,53	0,034	0,022	9,0	6,37	213,9	15,6	3,1	47,7	3,66	
30/04/2017	02:03	28,50	0,034	0,022	10,0	6,36	214,0	15,6	3,0	45,5	3,48	
30/04/2017	02:03	28,48	0,034	0,022	11,0	6,35	214,0	15,6	2,9	43,4	3,31	
30/04/2017	02:03	28,46	0,034	0,022	12,0	6,34	214,1	15,7	2,8	41,2	3,14	
30/04/2017	02:03	28,43	0,034	0,022	13,0	6,33	214,2	15,7	2,8	39,0	2,97	
30/04/2017	02:03	28,41	0,034	0,022	14,0	6,33	214,2	15,7	2,7	36,9	2,80	
30/04/2017	02:03	28,39	0,034	0,022	15,0	6,32	214,3	15,7	2,6	34,7	2,63	
30/04/2017	02:03	28,37	0,034	0,022	16,0	6,31	214,4	15,8	2,5	32,5	2,45	
30/04/2017	02:03	28,34	0,034	0,022	17,0	6,30	214,4	15,8	2,5	30,4	2,28	
30/04/2017	02:03	28,32	0,034	0,022	18,0	6,29	214,5	15,8	2,4	28,2	2,11	
30/04/2017	03:01	28,72	0,034	0,022	0,0	6,45	211,3	14,9	3,5	67,1	5,19	
30/04/2017	03:01	28,70	0,034	0,022	1,0	6,44	211,5	14,9	3,4	64,9	5,02	
30/04/2017	03:01	28,68	0,034	0,022	2,0	6,43	211,6	14,9	3,4	62,8	4,85	
30/04/2017	03:01	28,66	0,034	0,022	3,0	6,42	211,8	15,0	3,3	60,6	4,68	
30/04/2017	03:01	28,63	0,034	0,022	4,0	6,40	212,0	15,0	3,2	58,4	4,50	
30/04/2017	03:01	28,61	0,034	0,022	5,0	6,39	212,1	15,0	3,2	56,3	4,33	
30/04/2017	03:01	28,59	0,035	0,022	6,0	6,38	212,3	15,0	3,1	54,1	4,16	
30/04/2017	03:01	28,57	0,035	0,022	7,0	6,37	212,5	15,1	3,0	51,9	3,99	
30/04/2017	03:01	28,55	0,034	0,022	8,0	6,36	212,6	15,1	3,0	49,8	3,82	
30/04/2017	03:02	28,53	0,034	0,022	9,0	6,35	212,8	15,1	2,9	47,6	3,65	
30/04/2017	03:02	28,50	0,034	0,022	10,0	6,33	213,0	15,1	2,8	45,4	3,47	
30/04/2017	03:02	28,48	0,034	0,022	11,0	6,32	213,1	15,1	2,8	43,3	3,30	
30/04/2017	03:02	28,46	0,034	0,022	12,0	6,31	213,3	15,2	2,7	41,1	3,13	
30/04/2017	03:02	28,44	0,034	0,022	13,0	6,30	213,5	15,2	2,6	38,9	2,96	
30/04/2017	03:02	28,42	0,034	0,022	14,0	6,29	213,6	15,2	2,6	36,8	2,79	
30/04/2017	03:02	28,40	0,034	0,022	15,0	6,28	213,8	15,2	2,5	34,6	2,62	
30/04/2017	03:02	28,37	0,034	0,022	16,0	6,26	214,0	15,3	2,4	32,4	2,44	
30/04/2017	03:02	28,35	0,034	0,022	17,0	6,25	214,1	15,3	2,4	30,3	2,27	
30/04/2017	03:02	28,33	0,034	0,022	18,0	6,24	214,3	15,3	2,3	28,1	2,10	

PONTO CN 01 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
30/04/2017	04:03	28,70	0,034	0,022	0,0	6,48	211,3	14,2	3,3	67,0	5,18	0,00
30/04/2017	04:03	28,68	0,034	0,022	1,0	6,47	211,4	14,3	3,2	64,8	5,01	
30/04/2017	04:03	28,66	0,034	0,022	2,0	6,47	211,5	14,3	3,2	62,7	4,84	
30/04/2017	04:03	28,64	0,034	0,022	3,0	6,46	211,6	14,4	3,1	60,5	4,67	
30/04/2017	04:03	28,62	0,034	0,022	4,0	6,46	211,7	14,5	3,0	58,3	4,50	
30/04/2017	04:03	28,59	0,034	0,022	5,0	6,45	211,9	14,5	3,0	56,2	4,32	
30/04/2017	04:03	28,57	0,035	0,022	6,0	6,44	212,0	14,6	2,9	54,0	4,15	
30/04/2017	04:03	28,55	0,035	0,022	7,0	6,44	212,1	14,7	2,8	51,8	3,98	
30/04/2017	04:03	28,53	0,034	0,022	8,0	6,43	212,2	14,7	2,8	49,7	3,81	
30/04/2017	04:03	28,51	0,034	0,022	9,0	6,43	212,3	14,8	2,7	47,5	3,64	
30/04/2017	04:03	28,49	0,034	0,022	10,0	6,42	212,4	14,9	2,6	45,3	3,47	
30/04/2017	04:04	28,47	0,034	0,022	11,0	6,41	212,5	14,9	2,6	43,2	3,30	
30/04/2017	04:04	28,45	0,034	0,022	12,0	6,41	212,6	15,0	2,5	41,0	3,13	
30/04/2017	04:04	28,43	0,034	0,022	13,0	6,40	212,7	15,1	2,4	38,8	2,96	
30/04/2017	04:04	28,40	0,034	0,022	14,0	6,39	212,9	15,1	2,4	36,7	2,78	
30/04/2017	04:04	28,38	0,034	0,022	15,0	6,39	213,0	15,2	2,3	34,5	2,61	
30/04/2017	04:04	28,36	0,034	0,022	16,0	6,38	213,1	15,3	2,2	32,3	2,44	
30/04/2017	04:04	28,34	0,034	0,022	17,0	6,38	213,2	15,3	2,2	30,2	2,27	
30/04/2017	04:04	28,32	0,034	0,022	18,0	6,37	213,3	15,4	2,1	28,0	2,10	
30/04/2017	05:03	28,71	0,034	0,022	0,0	6,51	211,3	14,2	3,3	67,2	5,20	0,00
30/04/2017	05:03	28,69	0,034	0,022	1,0	6,49	211,5	14,3	3,3	65,0	5,03	
30/04/2017	05:03	28,67	0,034	0,022	2,0	6,48	211,7	14,5	3,2	62,9	4,86	
30/04/2017	05:03	28,65	0,034	0,022	3,0	6,46	211,9	14,6	3,2	60,7	4,69	
30/04/2017	05:03	28,63	0,034	0,022	4,0	6,45	212,1	14,8	3,1	58,6	4,52	
30/04/2017	05:03	28,61	0,034	0,022	5,0	6,43	212,3	14,9	3,1	56,4	4,35	
30/04/2017	05:03	28,59	0,035	0,022	6,0	6,42	212,5	15,1	3,1	54,2	4,18	
30/04/2017	05:03	28,57	0,035	0,022	7,0	6,40	212,7	15,2	3,0	52,1	4,01	
30/04/2017	05:03	28,55	0,034	0,022	8,0	6,39	212,9	15,4	3,0	49,9	3,84	
30/04/2017	05:03	28,53	0,034	0,022	9,0	6,37	213,1	15,5	3,0	47,8	3,68	
30/04/2017	05:03	28,51	0,034	0,022	10,0	6,35	213,3	15,6	2,9	45,6	3,51	
30/04/2017	05:03	28,49	0,034	0,022	11,0	6,34	213,5	15,8	2,9	43,4	3,34	
30/04/2017	05:03	28,47	0,034	0,022	12,0	6,32	213,7	15,9	2,8	41,3	3,17	
30/04/2017	05:03	28,45	0,034	0,022	13,0	6,31	213,9	16,1	2,8	39,1	3,00	
30/04/2017	05:04	28,43	0,034	0,022	14,0	6,29	214,1	16,2	2,8	36,9	2,83	
30/04/2017	05:04	28,41	0,034	0,022	15,0	6,28	214,3	16,4	2,7	34,8	2,66	
30/04/2017	05:04	28,39	0,034	0,022	16,0	6,26	214,5	16,5	2,7	32,6	2,49	
30/04/2017	05:04	28,37	0,034	0,022	17,0	6,25	214,7	16,7	2,6	30,5	2,32	
30/04/2017	05:04	28,35	0,034	0,022	18,0	6,23	214,9	16,8	2,6	28,3	2,15	
30/04/2017	06:02	28,74	0,034	0,022	0,0	6,47	215,3	15,2	3,8	67,9	5,59	0,68
30/04/2017	06:02	28,72	0,034	0,022	1,0	6,46	215,3	15,2	3,8	66,0	5,42	
30/04/2017	06:02	28,70	0,034	0,022	2,0	6,45	215,4	15,3	3,7	64,0	5,25	
30/04/2017	06:02	28,68	0,034	0,022	3,0	6,44	215,4	15,3	3,7	62,1	5,08	
30/04/2017	06:02	28,66	0,034	0,022	4,0	6,43	215,4	15,4	3,6	60,2	4,91	

PONTO CN 01 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
30/04/2017	06:02	28,64	0,034	0,022	5,0	6,41	215,5	15,4	3,6	58,2	4,74	174,3
30/04/2017	06:02	28,62	0,035	0,022	6,0	6,40	215,5	15,4	3,5	56,3	4,57	
30/04/2017	06:02	28,60	0,035	0,022	7,0	6,39	215,5	15,5	3,5	54,4	4,40	
30/04/2017	06:02	28,58	0,034	0,022	8,0	6,38	215,6	15,5	3,4	52,4	4,23	
30/04/2017	06:02	28,56	0,034	0,022	9,0	6,37	215,6	15,6	3,4	50,5	4,07	
30/04/2017	06:02	28,53	0,034	0,022	10,0	6,36	215,6	15,6	3,3	48,6	3,90	
30/04/2017	06:02	28,51	0,034	0,022	11,0	6,35	215,7	15,6	3,3	46,6	3,73	
30/04/2017	06:02	28,49	0,034	0,022	12,0	6,34	215,7	15,7	3,2	44,7	3,56	
30/04/2017	06:03	28,47	0,034	0,022	13,0	6,33	215,7	15,7	3,2	42,8	3,39	
30/04/2017	06:03	28,45	0,034	0,022	14,0	6,31	215,8	15,7	3,1	40,8	3,22	
30/04/2017	06:03	28,43	0,034	0,022	15,0	6,30	215,8	15,8	3,1	38,9	3,05	
30/04/2017	06:03	28,41	0,034	0,022	16,0	6,29	215,8	15,8	3,0	37,0	2,88	
30/04/2017	06:03	28,39	0,034	0,022	17,0	6,28	215,9	15,9	3,0	35,0	2,71	
30/04/2017	06:03	28,37	0,034	0,022	18,0	6,27	215,9	15,9	2,9	33,1	2,54	
30/04/2017	07:01	28,79	0,034	0,022	0,0	6,45	211,3	14,9	4,4	68,8	5,88	
30/04/2017	07:01	28,77	0,034	0,022	1,0	6,44	211,5	15,0	4,3	66,9	5,70	
30/04/2017	07:01	28,75	0,034	0,022	2,0	6,43	211,7	15,0	4,2	65,0	5,52	
30/04/2017	07:01	28,73	0,034	0,022	3,0	6,42	212,0	15,1	4,2	63,1	5,34	
30/04/2017	07:01	28,71	0,034	0,022	4,0	6,41	212,2	15,2	4,1	61,2	5,15	
30/04/2017	07:01	28,70	0,034	0,022	5,0	6,41	212,4	15,3	4,0	59,4	4,97	
30/04/2017	07:01	28,68	0,035	0,022	6,0	6,40	212,6	15,3	3,9	57,5	4,79	
30/04/2017	07:01	28,66	0,035	0,022	7,0	6,39	212,9	15,4	3,8	55,6	4,61	
30/04/2017	07:01	28,64	0,034	0,022	8,0	6,38	213,1	15,5	3,7	53,7	4,43	
30/04/2017	07:01	28,62	0,034	0,022	9,0	6,37	213,3	15,6	3,7	51,8	4,25	
30/04/2017	07:01	28,60	0,034	0,022	10,0	6,36	213,5	15,6	3,6	49,9	4,06	
30/04/2017	07:01	28,58	0,034	0,022	11,0	6,35	213,7	15,7	3,5	48,0	3,88	
30/04/2017	07:02	28,56	0,034	0,022	12,0	6,34	214,0	15,8	3,4	46,1	3,70	
30/04/2017	07:02	28,54	0,034	0,022	13,0	6,33	214,2	15,8	3,3	44,2	3,52	
30/04/2017	07:02	28,53	0,034	0,022	14,0	6,33	214,4	15,9	3,2	42,4	3,34	
30/04/2017	07:02	28,51	0,034	0,022	15,0	6,32	214,6	16,0	3,2	40,5	3,15	
30/04/2017	07:02	28,49	0,034	0,022	16,0	6,31	214,9	16,1	3,1	38,6	2,97	
30/04/2017	07:02	28,47	0,034	0,022	17,0	6,30	215,1	16,1	3,0	36,7	2,79	
30/04/2017	07:02	28,45	0,034	0,022	18,0	6,29	215,3	16,2	2,9	34,8	2,61	
30/04/2017	08:01	28,81	0,034	0,022	0,0	6,43	211,3	14,2	6,9	73,1	6,01	
30/04/2017	08:01	28,79	0,034	0,022	1,0	6,42	211,5	14,3	6,7	71,3	5,85	
30/04/2017	08:01	28,77	0,034	0,022	2,0	6,41	211,7	14,4	6,5	69,6	5,69	
30/04/2017	08:01	28,76	0,034	0,022	3,0	6,39	211,9	14,6	6,3	67,8	5,53	
30/04/2017	08:01	28,74	0,034	0,022	4,0	6,38	212,1	14,7	6,1	66,0	5,37	
30/04/2017	08:01	28,72	0,034	0,022	5,0	6,37	212,2	14,8	5,9	64,2	5,21	
30/04/2017	08:01	28,70	0,035	0,022	6,0	6,36	212,4	14,9	5,7	62,5	5,05	
30/04/2017	08:01	28,69	0,035	0,022	7,0	6,34	212,6	15,0	5,5	60,7	4,89	
30/04/2017	08:01	28,67	0,034	0,022	8,0	6,33	212,8	15,1	5,3	58,9	4,73	
30/04/2017	08:01	28,65	0,034	0,022	9,0	6,32	213,0	15,3	5,2	57,2	4,57	
												841,3

PONTO CN 01 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
30/04/2017	08:01	28,63	0,034	0,022	10,0	6,31	213,2	15,4	5,0	55,4	4,40	
30/04/2017	08:01	28,61	0,034	0,022	11,0	6,30	213,4	15,5	4,8	53,6	4,24	
30/04/2017	08:01	28,60	0,034	0,022	12,0	6,28	213,6	15,6	4,6	51,8	4,08	
30/04/2017	08:01	28,58	0,034	0,022	13,0	6,27	213,8	15,7	4,4	50,1	3,92	
30/04/2017	08:02	28,56	0,034	0,022	14,0	6,26	213,9	15,8	4,2	48,3	3,76	
30/04/2017	08:02	28,54	0,034	0,022	15,0	6,25	214,1	16,0	4,0	46,5	3,60	
30/04/2017	08:02	28,53	0,034	0,022	16,0	6,23	214,3	16,1	3,8	44,7	3,44	
30/04/2017	08:02	28,51	0,034	0,022	17,0	6,22	214,5	16,2	3,6	43,0	3,28	
30/04/2017	08:02	28,49	0,034	0,022	18,0	6,21	214,7	16,3	3,4	41,2	3,12	
30/04/2017	09:00	28,85	0,034	0,022	0,0	6,49	213,3	15,1	8,4	71,1	6,09	
30/04/2017	09:00	28,83	0,034	0,022	1,0	6,48	213,4	15,2	8,2	69,6	5,93	
30/04/2017	09:00	28,81	0,034	0,022	2,0	6,47	213,5	15,2	7,9	68,0	5,77	
30/04/2017	09:00	28,79	0,034	0,022	3,0	6,46	213,6	15,3	7,7	66,5	5,61	
30/04/2017	09:00	28,77	0,034	0,022	4,0	6,45	213,7	15,3	7,4	64,9	5,45	
30/04/2017	09:00	28,76	0,034	0,022	5,0	6,45	213,9	15,4	7,2	63,4	5,29	
30/04/2017	09:00	28,74	0,035	0,022	6,0	6,44	214,0	15,4	6,9	61,8	5,13	
30/04/2017	09:00	28,72	0,035	0,022	7,0	6,43	214,1	15,5	6,7	60,3	4,97	
30/04/2017	09:00	28,70	0,034	0,022	8,0	6,42	214,2	15,5	6,4	58,7	4,81	
30/04/2017	09:00	28,68	0,034	0,022	9,0	6,41	214,3	15,6	6,2	57,2	4,65	
30/04/2017	09:01	28,66	0,034	0,022	10,0	6,40	214,4	15,7	5,9	55,6	4,49	
30/04/2017	09:01	28,64	0,034	0,022	11,0	6,39	214,5	15,7	5,7	54,1	4,33	
30/04/2017	09:01	28,62	0,034	0,022	12,0	6,38	214,6	15,8	5,4	52,5	4,17	
30/04/2017	09:01	28,60	0,034	0,022	13,0	6,37	214,7	15,8	5,2	51,0	4,01	
30/04/2017	09:01	28,59	0,034	0,022	14,0	6,37	214,9	15,9	4,9	49,4	3,85	
30/04/2017	09:01	28,57	0,034	0,022	15,0	6,36	215,0	15,9	4,7	47,9	3,69	
30/04/2017	09:01	28,55	0,034	0,022	16,0	6,35	215,1	16,0	4,4	46,3	3,53	
30/04/2017	09:01	28,53	0,034	0,022	17,0	6,34	215,2	16,0	4,2	44,8	3,37	
30/04/2017	09:01	28,51	0,034	0,022	18,0	6,33	215,3	16,1	3,9	43,2	3,21	

1896,14

Quadro - 8 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto CN-09, localizado no Reservatório Intermediário, próximo à barragem (abril de 2017)

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
28/04/2017	10:00	30,68	0,021	0,013	0,0	6,21	185,5	10,5	8,2	59,1	4,93	1963,20
28/04/2017	10:00	30,67	0,021	0,013	1,0	6,20	186,0	10,7	8,1	57,9	4,81	
28/04/2017	10:00	30,67	0,021	0,013	2,0	6,19	186,5	10,8	8,1	56,8	4,70	
28/04/2017	10:01	30,66	0,021	0,013	3,0	6,18	186,9	10,9	8,0	55,6	4,58	
28/04/2017	10:01	30,66	0,021	0,013	4,0	6,17	187,4	11,1	8,0	54,4	4,46	
28/04/2017	10:01	30,65	0,021	0,013	5,0	6,16	187,9	11,2	7,9	53,3	4,35	
28/04/2017	10:01	30,65	0,021	0,013	6,0	6,14	188,4	11,3	7,8	52,1	4,23	
28/04/2017	10:01	30,64	0,021	0,013	7,0	6,13	188,9	11,5	7,8	50,9	4,12	
28/04/2017	10:01	30,63	0,021	0,013	8,0	6,12	189,3	11,6	7,7	49,7	4,00	
28/04/2017	10:01	30,63	0,021	0,013	9,0	6,11	189,8	11,8	7,6	48,6	3,88	
28/04/2017	10:01	30,62	0,021	0,013	10,0	6,10	190,3	11,9	7,6	47,4	3,77	
28/04/2017	10:01	30,62	0,021	0,013	11,0	6,09	190,8	12,0	7,5	46,2	3,65	
28/04/2017	10:01	30,61	0,021	0,013	12,0	6,08	191,3	12,2	7,4	45,1	3,53	
28/04/2017	10:01	30,61	0,021	0,013	13,0	6,07	191,7	12,3	7,4	43,9	3,42	
28/04/2017	10:01	30,60	0,021	0,013	14,0	6,06	192,2	12,4	7,3	42,7	3,30	
28/04/2017	10:01	30,60	0,021	0,013	15,0	6,05	192,7	12,6	7,3	41,6	3,19	
28/04/2017	10:02	30,59	0,021	0,013	16,0	6,03	193,2	12,7	7,2	40,4	3,07	
28/04/2017	10:02	30,58	0,021	0,013	17,0	6,02	193,7	12,8	7,1	39,2	2,95	
28/04/2017	10:02	30,58	0,021	0,013	18,0	6,01	194,1	13,0	7,1	38,0	2,84	
28/04/2017	10:02	30,57	0,021	0,013	19,0	6,00	194,6	13,1	7,0	36,9	2,72	
28/04/2017	10:02	30,57	0,021	0,013	20,0	5,99	195,1	13,2	6,9	35,7	2,60	
28/04/2017	10:02	30,56	0,021	0,013	21,0	5,98	195,6	13,4	6,9	34,5	2,49	
28/04/2017	10:02	30,56	0,021	0,013	22,0	5,97	196,1	13,5	6,8	33,4	2,37	
28/04/2017	10:02	30,55	0,021	0,013	23,0	5,96	196,5	13,6	6,7	32,2	2,25	
28/04/2017	10:02	30,54	0,021	0,013	24,0	5,95	197,0	13,8	6,7	31,0	2,14	
28/04/2017	10:02	30,54	0,021	0,013	25,0	5,94	197,5	13,9	6,6	29,9	2,02	
28/04/2017	10:02	30,53	0,021	0,015	26,0	5,92	198,0	14,0	6,5	28,7	1,91	
28/04/2017	10:02	30,53	0,021	0,015	27,0	5,91	198,5	14,2	6,5	27,5	1,79	
28/04/2017	10:02	30,52	0,021	0,015	28,0	5,90	198,9	14,3	6,4	26,3	1,67	
28/04/2017	10:02	30,52	0,021	0,015	29,0	5,89	199,4	14,4	6,4	25,2	1,56	
28/04/2017	10:02	30,51	0,021	0,015	30,0	5,88	199,9	14,6	6,3	24,0	1,44	
28/04/2017	11:00	30,50	0,021	0,013	0,0	6,30	186,4	10,0	8,1	60,1	4,95	1954,20
28/04/2017	11:00	30,50	0,021	0,013	1,0	6,29	186,8	10,1	8,0	58,9	4,83	
28/04/2017	11:00	30,50	0,021	0,013	2,0	6,28	187,2	10,3	7,9	57,8	4,71	
28/04/2017	11:00	30,49	0,021	0,013	3,0	6,26	187,6	10,4	7,9	56,6	4,60	
28/04/2017	11:00	30,49	0,021	0,013	4,0	6,25	188,0	10,5	7,8	55,5	4,48	
28/04/2017	11:00	30,49	0,021	0,013	5,0	6,24	188,4	10,7	7,7	54,3	4,36	
28/04/2017	11:00	30,49	0,021	0,013	6,0	6,23	188,8	10,8	7,6	53,2	4,24	
28/04/2017	11:00	30,49	0,021	0,013	7,0	6,22	189,2	10,9	7,6	52,0	4,12	
28/04/2017	11:01	30,48	0,021	0,013	8,0	6,20	189,6	11,0	7,5	50,8	4,00	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
28/04/2017	11:01	30,48	0,021	0,013	9,0	6,19	190,0	11,2	7,4	49,7	3,89	
28/04/2017	11:01	30,48	0,021	0,013	10,0	6,18	190,4	11,3	7,3	48,5	3,77	
28/04/2017	11:01	30,48	0,021	0,013	11,0	6,17	190,8	11,4	7,3	47,4	3,65	
28/04/2017	11:01	30,48	0,021	0,013	12,0	6,16	191,2	11,6	7,2	46,2	3,53	
28/04/2017	11:01	30,47	0,021	0,013	13,0	6,14	191,6	11,7	7,1	45,1	3,41	
28/04/2017	11:01	30,47	0,021	0,013	14,0	6,13	192,0	11,8	7,0	43,9	3,29	
28/04/2017	11:01	30,47	0,021	0,013	15,0	6,12	192,4	12,0	7,0	42,8	3,18	
28/04/2017	11:01	30,47	0,021	0,013	16,0	6,11	192,8	12,1	6,9	41,6	3,06	
28/04/2017	11:01	30,47	0,021	0,013	17,0	6,10	193,2	12,2	6,8	40,4	2,94	
28/04/2017	11:01	30,46	0,021	0,013	18,0	6,08	193,6	12,3	6,7	39,3	2,82	
28/04/2017	11:01	30,46	0,021	0,013	19,0	6,07	194,0	12,5	6,6	38,1	2,70	
28/04/2017	11:02	30,46	0,021	0,013	20,0	6,06	194,4	12,6	6,6	37,0	2,58	
28/04/2017	11:02	30,46	0,021	0,013	21,0	6,05	194,8	12,7	6,5	35,8	2,47	
28/04/2017	11:02	30,46	0,021	0,013	22,0	6,04	195,2	12,9	6,4	34,7	2,35	
28/04/2017	11:02	30,45	0,021	0,013	23,0	6,02	195,6	13,0	6,3	33,5	2,23	
28/04/2017	11:02	30,45	0,021	0,013	24,0	6,01	196,0	13,1	6,3	32,3	2,11	
28/04/2017	11:02	30,45	0,021	0,013	25,0	6,00	196,4	13,3	6,2	31,2	1,99	
28/04/2017	11:02	30,45	0,021	0,013	26,0	5,99	196,8	13,4	6,1	30,0	1,87	
28/04/2017	11:02	30,45	0,021	0,013	27,0	5,98	197,2	13,5	6,0	28,9	1,76	
28/04/2017	11:02	30,44	0,021	0,013	28,0	5,96	197,6	13,6	6,0	27,7	1,64	
28/04/2017	11:02	30,44	0,021	0,013	29,0	5,95	198,0	13,8	5,9	26,6	1,52	
28/04/2017	11:02	30,44	0,021	0,013	30,0	5,94	198,4	13,9	5,8	25,4	1,40	
28/04/2017	12:00	30,64	0,021	0,013	0,0	6,35	186,50	9,9	8,2	62,5	4,96	
28/04/2017	12:00	30,63	0,021	0,013	1,0	6,33	186,90	10,0	8,0	61,2	4,83	
28/04/2017	12:00	30,62	0,021	0,013	2,0	6,32	187,30	10,2	7,8	60,0	4,71	
28/04/2017	12:00	30,62	0,021	0,013	3,0	6,30	187,70	10,3	7,6	58,7	4,58	
28/04/2017	12:00	30,61	0,021	0,013	4,0	6,29	188,11	10,4	7,4	57,4	4,46	
28/04/2017	12:00	30,60	0,021	0,013	5,0	6,27	188,51	10,6	7,2	56,2	4,33	
28/04/2017	12:00	30,59	0,021	0,013	6,0	6,26	188,91	10,7	6,9	54,9	4,21	
28/04/2017	12:00	30,58	0,021	0,013	7,0	6,24	189,31	10,8	6,7	53,7	4,08	
28/04/2017	12:00	30,57	0,021	0,013	8,0	6,22	189,71	11,0	6,5	52,4	3,96	
28/04/2017	12:00	30,57	0,021	0,013	9,0	6,21	190,11	11,1	6,3	51,1	3,83	
28/04/2017	12:00	30,56	0,021	0,013	10,0	6,19	190,51	11,2	6,1	49,9	3,71	
28/04/2017	12:00	30,55	0,021	0,013	11,0	6,18	190,91	11,4	5,9	48,6	3,58	
28/04/2017	12:00	30,54	0,021	0,013	12,0	6,16	191,32	11,5	5,7	47,3	3,46	
28/04/2017	12:01	30,53	0,021	0,013	13,0	6,15	191,72	11,6	5,5	46,1	3,33	
28/04/2017	12:01	30,52	0,021	0,013	14,0	6,13	192,12	11,8	5,3	44,8	3,21	
28/04/2017	12:01	30,52	0,021	0,013	15,0	6,12	192,52	11,9	5,1	43,6	3,08	
28/04/2017	12:01	30,51	0,021	0,013	16,0	6,10	192,92	12,0	4,8	42,3	2,95	
28/04/2017	12:01	30,50	0,021	0,013	17,0	6,08	193,32	12,2	4,6	41,0	2,83	
28/04/2017	12:01	30,49	0,021	0,013	18,0	6,07	193,72	12,3	4,4	39,8	2,70	
28/04/2017	12:01	30,48	0,021	0,013	19,0	6,05	194,13	12,4	4,2	38,5	2,58	
28/04/2017	12:01	30,47	0,021	0,013	20,0	6,04	194,53	12,6	4,0	37,2	2,45	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
28/04/2017	12:01	30,47	0,021	0,013	21,0	6,02	194,93	12,7	3,8	36,0	2,33	
28/04/2017	12:01	30,46	0,021	0,013	22,0	6,01	195,33	12,8	3,6	34,7	2,20	
28/04/2017	12:01	30,45	0,021	0,013	23,0	5,99	195,73	13,0	3,4	33,4	2,08	
28/04/2017	12:02	30,44	0,021	0,013	24,0	5,97	196,13	13,1	3,2	32,2	1,95	
28/04/2017	12:02	30,43	0,021	0,013	25,0	5,96	196,53	13,2	3,0	30,9	1,83	
28/04/2017	12:02	30,42	0,021	0,013	26,0	5,94	196,93	13,3	2,7	29,7	1,70	
28/04/2017	12:02	30,42	0,021	0,013	27,0	5,93	197,34	13,5	2,5	28,4	1,58	
28/04/2017	12:02	30,41	0,021	0,013	28,0	5,91	197,74	13,6	2,3	27,1	1,45	
28/04/2017	12:02	30,40	0,021	0,013	29,0	5,90	198,14	13,7	2,1	25,9	1,33	
28/04/2017	12:02	30,39	0,021	0,013	30,0	5,88	198,54	13,9	1,9	24,6	1,20	
28/04/2017	13:00	30,69	0,021	0,013	0,0	6,30	187,2	10,8	8,3	65,3	4,95	
28/04/2017	13:00	30,67	0,021	0,013	1,0	6,29	187,5	10,9	8,1	63,9	4,84	
28/04/2017	13:00	30,66	0,021	0,013	2,0	6,27	187,8	11,0	7,9	62,6	4,72	
28/04/2017	13:00	30,64	0,021	0,013	3,0	6,26	188,0	11,2	7,7	61,2	4,61	
28/04/2017	13:00	30,62	0,021	0,013	4,0	6,24	188,3	11,3	7,4	59,8	4,50	
28/04/2017	13:00	30,61	0,021	0,013	5,0	6,23	188,6	11,4	7,2	58,5	4,38	
28/04/2017	13:00	30,59	0,021	0,013	6,0	6,21	188,9	11,5	7,0	57,1	4,27	
28/04/2017	13:00	30,57	0,021	0,013	7,0	6,20	189,2	11,6	6,8	55,7	4,15	
28/04/2017	13:00	30,56	0,021	0,013	8,0	6,19	189,4	11,7	6,6	54,4	4,04	
28/04/2017	13:00	30,54	0,021	0,013	9,0	6,17	189,7	11,9	6,4	53,0	3,93	
28/04/2017	13:00	30,52	0,021	0,013	10,0	6,16	190,0	12,0	6,2	51,6	3,81	
28/04/2017	13:00	30,51	0,021	0,013	11,0	6,14	190,3	12,1	6,0	50,3	3,70	
28/04/2017	13:00	30,49	0,021	0,013	12,0	6,13	190,6	12,2	5,7	48,9	3,59	
28/04/2017	13:01	30,47	0,021	0,013	13,0	6,11	190,8	12,3	5,5	47,5	3,47	
28/04/2017	13:01	30,46	0,021	0,013	14,0	6,10	191,1	12,4	5,3	46,2	3,36	
28/04/2017	13:01	30,44	0,021	0,013	15,0	6,09	191,4	12,6	5,1	44,8	3,25	2041,30
28/04/2017	13:01	30,42	0,021	0,013	16,0	6,07	191,7	12,7	4,9	43,4	3,13	
28/04/2017	13:01	30,41	0,021	0,013	17,0	6,06	192,0	12,8	4,7	42,1	3,02	
28/04/2017	13:01	30,39	0,021	0,013	18,0	6,04	192,2	12,9	4,5	40,7	2,90	
28/04/2017	13:01	30,37	0,021	0,013	19,0	6,03	192,5	13,0	4,2	39,3	2,79	
28/04/2017	13:01	30,36	0,021	0,013	20,0	6,01	192,8	13,1	4,0	38,0	2,68	
28/04/2017	13:01	30,34	0,021	0,013	21,0	6,00	193,1	13,3	3,8	36,6	2,56	
28/04/2017	13:01	30,32	0,021	0,013	22,0	5,98	193,4	13,4	3,6	35,2	2,45	
28/04/2017	13:01	30,31	0,021	0,013	23,0	5,97	193,6	13,5	3,4	33,9	2,34	
28/04/2017	13:01	30,29	0,021	0,013	24,0	5,96	193,9	13,6	3,2	32,5	2,22	
28/04/2017	13:02	30,27	0,021	0,013	25,0	5,94	194,2	13,7	3,0	31,1	2,11	
28/04/2017	13:02	30,26	0,021	0,013	26,0	5,93	194,5	13,8	2,8	29,8	1,99	
28/04/2017	13:02	30,24	0,021	0,013	27,0	5,91	194,8	14,0	2,5	28,4	1,88	
28/04/2017	13:02	30,22	0,021	0,013	28,0	5,90	195,0	14,1	2,3	27,0	1,77	
28/04/2017	13:02	30,21	0,021	0,013	29,0	5,88	195,3	14,2	2,1	25,7	1,65	
28/04/2017	13:02	30,19	0,021	0,013	30,0	5,87	195,6	14,3	1,9	24,3	1,54	
28/04/2017	14:00	30,71	0,021	0,013	0,0	6,29	186,50	10,1	8,4	68,4	4,93	1384,00
28/04/2017	14:00	30,69	0,021	0,013	1,0	6,27	186,74	10,2	8,2	66,9	4,82	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
28/04/2017	14:00	30,68	0,021	0,013	2,0	6,25	186,97	10,4	8,0	65,4	4,70	
28/04/2017	14:00	30,66	0,021	0,013	3,0	6,23	187,21	10,5	7,7	63,9	4,59	
28/04/2017	14:00	30,64	0,021	0,013	4,0	6,21	187,45	10,6	7,5	62,3	4,48	
28/04/2017	14:00	30,63	0,021	0,013	5,0	6,19	187,68	10,7	7,3	60,8	4,37	
28/04/2017	14:00	30,61	0,021	0,013	6,0	6,17	187,92	10,9	7,1	59,3	4,25	
28/04/2017	14:00	30,60	0,021	0,013	7,0	6,15	188,16	11,0	6,8	57,8	4,14	
28/04/2017	14:00	30,58	0,021	0,013	8,0	6,14	188,39	11,1	6,6	56,3	4,03	
28/04/2017	14:00	30,56	0,021	0,013	9,0	6,12	188,63	11,2	6,4	54,8	3,92	
28/04/2017	14:00	30,55	0,021	0,013	10,0	6,10	188,87	11,4	6,2	53,2	3,80	
28/04/2017	14:00	30,53	0,021	0,013	11,0	6,08	189,10	11,5	5,9	51,7	3,69	
28/04/2017	14:00	30,51	0,021	0,013	12,0	6,06	189,34	11,6	5,7	50,2	3,58	
28/04/2017	14:01	30,50	0,021	0,013	13,0	6,04	189,58	11,7	5,5	48,7	3,47	
28/04/2017	14:01	30,48	0,021	0,013	14,0	6,02	189,81	11,9	5,3	47,2	3,35	
28/04/2017	14:01	30,47	0,021	0,013	15,0	6,00	190,05	12,0	5,1	45,7	3,24	
28/04/2017	14:01	30,45	0,021	0,013	16,0	5,98	190,29	12,1	4,8	44,1	3,13	
28/04/2017	14:01	30,43	0,021	0,013	17,0	5,96	190,52	12,3	4,6	42,6	3,01	
28/04/2017	14:01	30,42	0,021	0,013	18,0	5,94	190,76	12,4	4,4	41,1	2,90	
28/04/2017	14:01	30,40	0,021	0,013	19,0	5,92	191,00	12,5	4,2	39,6	2,79	
28/04/2017	14:01	30,38	0,021	0,013	20,0	5,90	191,23	12,6	3,9	38,1	2,68	
28/04/2017	14:01	30,37	0,021	0,013	21,0	5,88	191,47	12,8	3,7	36,5	2,56	
28/04/2017	14:01	30,35	0,021	0,013	22,0	5,86	191,71	12,9	3,5	35,0	2,45	
28/04/2017	14:02	30,33	0,021	0,013	23,0	5,85	191,94	13,0	3,3	33,5	2,34	
28/04/2017	14:02	30,32	0,021	0,013	24,0	5,83	192,18	13,1	3,0	32,0	2,23	
28/04/2017	14:02	30,30	0,021	0,013	25,0	5,81	192,42	13,3	2,8	30,5	2,11	
28/04/2017	14:02	30,29	0,021	0,013	26,0	5,79	192,65	13,4	2,6	29,0	2,00	
28/04/2017	14:02	30,27	0,021	0,013	27,0	5,77	192,89	13,5	2,4	27,4	1,89	
28/04/2017	14:02	30,25	0,021	0,013	28,0	5,75	193,13	13,6	2,1	25,9	1,78	
28/04/2017	14:02	30,24	0,021	0,013	29,0	5,73	193,36	13,8	1,9	24,4	1,66	
28/04/2017	14:02	30,22	0,021	0,013	30,0	5,71	193,60	13,9	1,7	22,9	1,55	
28/04/2017	15:03	30,88	0,021	0,013	0,0	6,31	185,3	10,6	8,6	67,5	4,96	
28/04/2017	15:03	30,86	0,021	0,013	1,0	6,29	185,6	10,7	8,4	66,0	4,85	
28/04/2017	15:03	30,84	0,021	0,013	2,0	6,28	185,9	10,8	8,1	64,5	4,73	
28/04/2017	15:03	30,82	0,021	0,013	3,0	6,26	186,2	11,0	7,9	63,0	4,62	
28/04/2017	15:03	30,80	0,021	0,013	4,0	6,24	186,4	11,1	7,7	61,5	4,50	
28/04/2017	15:03	30,78	0,021	0,013	5,0	6,23	186,7	11,2	7,5	60,0	4,39	
28/04/2017	15:03	30,75	0,021	0,013	6,0	6,21	187,0	11,3	7,2	58,5	4,27	
28/04/2017	15:03	30,73	0,021	0,013	7,0	6,19	187,3	11,4	7,0	57,0	4,16	
28/04/2017	15:03	30,71	0,021	0,013	8,0	6,17	187,6	11,5	6,8	55,5	4,04	
28/04/2017	15:03	30,69	0,021	0,013	9,0	6,16	187,9	11,7	6,5	54,0	3,93	
28/04/2017	15:04	30,67	0,021	0,013	10,0	6,14	188,2	11,8	6,3	52,5	3,81	
28/04/2017	15:04	30,65	0,021	0,013	11,0	6,12	188,5	11,9	6,1	51,0	3,70	
28/04/2017	15:04	30,63	0,021	0,013	12,0	6,11	188,7	12,0	5,8	49,5	3,58	
28/04/2017	15:04	30,61	0,021	0,013	13,0	6,09	189,0	12,1	5,6	48,0	3,47	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
28/04/2017	15:04	30,59	0,021	0,013	14,0	6,07	189,3	12,2	5,4	46,5	3,35	745,90
28/04/2017	15:04	30,57	0,021	0,013	15,0	6,06	189,6	12,4	5,2	45,1	3,24	
28/04/2017	15:04	30,54	0,021	0,013	16,0	6,04	189,9	12,5	4,9	43,6	3,13	
28/04/2017	15:04	30,52	0,021	0,013	17,0	6,02	190,2	12,6	4,7	42,1	3,01	
28/04/2017	15:04	30,50	0,021	0,013	18,0	6,00	190,5	12,7	4,5	40,6	2,90	
28/04/2017	15:04	30,48	0,021	0,013	19,0	5,99	190,7	12,8	4,2	39,1	2,78	
28/04/2017	15:04	30,46	0,021	0,013	20,0	5,97	191,0	12,9	4,0	37,6	2,67	
28/04/2017	15:05	30,44	0,021	0,013	21,0	5,95	191,3	13,1	3,8	36,1	2,55	
28/04/2017	15:05	30,42	0,021	0,013	22,0	5,94	191,6	13,2	3,5	34,6	2,44	
28/04/2017	15:05	30,40	0,021	0,013	23,0	5,92	191,9	13,3	3,3	33,1	2,32	
28/04/2017	15:05	30,38	0,021	0,013	24,0	5,90	192,2	13,4	3,1	31,6	2,21	
28/04/2017	15:05	30,36	0,021	0,013	25,0	5,89	192,5	13,5	2,9	30,1	2,09	
28/04/2017	15:05	30,33	0,021	0,013	26,0	5,87	192,8	13,6	2,6	28,6	1,98	
28/04/2017	15:05	30,31	0,021	0,013	27,0	5,85	193,0	13,8	2,4	27,1	1,86	
28/04/2017	15:05	30,29	0,021	0,013	28,0	5,83	193,3	13,9	2,2	25,6	1,75	
28/04/2017	15:05	30,27	0,021	0,013	29,0	5,82	193,6	14,0	1,9	24,1	1,63	
28/04/2017	15:05	30,25	0,021	0,013	30,0	5,80	193,9	14,1	1,7	22,6	1,52	
28/04/2017	16:00	30,87	0,021	0,013	0,0	6,33	184,90	10,1	8,7	65,8	4,99	
28/04/2017	16:00	30,85	0,021	0,013	1,0	6,31	185,35	10,2	8,4	64,3	4,86	
28/04/2017	16:00	30,83	0,021	0,013	2,0	6,30	185,79	10,4	8,2	62,8	4,74	
28/04/2017	16:00	30,80	0,021	0,013	3,0	6,28	186,24	10,5	7,9	61,3	4,61	
28/04/2017	16:00	30,78	0,021	0,013	4,0	6,26	186,69	10,7	7,7	59,8	4,48	
28/04/2017	16:00	30,76	0,021	0,013	5,0	6,24	187,13	10,8	7,4	58,3	4,36	
28/04/2017	16:00	30,74	0,021	0,013	6,0	6,23	187,58	11,0	7,2	56,8	4,23	
28/04/2017	16:00	30,72	0,021	0,013	7,0	6,21	188,03	11,1	6,9	55,3	4,11	
28/04/2017	16:00	30,69	0,021	0,013	8,0	6,19	188,47	11,3	6,7	53,8	3,98	
28/04/2017	16:00	30,67	0,021	0,013	9,0	6,17	188,92	11,4	6,4	52,3	3,85	
28/04/2017	16:00	30,65	0,021	0,013	10,0	6,16	189,37	11,6	6,2	50,8	3,73	
28/04/2017	16:00	30,63	0,021	0,013	11,0	6,14	189,81	11,7	5,9	49,3	3,60	
28/04/2017	16:00	30,61	0,021	0,013	12,0	6,12	190,26	11,9	5,7	47,8	3,47	
28/04/2017	16:01	30,58	0,021	0,013	13,0	6,10	190,71	12,0	5,4	46,3	3,35	
28/04/2017	16:01	30,56	0,021	0,013	14,0	6,09	191,15	12,2	5,2	44,8	3,22	
28/04/2017	16:01	30,54	0,021	0,013	15,0	6,07	191,60	12,3	4,9	43,4	3,10	
28/04/2017	16:01	30,52	0,021	0,013	16,0	6,05	192,05	12,4	4,6	41,9	2,97	
28/04/2017	16:01	30,50	0,021	0,013	17,0	6,04	192,49	12,6	4,4	40,4	2,84	
28/04/2017	16:01	30,47	0,021	0,013	18,0	6,02	192,94	12,7	4,1	38,9	2,72	
28/04/2017	16:01	30,45	0,021	0,013	19,0	6,00	193,39	12,9	3,9	37,4	2,59	
28/04/2017	16:01	30,43	0,021	0,013	20,0	5,98	193,83	13,0	3,6	35,9	2,46	
28/04/2017	16:01	30,41	0,021	0,013	21,0	5,97	194,28	13,2	3,4	34,4	2,34	
28/04/2017	16:01	30,39	0,021	0,013	22,0	5,95	194,73	13,3	3,1	32,9	2,21	
28/04/2017	16:01	30,36	0,021	0,013	23,0	5,93	195,17	13,5	2,9	31,4	2,08	
28/04/2017	16:02	30,34	0,021	0,013	24,0	5,91	195,62	13,6	2,6	29,9	1,96	
28/04/2017	16:02	30,32	0,021	0,013	25,0	5,90	196,07	13,8	2,4	28,4	1,83	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
28/04/2017	16:02	30,30	0,021	0,013	26,0	5,88	196,51	13,9	2,1	26,9	1,71	
28/04/2017	16:02	30,28	0,021	0,013	27,0	5,86	196,96	14,1	1,9	25,4	1,58	
28/04/2017	16:02	30,25	0,021	0,013	28,0	5,84	197,41	14,2	1,6	23,9	1,45	
28/04/2017	16:02	30,23	0,021	0,013	29,0	5,83	197,85	14,4	1,4	22,4	1,33	
28/04/2017	16:02	30,21	0,021	0,013	30,0	5,81	198,30	14,5	1,1	20,9	1,20	
28/04/2017	17:00	30,88	0,021	0,013	0,0	6,34	184,9	10,0	8,4	63,8	4,93	523,60
28/04/2017	17:00	30,86	0,021	0,013	1,0	6,32	185,4	10,1	8,2	62,5	4,82	
28/04/2017	17:00	30,84	0,021	0,013	2,0	6,31	185,8	10,3	8,0	61,2	4,70	
28/04/2017	17:00	30,81	0,021	0,013	3,0	6,29	186,3	10,4	7,8	59,9	4,59	
28/04/2017	17:00	30,79	0,021	0,013	4,0	6,27	186,7	10,5	7,5	58,5	4,47	
28/04/2017	17:00	30,77	0,021	0,013	5,0	6,26	187,2	10,6	7,3	57,2	4,36	
28/04/2017	17:00	30,75	0,021	0,013	6,0	6,24	187,6	10,8	7,1	55,9	4,24	
28/04/2017	17:00	30,73	0,021	0,013	7,0	6,23	188,1	10,9	6,9	54,6	4,13	
28/04/2017	17:00	30,70	0,021	0,013	8,0	6,21	188,6	11,0	6,7	53,3	4,02	
28/04/2017	17:00	30,68	0,021	0,013	9,0	6,19	189,0	11,1	6,5	52,0	3,90	
28/04/2017	17:00	30,66	0,021	0,013	10,0	6,18	189,5	11,3	6,3	50,6	3,79	
28/04/2017	17:00	30,64	0,021	0,013	11,0	6,16	189,9	11,4	6,1	49,3	3,67	
28/04/2017	17:00	30,62	0,021	0,013	12,0	6,14	190,4	11,5	5,8	48,0	3,56	
28/04/2017	17:00	30,59	0,021	0,013	13,0	6,13	190,8	11,6	5,6	46,7	3,44	
28/04/2017	17:01	30,57	0,021	0,013	14,0	6,11	191,3	11,8	5,4	45,4	3,33	
28/04/2017	17:01	30,55	0,021	0,013	15,0	6,10	191,8	11,9	5,2	44,0	3,22	
28/04/2017	17:01	30,53	0,021	0,013	16,0	6,08	192,2	12,0	5,0	42,7	3,10	
28/04/2017	17:01	30,51	0,021	0,013	17,0	6,06	192,7	12,2	4,8	41,4	2,99	
28/04/2017	17:01	30,48	0,021	0,013	18,0	6,05	193,1	12,3	4,6	40,1	2,87	
28/04/2017	17:01	30,46	0,021	0,013	19,0	6,03	193,6	12,4	4,3	38,8	2,76	
28/04/2017	17:01	30,44	0,021	0,013	20,0	6,01	194,0	12,5	4,1	37,5	2,64	
28/04/2017	17:01	30,42	0,021	0,013	21,0	6,00	194,5	12,7	3,9	36,1	2,53	
28/04/2017	17:01	30,40	0,021	0,013	22,0	5,98	194,9	12,8	3,7	34,8	2,41	
28/04/2017	17:01	30,37	0,021	0,013	23,0	5,96	195,4	12,9	3,5	33,5	2,30	
28/04/2017	17:02	30,35	0,021	0,013	24,0	5,95	195,9	13,0	3,3	32,2	2,19	
28/04/2017	17:02	30,33	0,021	0,013	25,0	5,93	196,3	13,2	3,1	30,9	2,07	
28/04/2017	17:02	30,31	0,021	0,013	26,0	5,92	196,8	13,3	2,9	29,6	1,96	
28/04/2017	17:02	30,29	0,021	0,013	27,0	5,90	197,2	13,4	2,6	28,2	1,84	
28/04/2017	17:02	30,26	0,021	0,013	28,0	5,88	197,7	13,5	2,4	26,9	1,73	
28/04/2017	17:02	30,24	0,021	0,013	29,0	5,87	198,1	13,7	2,2	25,6	1,61	
28/04/2017	17:02	30,22	0,021	0,013	30,0	5,85	198,6	13,8	2,0	24,3	1,50	
28/04/2017	18:00	30,81	0,021	0,013	0,0	6,36	185,9	10,5	8,6	62,8	4,96	368,10
28/04/2017	18:00	30,79	0,021	0,013	1,0	6,34	186,29	10,6	8,4	61,4	4,85	
28/04/2017	18:00	30,77	0,021	0,013	2,0	6,33	186,68	10,7	8,2	60,1	4,75	
28/04/2017	18:00	30,75	0,021	0,013	3,0	6,31	187,07	10,9	8,0	58,7	4,64	
28/04/2017	18:00	30,73	0,021	0,013	4,0	6,29	187,46	11,0	7,7	57,4	4,54	
28/04/2017	18:00	30,71	0,021	0,013	5,0	6,28	187,85	11,1	7,5	56,0	4,43	
28/04/2017	18:00	30,69	0,021	0,013	6,0	6,26	188,24	11,2	7,3	54,7	4,33	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO													
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)	
28/04/2017	18:00	30,67	0,021	0,013	7,0	6,25	188,63	11,4	7,1	53,3	4,22		
28/04/2017	18:00	30,65	0,021	0,013	8,0	6,23	189,02	11,5	6,9	51,9	4,12		
28/04/2017	18:00	30,63	0,021	0,013	9,0	6,21	189,41	11,6	6,7	50,6	4,01		
28/04/2017	18:00	30,61	0,021	0,013	10,0	6,20	189,8	11,7	6,4	49,2	3,91		
28/04/2017	18:01	30,59	0,021	0,013	11,0	6,18	190,19	11,9	6,2	47,9	3,80		
28/04/2017	18:01	30,57	0,021	0,013	12,0	6,16	190,58	12,0	6,0	46,5	3,70		
28/04/2017	18:01	30,55	0,021	0,013	13,0	6,15	190,97	12,1	5,8	45,2	3,59		
28/04/2017	18:01	30,53	0,021	0,013	14,0	6,13	191,36	12,2	5,6	43,8	3,49		
28/04/2017	18:01	30,51	0,021	0,013	15,0	6,12	191,75	12,4	5,3	42,4	3,38		
28/04/2017	18:01	30,49	0,021	0,013	16,0	6,10	192,14	12,5	5,1	41,1	3,27		
28/04/2017	18:01	30,47	0,021	0,013	17,0	6,08	192,53	12,6	4,9	39,7	3,17		
28/04/2017	18:01	30,45	0,021	0,013	18,0	6,07	192,92	12,7	4,7	38,4	3,06		
28/04/2017	18:01	30,43	0,021	0,013	19,0	6,05	193,31	12,8	4,5	37,0	2,96		
28/04/2017	18:01	30,41	0,021	0,013	20,0	6,03	193,7	13,0	4,3	35,7	2,85		
28/04/2017	18:01	30,39	0,021	0,013	21,0	6,02	194,09	13,1	4,0	34,3	2,75		
28/04/2017	18:01	30,37	0,021	0,013	22,0	6,00	194,48	13,2	3,8	33,0	2,64		
28/04/2017	18:02	30,35	0,021	0,013	23,0	5,98	194,87	13,3	3,6	31,6	2,54		
28/04/2017	18:02	30,33	0,021	0,013	24,0	5,97	195,26	13,5	3,4	30,2	2,43		
28/04/2017	18:02	30,31	0,021	0,013	25,0	5,95	195,65	13,6	3,2	28,9	2,33		
28/04/2017	18:02	30,29	0,021	0,013	26,0	5,94	196,04	13,7	3,0	27,5	2,22		
28/04/2017	18:02	30,27	0,021	0,013	27,0	5,92	196,43	13,8	2,7	26,2	2,12		
28/04/2017	18:02	30,25	0,021	0,013	28,0	5,90	196,82	14,0	2,5	24,8	2,01		
28/04/2017	18:02	30,23	0,021	0,013	29,0	5,89	197,21	14,1	2,3	23,5	1,91		
28/04/2017	18:02	30,21	0,021	0,013	30,0	5,87	197,6	14,2	2,1	22,1	1,80		
28/04/2017	19:03	30,21	0,021	0,013	0,0	6,80	187,6	10,1	8,4	63,8	4,94		0,00
28/04/2017	19:03	30,20	0,021	0,013	1,0	6,76	188,0	10,2	8,2	62,3	4,82		
28/04/2017	19:03	30,19	0,021	0,013	2,0	6,73	188,4	10,3	7,9	60,9	4,69		
28/04/2017	19:03	30,18	0,021	0,013	3,0	6,69	188,8	10,5	7,7	59,4	4,57		
28/04/2017	19:03	30,18	0,021	0,013	4,0	6,66	189,2	10,6	7,5	58,0	4,44		
28/04/2017	19:03	30,17	0,021	0,013	5,0	6,62	189,6	10,7	7,2	56,5	4,32		
28/04/2017	19:03	30,16	0,021	0,013	6,0	6,59	190,0	10,8	7,0	55,1	4,19		
28/04/2017	19:03	30,15	0,021	0,013	7,0	6,55	190,4	11,0	6,8	53,6	4,07		
28/04/2017	19:03	30,14	0,021	0,013	8,0	6,52	190,7	11,1	6,5	52,1	3,94		
28/04/2017	19:03	30,13	0,021	0,013	9,0	6,48	191,1	11,2	6,3	50,7	3,82		
28/04/2017	19:03	30,12	0,021	0,013	10,0	6,45	191,5	11,3	6,1	49,2	3,69		
28/04/2017	19:03	30,11	0,021	0,013	11,0	6,41	191,9	11,5	5,8	47,8	3,57		
28/04/2017	19:03	30,11	0,021	0,013	12,0	6,38	192,3	11,6	5,6	46,3	3,44		
28/04/2017	19:03	30,10	0,021	0,013	13,0	6,34	192,7	11,7	5,4	44,9	3,32		
28/04/2017	19:03	30,09	0,021	0,013	14,0	6,31	193,1	11,8	5,1	43,4	3,19		
28/04/2017	19:03	30,08	0,021	0,013	15,0	6,27	193,5	12,0	4,9	41,9	3,07		
28/04/2017	19:03	30,07	0,021	0,013	16,0	6,23	193,9	12,1	4,7	40,5	2,95		
28/04/2017	19:03	30,06	0,021	0,013	17,0	6,20	194,3	12,2	4,4	39,0	2,82		
28/04/2017	19:03	30,05	0,021	0,013	18,0	6,16	194,7	12,3	4,2	37,6	2,70		

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
28/04/2017	19:03	30,05	0,021	0,013	19,0	6,13	195,1	12,4	4,0	36,1	2,57	0,00
28/04/2017	19:03	30,04	0,021	0,013	20,0	6,09	195,5	12,6	3,7	34,7	2,45	
28/04/2017	19:03	30,03	0,021	0,013	21,0	6,06	195,9	12,7	3,5	33,2	2,32	
28/04/2017	19:04	30,02	0,021	0,013	22,0	6,02	196,3	12,8	3,3	31,8	2,20	
28/04/2017	19:04	30,01	0,021	0,013	23,0	5,99	196,6	12,9	3,0	30,3	2,07	
28/04/2017	19:04	30,00	0,021	0,013	24,0	5,95	197,0	13,1	2,8	28,8	1,95	
28/04/2017	19:04	29,99	0,021	0,013	25,0	5,92	197,4	13,2	2,6	27,4	1,82	
28/04/2017	19:04	29,98	0,021	0,013	26,0	5,88	197,8	13,3	2,3	25,9	1,70	
28/04/2017	19:04	29,98	0,021	0,013	27,0	5,85	198,2	13,4	2,1	24,5	1,57	
28/04/2017	19:04	29,97	0,021	0,013	28,0	5,81	198,6	13,6	1,9	23,0	1,45	
28/04/2017	19:04	29,96	0,021	0,013	29,0	5,78	199,0	13,7	1,6	21,6	1,32	
28/04/2017	19:04	29,95	0,021	0,013	30,0	5,74	199,4	13,8	1,4	20,1	1,20	
28/04/2017	20:00	30,08	0,021	0,013	0,0	6,75	185,6	10,2	8,7	67,2	4,85	
28/04/2017	20:00	30,04	0,021	0,013	1,0	6,71	186,0	10,3	8,5	65,6	4,73	
28/04/2017	20:00	30,01	0,021	0,013	2,0	6,68	186,4	10,4	8,2	64,0	4,60	
28/04/2017	20:00	29,97	0,021	0,013	3,0	6,64	186,9	10,5	8,0	62,4	4,48	
28/04/2017	20:00	29,94	0,021	0,013	4,0	6,61	187,3	10,7	7,8	60,8	4,35	
28/04/2017	20:00	29,90	0,021	0,013	5,0	6,57	187,7	10,8	7,6	59,3	4,23	
28/04/2017	20:00	29,87	0,021	0,013	6,0	6,54	188,1	10,9	7,3	57,7	4,10	
28/04/2017	20:00	29,83	0,021	0,013	7,0	6,50	188,6	11,0	7,1	56,1	3,98	
28/04/2017	20:00	29,80	0,021	0,013	8,0	6,47	189,0	11,1	6,9	54,5	3,85	
28/04/2017	20:00	29,76	0,021	0,013	9,0	6,43	189,4	11,2	6,6	52,9	3,73	
28/04/2017	20:00	29,73	0,021	0,013	10,0	6,40	189,8	11,3	6,4	51,3	3,60	
28/04/2017	20:01	29,69	0,021	0,013	11,0	6,36	190,3	11,4	6,2	49,7	3,48	
28/04/2017	20:01	29,66	0,021	0,013	12,0	6,33	190,7	11,6	5,9	48,1	3,35	
28/04/2017	20:01	29,62	0,021	0,013	13,0	6,29	191,1	11,7	5,7	46,5	3,23	
28/04/2017	20:01	29,59	0,021	0,013	14,0	6,26	191,5	11,8	5,5	44,9	3,10	
28/04/2017	20:01	29,55	0,021	0,013	15,0	6,22	192,0	11,9	5,3	43,4	2,98	
28/04/2017	20:01	29,51	0,021	0,013	16,0	6,18	192,4	12,0	5,0	41,8	2,85	
28/04/2017	20:01	29,48	0,021	0,013	17,0	6,15	192,8	12,1	4,8	40,2	2,73	
28/04/2017	20:01	29,44	0,021	0,013	18,0	6,11	193,2	12,2	4,6	38,6	2,60	
28/04/2017	20:01	29,41	0,021	0,013	19,0	6,08	193,6	12,4	4,3	37,0	2,48	
28/04/2017	20:01	29,37	0,021	0,013	20,0	6,04	194,1	12,5	4,1	35,4	2,35	
28/04/2017	20:01	29,34	0,021	0,013	21,0	6,01	194,5	12,6	3,9	33,8	2,23	
28/04/2017	20:01	29,30	0,021	0,013	22,0	5,97	194,9	12,7	3,6	32,2	2,10	
28/04/2017	20:01	29,27	0,021	0,013	23,0	5,94	195,3	12,8	3,4	30,6	1,98	
28/04/2017	20:01	29,23	0,021	0,013	24,0	5,90	195,8	12,9	3,2	29,0	1,85	
28/04/2017	20:02	29,20	0,021	0,013	25,0	5,87	196,2	13,0	3,0	27,5	1,73	
28/04/2017	20:02	29,16	0,021	0,013	26,0	5,83	196,6	13,1	2,7	25,9	1,60	
28/04/2017	20:02	29,13	0,021	0,013	27,0	5,80	197,0	13,3	2,5	24,3	1,48	
28/04/2017	20:02	29,09	0,021	0,013	28,0	5,76	197,5	13,4	2,3	22,7	1,35	
28/04/2017	20:02	29,06	0,021	0,013	29,0	5,73	197,9	13,5	2,0	21,1	1,23	
28/04/2017	20:02	29,02	0,021	0,013	30,0	5,69	198,3	13,6	1,8	19,5	1,10	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO													
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)	
28/04/2017	21:00	29,95	0,021	0,013	0,0	6,82	183,6	10,8	8,2	58,4	4,55	0,00	
28/04/2017	21:00	29,92	0,021	0,013	1,0	6,78	184,1	10,9	8,0	57,1	4,43		
28/04/2017	21:00	29,90	0,021	0,013	2,0	6,75	184,6	11,0	7,7	55,7	4,31		
28/04/2017	21:00	29,87	0,021	0,013	3,0	6,71	185,1	11,1	7,5	54,4	4,19		
28/04/2017	21:00	29,84	0,021	0,013	4,0	6,67	185,6	11,3	7,3	53,1	4,06		
28/04/2017	21:00	29,81	0,021	0,013	5,0	6,64	186,1	11,4	7,1	51,8	3,94		
28/04/2017	21:00	29,79	0,021	0,013	6,0	6,60	186,6	11,5	6,8	50,4	3,82		
28/04/2017	21:00	29,76	0,021	0,013	7,0	6,56	187,1	11,6	6,6	49,1	3,70		
28/04/2017	21:00	29,73	0,021	0,013	8,0	6,53	187,5	11,7	6,4	47,8	3,58		
28/04/2017	21:00	29,70	0,021	0,013	9,0	6,49	188,0	11,8	6,1	46,5	3,46		
28/04/2017	21:00	29,68	0,021	0,013	10,0	6,45	188,5	11,9	5,9	45,1	3,33		
28/04/2017	21:00	29,65	0,021	0,013	11,0	6,42	189,0	12,0	5,7	43,8	3,21		
28/04/2017	21:01	29,62	0,021	0,013	12,0	6,38	189,5	12,2	5,4	42,5	3,09		
28/04/2017	21:01	29,59	0,021	0,013	13,0	6,34	190,0	12,3	5,2	41,2	2,97		
28/04/2017	21:01	29,57	0,021	0,013	14,0	6,31	190,5	12,4	5,0	39,8	2,85		
28/04/2017	21:01	29,54	0,021	0,013	15,0	6,27	191,0	12,5	4,8	38,5	2,72		
28/04/2017	21:01	29,51	0,021	0,013	16,0	6,23	191,5	12,6	4,5	37,2	2,60		
28/04/2017	21:01	29,49	0,021	0,013	17,0	6,20	192,0	12,7	4,3	35,8	2,48		
28/04/2017	21:01	29,46	0,021	0,013	18,0	6,16	192,5	12,8	4,1	34,5	2,36		
28/04/2017	21:01	29,43	0,021	0,013	19,0	6,12	193,0	13,0	3,8	33,2	2,24		
28/04/2017	21:01	29,40	0,021	0,013	20,0	6,09	193,5	13,1	3,6	31,9	2,12		
28/04/2017	21:01	29,38	0,021	0,013	21,0	6,05	194,0	13,2	3,4	30,5	1,99		
28/04/2017	21:02	29,35	0,021	0,013	22,0	6,01	194,5	13,3	3,1	29,2	1,87		
28/04/2017	21:02	29,32	0,021	0,013	23,0	5,98	194,9	13,4	2,9	27,9	1,75		
28/04/2017	21:02	29,29	0,021	0,013	24,0	5,94	195,4	13,5	2,7	26,6	1,63		
28/04/2017	21:02	29,27	0,021	0,013	25,0	5,90	195,9	13,6	2,5	25,2	1,51		
28/04/2017	21:02	29,24	0,021	0,013	26,0	5,87	196,4	13,7	2,2	23,9	1,39		
28/04/2017	21:02	29,21	0,021	0,013	27,0	5,83	196,9	13,9	2,0	22,6	1,26		
28/04/2017	21:02	29,18	0,021	0,013	28,0	5,79	197,4	14,0	1,8	21,3	1,14		
28/04/2017	21:02	29,16	0,021	0,013	29,0	5,76	197,9	14,1	1,5	19,9	1,02		
28/04/2017	21:02	29,13	0,021	0,013	30,0	5,72	198,4	14,2	1,3	18,6	0,90		
28/04/2017	22:00	29,85	0,021	0,013	0,0	6,80	183,6	10,8	7,2	56,2	4,87		0,00
28/04/2017	22:00	29,83	0,021	0,013	1,0	6,76	184,1	10,9	7,0	54,9	4,74		
28/04/2017	22:00	29,80	0,021	0,013	2,0	6,73	184,6	11,0	6,8	53,7	4,61		
28/04/2017	22:00	29,78	0,021	0,013	3,0	6,69	185,1	11,1	6,6	52,4	4,48		
28/04/2017	22:00	29,75	0,021	0,013	4,0	6,65	185,5	11,2	6,4	51,1	4,35		
28/04/2017	22:00	29,73	0,021	0,013	5,0	6,62	186,0	11,3	6,2	49,9	4,22		
28/04/2017	22:00	29,70	0,021	0,013	6,0	6,58	186,5	11,4	6,0	48,6	4,09		
28/04/2017	22:00	29,68	0,021	0,013	7,0	6,55	187,0	11,5	5,8	47,3	3,96		
28/04/2017	22:00	29,65	0,021	0,013	8,0	6,51	187,5	11,6	5,5	46,0	3,83		
28/04/2017	22:00	29,63	0,021	0,013	9,0	6,47	188,0	11,7	5,3	44,8	3,70		
28/04/2017	22:00	29,60	0,021	0,013	10,0	6,44	188,5	11,8	5,1	43,5	3,57		
28/04/2017	22:01	29,58	0,021	0,013	11,0	6,40	189,0	11,9	4,9	42,2	3,44		

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
28/04/2017	22:01	29,55	0,021	0,013	12,0	6,36	189,4	12,0	4,7	41,0	3,31	
28/04/2017	22:01	29,53	0,021	0,013	13,0	6,33	189,9	12,1	4,5	39,7	3,18	
28/04/2017	22:01	29,50	0,021	0,013	14,0	6,29	190,4	12,2	4,3	38,4	3,05	
28/04/2017	22:01	29,48	0,021	0,013	15,0	6,26	190,9	12,3	4,1	37,2	2,92	
28/04/2017	22:01	29,45	0,021	0,013	16,0	6,22	191,4	12,4	3,9	35,9	2,78	
28/04/2017	22:01	29,43	0,021	0,013	17,0	6,18	191,9	12,5	3,7	34,6	2,65	
28/04/2017	22:01	29,40	0,021	0,013	18,0	6,15	192,4	12,6	3,5	33,3	2,52	
28/04/2017	22:01	29,38	0,021	0,013	19,0	6,11	192,8	12,7	3,3	32,1	2,39	
28/04/2017	22:02	29,35	0,021	0,013	20,0	6,07	193,3	12,8	3,1	30,8	2,26	
28/04/2017	22:02	29,33	0,021	0,013	21,0	6,04	193,8	12,9	2,9	29,5	2,13	
28/04/2017	22:02	29,30	0,021	0,013	22,0	6,00	194,3	13,0	2,7	28,3	2,00	
28/04/2017	22:02	29,28	0,021	0,013	23,0	5,96	194,8	13,1	2,4	27,0	1,87	
28/04/2017	22:02	29,25	0,021	0,013	24,0	5,93	195,3	13,2	2,2	25,7	1,74	
28/04/2017	22:02	29,23	0,021	0,013	25,0	5,89	195,8	13,3	2,0	24,5	1,61	
28/04/2017	22:02	29,20	0,021	0,013	26,0	5,86	196,3	13,4	1,8	23,2	1,48	
28/04/2017	22:02	29,18	0,021	0,013	27,0	5,82	196,7	13,5	1,6	21,9	1,35	
28/04/2017	22:02	29,15	0,021	0,013	28,0	5,78	197,2	13,6	1,4	20,6	1,22	
28/04/2017	22:02	29,13	0,021	0,013	29,0	5,75	197,7	13,7	1,2	19,4	1,09	
28/04/2017	22:02	29,10	0,021	0,013	30,0	5,71	198,2	13,8	1,0	18,1	0,96	
28/04/2017	23:00	29,71	0,021	0,013	0,0	6,72	188,4	10,2	6,8	52,4	4,71	
28/04/2017	23:00	29,68	0,021	0,013	1,0	6,69	188,8	10,3	6,6	51,2	4,59	
28/04/2017	23:00	29,66	0,021	0,013	2,0	6,65	189,1	10,4	6,4	50,1	4,46	
28/04/2017	23:00	29,63	0,021	0,013	3,0	6,62	189,5	10,5	6,2	48,9	4,34	
28/04/2017	23:00	29,61	0,021	0,013	4,0	6,58	189,9	10,6	6,0	47,7	4,21	
28/04/2017	23:00	29,58	0,021	0,013	5,0	6,55	190,2	10,7	5,8	46,6	4,09	
28/04/2017	23:00	29,55	0,021	0,013	6,0	6,52	190,6	10,8	5,6	45,4	3,96	
28/04/2017	23:00	29,53	0,021	0,013	7,0	6,48	191,0	10,9	5,4	44,2	3,84	
28/04/2017	23:00	29,50	0,021	0,013	8,0	6,45	191,3	11,0	5,3	43,0	3,72	
28/04/2017	23:00	29,48	0,021	0,013	9,0	6,41	191,7	11,1	5,1	41,9	3,59	
28/04/2017	23:00	29,45	0,021	0,013	10,0	6,38	192,1	11,2	4,9	40,7	3,47	
28/04/2017	23:00	29,42	0,021	0,013	11,0	6,35	192,4	11,3	4,7	39,5	3,34	
28/04/2017	23:00	29,40	0,021	0,013	12,0	6,31	192,8	11,4	4,5	38,4	3,22	
28/04/2017	23:01	29,37	0,021	0,013	13,0	6,28	193,2	11,5	4,3	37,2	3,09	
28/04/2017	23:01	29,35	0,021	0,013	14,0	6,24	193,5	11,6	4,1	36,0	2,97	
28/04/2017	23:01	29,32	0,021	0,013	15,0	6,21	193,9	11,7	3,9	34,9	2,85	
28/04/2017	23:01	29,29	0,021	0,013	16,0	6,18	194,3	11,7	3,7	33,7	2,72	
28/04/2017	23:01	29,27	0,021	0,013	17,0	6,14	194,6	11,8	3,5	32,5	2,60	
28/04/2017	23:01	29,24	0,021	0,013	18,0	6,11	195,0	11,9	3,3	31,3	2,47	
28/04/2017	23:01	29,22	0,021	0,013	19,0	6,07	195,4	12,0	3,1	30,2	2,35	
28/04/2017	23:01	29,19	0,021	0,013	20,0	6,04	195,7	12,1	2,9	29,0	2,22	
28/04/2017	23:01	29,16	0,021	0,013	21,0	6,01	196,1	12,2	2,7	27,8	2,10	
28/04/2017	23:01	29,14	0,021	0,013	22,0	5,97	196,5	12,3	2,5	26,7	1,97	
28/04/2017	23:03	29,11	0,021	0,013	23,0	5,94	196,8	12,4	2,4	25,5	1,85	

0,00

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
28/04/2017	23:03	29,09	0,021	0,013	24,0	5,90	197,2	12,5	2,2	24,3	1,73	
28/04/2017	23:03	29,06	0,021	0,013	25,0	5,87	197,6	12,6	2,0	23,2	1,60	
28/04/2017	23:03	29,03	0,021	0,013	26,0	5,84	197,9	12,7	1,8	22,0	1,48	
28/04/2017	23:03	29,01	0,021	0,013	27,0	5,80	198,3	12,8	1,6	20,8	1,35	
28/04/2017	23:03	28,98	0,021	0,013	28,0	5,77	198,7	12,9	1,4	19,6	1,23	
28/04/2017	23:03	28,96	0,021	0,013	29,0	5,73	199,0	13,0	1,2	18,5	1,10	
28/04/2017	23:03	28,93	0,021	0,013	30,0	5,70	199,4	13,1	1,0	17,3	0,98	
29/04/2017	00:00	28,84	0,021	0,013	0,0	6,79	185,2	10,0	6,8	53,4	4,79	
29/04/2017	00:00	28,81	0,021	0,013	1,0	6,75	185,6	10,1	6,6	52,2	4,66	
29/04/2017	00:00	28,79	0,021	0,013	2,0	6,71	186,0	10,2	6,4	51,0	4,54	
29/04/2017	00:00	28,76	0,021	0,013	3,0	6,67	186,4	10,4	6,2	49,8	4,41	
29/04/2017	00:00	28,73	0,021	0,013	4,0	6,63	186,8	10,5	6,0	48,6	4,28	
29/04/2017	00:00	28,71	0,021	0,013	5,0	6,60	187,2	10,6	5,9	47,4	4,16	
29/04/2017	00:00	28,68	0,021	0,013	6,0	6,56	187,6	10,7	5,7	46,2	4,03	
29/04/2017	00:00	28,65	0,021	0,013	7,0	6,52	188,0	10,8	5,5	45,0	3,90	
29/04/2017	00:00	28,63	0,021	0,013	8,0	6,48	188,4	10,9	5,3	43,7	3,78	
29/04/2017	00:00	28,60	0,021	0,013	9,0	6,44	188,8	11,1	5,1	42,5	3,65	
29/04/2017	00:00	28,57	0,021	0,013	10,0	6,40	189,2	11,2	4,9	41,3	3,52	
29/04/2017	00:00	28,55	0,021	0,013	11,0	6,36	189,6	11,3	4,7	40,1	3,40	
29/04/2017	00:00	28,52	0,021	0,013	12,0	6,32	190,0	11,4	4,5	38,9	3,27	
29/04/2017	00:00	28,49	0,021	0,013	13,0	6,28	190,4	11,5	4,3	37,7	3,14	
29/04/2017	00:00	28,47	0,021	0,013	14,0	6,24	190,8	11,6	4,1	36,5	3,02	
29/04/2017	00:00	28,44	0,021	0,013	15,0	6,21	191,2	11,8	4,0	35,3	2,89	
29/04/2017	00:00	28,41	0,021	0,013	16,0	6,17	191,6	11,9	3,8	34,1	2,76	
29/04/2017	00:00	28,39	0,021	0,013	17,0	6,13	192,0	12,0	3,6	32,9	2,64	
29/04/2017	00:00	28,36	0,021	0,013	18,0	6,09	192,4	12,1	3,4	31,7	2,51	
29/04/2017	00:00	28,33	0,021	0,013	19,0	6,05	192,8	12,2	3,2	30,5	2,38	
29/04/2017	00:00	28,31	0,021	0,013	20,0	6,01	193,2	12,3	3,0	29,3	2,26	
29/04/2017	00:00	28,28	0,021	0,013	21,0	5,97	193,6	12,5	2,8	28,1	2,13	
29/04/2017	00:00	28,25	0,021	0,013	22,0	5,93	194,0	12,6	2,6	26,9	2,00	
29/04/2017	00:00	28,23	0,021	0,013	23,0	5,89	194,4	12,7	2,4	25,6	1,88	
29/04/2017	00:00	28,20	0,021	0,013	24,0	5,85	194,8	12,8	2,2	24,4	1,75	
29/04/2017	00:00	28,17	0,021	0,013	25,0	5,82	195,2	12,9	2,1	23,2	1,62	
29/04/2017	00:00	28,15	0,021	0,013	26,0	5,78	195,6	13,0	1,9	22,0	1,50	
29/04/2017	00:00	28,12	0,021	0,013	27,0	5,74	196,0	13,2	1,7	20,8	1,37	
29/04/2017	00:00	28,09	0,021	0,013	28,0	5,70	196,4	13,3	1,5	19,6	1,24	
29/04/2017	00:00	28,07	0,021	0,013	29,0	5,66	196,8	13,4	1,3	18,4	1,12	
29/04/2017	00:00	28,04	0,021	0,013	30,0	5,62	197,2	13,5	1,1	17,2	0,99	
29/04/2017	01:03	28,89	0,021	0,013	0,0	6,71	188,7	10,1	6,1	52,6	4,82	0,00
29/04/2017	01:03	28,86	0,021	0,013	1,0	6,68	188,8	10,2	5,9	51,3	4,68	
29/04/2017	01:03	28,83	0,021	0,013	2,0	6,65	188,9	10,3	5,7	50,0	4,55	
29/04/2017	01:03	28,81	0,021	0,013	3,0	6,62	189,1	10,5	5,6	48,7	4,41	
29/04/2017	01:03	28,78	0,021	0,013	4,0	6,59	189,2	10,6	5,4	47,4	4,28	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
29/04/2017	01:03	28,75	0,021	0,013	5,0	6,57	189,3	10,7	5,2	46,1	4,14	0,00
29/04/2017	01:03	28,72	0,021	0,013	6,0	6,54	189,4	10,8	5,0	44,8	4,01	
29/04/2017	01:03	28,69	0,021	0,013	7,0	6,51	189,5	11,0	4,8	43,5	3,87	
29/04/2017	01:03	28,67	0,021	0,013	8,0	6,48	189,7	11,1	4,7	42,3	3,74	
29/04/2017	01:03	28,64	0,021	0,013	9,0	6,45	189,8	11,2	4,5	41,0	3,60	
29/04/2017	01:03	28,61	0,021	0,013	10,0	6,42	189,9	11,3	4,3	39,7	3,47	
29/04/2017	01:03	28,58	0,021	0,013	11,0	6,39	190,0	11,5	4,1	38,4	3,33	
29/04/2017	01:03	28,55	0,021	0,013	12,0	6,36	190,1	11,6	3,9	37,1	3,20	
29/04/2017	01:04	28,53	0,021	0,013	13,0	6,33	190,3	11,7	3,8	35,8	3,06	
29/04/2017	01:04	28,50	0,021	0,013	14,0	6,30	190,4	11,8	3,6	34,5	2,93	
29/04/2017	01:04	28,47	0,021	0,013	15,0	6,28	190,5	12,0	3,4	33,2	2,79	
29/04/2017	01:04	28,44	0,021	0,013	16,0	6,25	190,6	12,1	3,2	31,9	2,65	
29/04/2017	01:04	28,41	0,021	0,013	17,0	6,22	190,7	12,2	3,0	30,6	2,52	
29/04/2017	01:04	28,39	0,021	0,013	18,0	6,19	190,9	12,3	2,9	29,3	2,38	
29/04/2017	01:04	28,36	0,021	0,013	19,0	6,16	191,0	12,4	2,7	28,0	2,25	
29/04/2017	01:04	28,33	0,021	0,013	20,0	6,13	191,1	12,6	2,5	26,7	2,11	
29/04/2017	01:04	28,30	0,021	0,013	21,0	6,10	191,2	12,7	2,3	25,4	1,98	
29/04/2017	01:04	28,27	0,021	0,013	22,0	6,07	191,3	12,8	2,1	24,1	1,84	
29/04/2017	01:05	28,25	0,021	0,013	23,0	6,04	191,5	12,9	2,0	22,9	1,71	
29/04/2017	01:05	28,22	0,021	0,013	24,0	6,01	191,6	13,1	1,8	21,6	1,57	
29/04/2017	01:05	28,19	0,021	0,013	25,0	5,99	191,7	13,2	1,6	20,3	1,44	
29/04/2017	01:05	28,16	0,021	0,013	26,0	5,96	191,8	13,3	1,4	19,0	1,30	
29/04/2017	01:05	28,13	0,021	0,013	27,0	5,93	191,9	13,4	1,2	17,7	1,17	
29/04/2017	01:05	28,11	0,021	0,013	28,0	5,90	192,1	13,6	1,1	16,4	1,03	
29/04/2017	01:05	28,08	0,021	0,013	29,0	5,87	192,2	13,7	0,9	15,1	0,90	
29/04/2017	01:05	28,05	0,021	0,013	30,0	5,84	192,3	13,8	0,7	13,8	0,76	
29/04/2017	02:01	28,83	0,021	0,013	0,0	6,78	188,4	10,2	5,8	55,3	4,88	
29/04/2017	02:01	28,81	0,021	0,013	1,0	6,75	188,8	10,3	5,6	54,0	4,74	
29/04/2017	02:01	28,78	0,021	0,013	2,0	6,72	189,1	10,5	5,5	52,6	4,61	
29/04/2017	02:01	28,76	0,021	0,013	3,0	6,69	189,5	10,6	5,3	51,3	4,47	
29/04/2017	02:01	28,74	0,021	0,013	4,0	6,67	189,9	10,7	5,1	50,0	4,34	
29/04/2017	02:01	28,71	0,021	0,013	5,0	6,64	190,3	10,9	5,0	48,7	4,20	
29/04/2017	02:01	28,69	0,021	0,013	6,0	6,61	190,6	11,0	4,8	47,3	4,06	
29/04/2017	02:01	28,66	0,021	0,013	7,0	6,58	191,0	11,1	4,6	46,0	3,93	
29/04/2017	02:01	28,64	0,021	0,013	8,0	6,55	191,4	11,2	4,4	44,7	3,79	
29/04/2017	02:01	28,62	0,021	0,013	9,0	6,52	191,7	11,4	4,3	43,3	3,66	
29/04/2017	02:01	28,59	0,021	0,013	10,0	6,49	192,1	11,5	4,1	42,0	3,52	
29/04/2017	02:01	28,57	0,021	0,013	11,0	6,46	192,5	11,6	3,9	40,7	3,38	
29/04/2017	02:01	28,55	0,021	0,013	12,0	6,44	192,8	11,8	3,8	39,3	3,25	
29/04/2017	02:01	28,52	0,021	0,013	13,0	6,41	193,2	11,9	3,6	38,0	3,11	
29/04/2017	02:01	28,50	0,021	0,013	14,0	6,38	193,6	12,0	3,4	36,7	2,98	
29/04/2017	02:01	28,48	0,021	0,013	15,0	6,35	194,0	12,2	3,3	35,4	2,84	
29/04/2017	02:02	28,45	0,021	0,013	16,0	6,32	194,3	12,3	3,1	34,0	2,70	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
29/04/2017	02:02	28,43	0,021	0,013	17,0	6,29	194,7	12,4	2,9	32,7	2,57	0,00
29/04/2017	02:02	28,40	0,021	0,013	18,0	6,26	195,1	12,5	2,7	31,4	2,43	
29/04/2017	02:02	28,38	0,021	0,013	19,0	6,24	195,4	12,7	2,6	30,0	2,30	
29/04/2017	02:02	28,36	0,021	0,013	20,0	6,21	195,8	12,8	2,4	28,7	2,16	
29/04/2017	02:02	28,33	0,021	0,013	21,0	6,18	196,2	12,9	2,2	27,4	2,02	
29/04/2017	02:02	28,31	0,021	0,013	22,0	6,15	196,5	13,1	2,1	26,0	1,89	
29/04/2017	02:02	28,29	0,021	0,013	23,0	6,12	196,9	13,2	1,9	24,7	1,75	
29/04/2017	02:02	28,26	0,021	0,013	24,0	6,09	197,3	13,3	1,7	23,4	1,62	
29/04/2017	02:02	28,24	0,021	0,013	25,0	6,06	197,7	13,5	1,6	22,1	1,48	
29/04/2017	02:02	28,21	0,021	0,013	26,0	6,03	198,0	13,6	1,4	20,7	1,34	
29/04/2017	02:02	28,19	0,021	0,013	27,0	6,01	198,4	13,7	1,2	19,4	1,21	
29/04/2017	02:03	28,17	0,021	0,013	28,0	5,98	198,8	13,8	1,0	18,1	1,07	
29/04/2017	02:03	28,14	0,021	0,013	29,0	5,95	199,1	14,0	0,9	16,7	0,94	
29/04/2017	02:03	28,12	0,021	0,013	30,0	5,92	199,5	14,1	0,7	15,4	0,80	
29/04/2017	03:00	28,62	0,021	0,013	0,0	6,77	186,2	10,1	5,1	55,2	4,88	
29/04/2017	03:00	28,60	0,021	0,013	1,0	6,73	186,4	10,2	5,0	53,9	4,75	
29/04/2017	03:00	28,58	0,021	0,013	2,0	6,70	186,6	10,4	4,8	52,7	4,62	
29/04/2017	03:00	28,56	0,021	0,013	3,0	6,66	186,7	10,5	4,7	51,4	4,49	
29/04/2017	03:00	28,54	0,021	0,013	4,0	6,63	186,9	10,6	4,5	50,2	4,36	
29/04/2017	03:00	28,52	0,021	0,013	5,0	6,59	187,1	10,7	4,4	48,9	4,23	
29/04/2017	03:00	28,49	0,021	0,013	6,0	6,56	187,3	10,9	4,2	47,7	4,10	
29/04/2017	03:00	28,47	0,021	0,013	7,0	6,52	187,4	11,0	4,1	46,4	3,97	
29/04/2017	03:00	28,45	0,021	0,013	8,0	6,49	187,6	11,1	4,0	45,1	3,85	
29/04/2017	03:01	28,43	0,021	0,013	9,0	6,45	187,8	11,2	3,8	43,9	3,72	
29/04/2017	03:01	28,41	0,021	0,013	10,0	6,42	188,0	11,4	3,7	42,6	3,59	
29/04/2017	03:01	28,39	0,021	0,013	11,0	6,38	188,1	11,5	3,5	41,4	3,46	
29/04/2017	03:01	28,37	0,021	0,013	12,0	6,35	188,3	11,6	3,4	40,1	3,33	
29/04/2017	03:01	28,35	0,021	0,013	13,0	6,31	188,5	11,7	3,2	38,9	3,20	
29/04/2017	03:01	28,33	0,021	0,013	14,0	6,28	188,7	11,9	3,1	37,6	3,07	
29/04/2017	03:01	28,31	0,021	0,013	15,0	6,24	188,9	12,0	3,0	36,4	2,94	
29/04/2017	03:01	28,28	0,021	0,013	16,0	6,20	189,0	12,1	2,8	35,1	2,81	
29/04/2017	03:01	28,26	0,021	0,013	17,0	6,17	189,2	12,3	2,7	33,8	2,68	
29/04/2017	03:01	28,24	0,021	0,013	18,0	6,13	189,4	12,4	2,5	32,6	2,55	
29/04/2017	03:02	28,22	0,021	0,013	19,0	6,10	189,6	12,5	2,4	31,3	2,42	
29/04/2017	03:02	28,20	0,021	0,013	20,0	6,06	189,7	12,6	2,2	30,1	2,29	
29/04/2017	03:02	28,18	0,021	0,013	21,0	6,03	189,9	12,8	2,1	28,8	2,16	
29/04/2017	03:02	28,16	0,021	0,013	22,0	5,99	190,1	12,9	1,9	27,6	2,03	
29/04/2017	03:02	28,14	0,021	0,013	23,0	5,96	190,3	13,0	1,8	26,3	1,91	
29/04/2017	03:02	28,12	0,021	0,013	24,0	5,92	190,4	13,1	1,7	25,0	1,78	
29/04/2017	03:02	28,10	0,021	0,013	25,0	5,89	190,6	13,3	1,5	23,8	1,65	
29/04/2017	03:02	28,07	0,021	0,013	26,0	5,85	190,8	13,4	1,4	22,5	1,52	
29/04/2017	03:02	28,05	0,021	0,013	27,0	5,82	191,0	13,5	1,2	21,3	1,39	
29/04/2017	03:02	28,03	0,021	0,013	28,0	5,78	191,1	13,6	1,1	20,0	1,26	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
29/04/2017	03:02	28,01	0,021	0,013	29,0	5,75	191,3	13,8	0,9	18,8	1,13	0,00
29/04/2017	03:02	27,99	0,021	0,013	30,0	5,71	191,5	13,9	0,8	17,5	1,00	
29/04/2017	04:00	28,70	0,021	0,013	0,0	6,79	188,7	10,1	4,8	55,7	4,72	
29/04/2017	04:00	28,68	0,021	0,013	1,0	6,75	189,0	10,2	4,7	54,3	4,60	
29/04/2017	04:00	28,65	0,021	0,013	2,0	6,71	189,4	10,3	4,5	53,0	4,48	
29/04/2017	04:00	28,63	0,021	0,013	3,0	6,67	189,7	10,5	4,4	51,6	4,36	
29/04/2017	04:00	28,61	0,021	0,013	4,0	6,63	190,1	10,6	4,3	50,2	4,24	
29/04/2017	04:00	28,59	0,021	0,013	5,0	6,59	190,4	10,7	4,2	48,9	4,12	
29/04/2017	04:00	28,56	0,021	0,013	6,0	6,55	190,8	10,8	4,0	47,5	4,00	
29/04/2017	04:00	28,54	0,021	0,013	7,0	6,51	191,1	11,0	3,9	46,2	3,88	
29/04/2017	04:00	28,52	0,021	0,013	8,0	6,47	191,5	11,1	3,8	44,8	3,75	
29/04/2017	04:00	28,49	0,021	0,013	9,0	6,43	191,8	11,2	3,7	43,4	3,63	
29/04/2017	04:00	28,47	0,021	0,013	10,0	6,39	192,2	11,3	3,5	42,1	3,51	
29/04/2017	04:00	28,45	0,021	0,013	11,0	6,35	192,5	11,5	3,4	40,7	3,39	
29/04/2017	04:00	28,42	0,021	0,013	12,0	6,31	192,9	11,6	3,3	39,3	3,27	
29/04/2017	04:01	28,40	0,021	0,013	13,0	6,27	193,2	11,7	3,2	38,0	3,15	
29/04/2017	04:01	28,38	0,021	0,013	14,0	6,23	193,6	11,8	3,0	36,6	3,03	
29/04/2017	04:01	28,36	0,021	0,013	15,0	6,19	193,9	12,0	2,9	35,3	2,91	
29/04/2017	04:01	28,33	0,021	0,013	16,0	6,15	194,2	12,1	2,8	33,9	2,79	
29/04/2017	04:01	28,31	0,021	0,013	17,0	6,11	194,6	12,2	2,6	32,5	2,67	
29/04/2017	04:01	28,29	0,021	0,013	18,0	6,07	194,9	12,3	2,5	31,2	2,55	
29/04/2017	04:01	28,26	0,021	0,013	19,0	6,03	195,3	12,4	2,4	29,8	2,43	
29/04/2017	04:01	28,24	0,021	0,013	20,0	5,99	195,6	12,6	2,3	28,4	2,31	
29/04/2017	04:01	28,22	0,021	0,013	21,0	5,95	196,0	12,7	2,1	27,1	2,19	
29/04/2017	04:01	28,19	0,021	0,013	22,0	5,91	196,3	12,8	2,0	25,7	2,07	
29/04/2017	04:01	28,17	0,021	0,013	23,0	5,87	196,7	12,9	1,9	24,3	1,94	
29/04/2017	04:02	28,15	0,021	0,013	24,0	5,83	197,0	13,1	1,8	23,0	1,82	
29/04/2017	04:02	28,13	0,021	0,013	25,0	5,79	197,4	13,2	1,6	21,6	1,70	
29/04/2017	04:02	28,10	0,021	0,013	26,0	5,75	197,7	13,3	1,5	20,3	1,58	
29/04/2017	04:02	28,08	0,021	0,013	27,0	5,71	198,1	13,4	1,4	18,9	1,46	
29/04/2017	04:02	28,06	0,021	0,013	28,0	5,67	198,4	13,6	1,3	17,5	1,34	
29/04/2017	04:02	28,03	0,021	0,013	29,0	5,63	198,8	13,7	1,1	16,2	1,22	
29/04/2017	04:02	28,01	0,021	0,013	30,0	5,59	199,1	13,8	1,0	14,8	1,10	
29/04/2017	05:00	28,78	0,021	0,013	0,0	6,80	188,7	10,5	4,8	55,4	4,75	
29/04/2017	05:00	28,76	0,021	0,013	1,0	6,76	189,0	10,6	4,7	54,0	4,63	
29/04/2017	05:00	28,74	0,021	0,013	2,0	6,72	189,4	10,8	4,6	52,7	4,51	
29/04/2017	05:00	28,72	0,021	0,013	3,0	6,68	189,7	10,9	4,4	51,3	4,39	
29/04/2017	05:00	28,71	0,021	0,013	4,0	6,64	190,0	11,0	4,3	50,0	4,26	
29/04/2017	05:00	28,69	0,021	0,013	5,0	6,60	190,4	11,1	4,2	48,6	4,14	
29/04/2017	05:00	28,67	0,021	0,013	6,0	6,56	190,7	11,3	4,1	47,3	4,02	
29/04/2017	05:00	28,65	0,021	0,013	7,0	6,52	191,0	11,4	3,9	45,9	3,90	
29/04/2017	05:00	28,63	0,021	0,013	8,0	6,49	191,3	11,5	3,8	44,6	3,78	
29/04/2017	05:01	28,61	0,021	0,013	9,0	6,45	191,7	11,6	3,7	43,2	3,66	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
29/04/2017	05:01	28,59	0,021	0,013	10,0	6,41	192,0	11,8	3,6	41,9	3,53	0,00
29/04/2017	05:01	28,57	0,021	0,013	11,0	6,37	192,3	11,9	3,4	40,5	3,41	
29/04/2017	05:01	28,56	0,021	0,013	12,0	6,33	192,7	12,0	3,3	39,2	3,29	
29/04/2017	05:01	28,54	0,021	0,013	13,0	6,29	193,0	12,1	3,2	37,8	3,17	
29/04/2017	05:01	28,52	0,021	0,013	14,0	6,25	193,3	12,3	3,1	36,5	3,05	
29/04/2017	05:01	28,50	0,021	0,013	15,0	6,21	193,7	12,4	3,0	35,1	2,92	
29/04/2017	05:01	28,48	0,021	0,013	16,0	6,17	194,0	12,5	2,8	33,7	2,80	
29/04/2017	05:01	28,46	0,021	0,013	17,0	6,13	194,3	12,7	2,7	32,4	2,68	
29/04/2017	05:01	28,44	0,021	0,013	18,0	6,09	194,6	12,8	2,6	31,0	2,56	
29/04/2017	05:02	28,43	0,021	0,013	19,0	6,05	195,0	12,9	2,5	29,7	2,44	
29/04/2017	05:02	28,41	0,021	0,013	20,0	6,01	195,3	13,0	2,3	28,3	2,32	
29/04/2017	05:02	28,39	0,021	0,013	21,0	5,97	195,6	13,2	2,2	27,0	2,19	
29/04/2017	05:02	28,37	0,021	0,013	22,0	5,93	196,0	13,3	2,1	25,6	2,07	
29/04/2017	05:02	28,35	0,021	0,013	23,0	5,90	196,3	13,4	2,0	24,3	1,95	
29/04/2017	05:02	28,33	0,021	0,013	24,0	5,86	196,6	13,5	1,8	22,9	1,83	
29/04/2017	05:02	28,31	0,021	0,013	25,0	5,82	197,0	13,7	1,7	21,6	1,71	
29/04/2017	05:02	28,29	0,021	0,013	26,0	5,78	197,3	13,8	1,6	20,2	1,59	
29/04/2017	05:02	28,28	0,021	0,013	27,0	5,74	197,6	13,9	1,5	18,9	1,46	
29/04/2017	05:02	28,26	0,021	0,013	28,0	5,70	197,9	14,0	1,3	17,5	1,34	
29/04/2017	05:02	28,24	0,021	0,013	29,0	5,66	198,3	14,2	1,2	16,2	1,22	
29/04/2017	05:02	28,22	0,021	0,013	30,0	5,62	198,6	14,3	1,1	14,8	1,10	
29/04/2017	06:00	29,51	0,021	0,013	0,0	6,81	188,7	10,8	4,1	58,4	4,88	
29/04/2017	06:00	29,50	0,021	0,013	1,0	6,78	189,1	10,9	4,0	57,0	4,76	
29/04/2017	06:00	29,48	0,021	0,013	2,0	6,75	189,4	11,1	3,9	55,5	4,64	
29/04/2017	06:00	29,47	0,021	0,013	3,0	6,72	189,8	11,2	3,8	54,1	4,52	
29/04/2017	06:00	29,46	0,021	0,013	4,0	6,68	190,1	11,3	3,7	52,6	4,40	
29/04/2017	06:00	29,44	0,021	0,013	5,0	6,65	190,5	11,5	3,6	51,2	4,28	
29/04/2017	06:00	29,43	0,021	0,013	6,0	6,62	190,8	11,6	3,5	49,8	4,16	
29/04/2017	06:00	29,42	0,021	0,013	7,0	6,59	191,2	11,7	3,4	48,3	4,04	
29/04/2017	06:00	29,40	0,021	0,013	8,0	6,56	191,6	11,9	3,3	46,9	3,93	
29/04/2017	06:00	29,39	0,021	0,013	9,0	6,53	191,9	12,0	3,2	45,4	3,81	
29/04/2017	06:01	29,38	0,021	0,013	10,0	6,49	192,3	12,1	3,1	44,0	3,69	
29/04/2017	06:01	29,36	0,021	0,013	11,0	6,46	192,6	12,3	3,0	42,6	3,57	
29/04/2017	06:01	29,35	0,021	0,013	12,0	6,43	193,0	12,4	2,9	41,1	3,45	
29/04/2017	06:01	29,34	0,021	0,013	13,0	6,40	193,3	12,5	2,8	39,7	3,33	
29/04/2017	06:01	29,32	0,021	0,013	14,0	6,37	193,7	12,7	2,7	38,2	3,21	
29/04/2017	06:01	29,31	0,021	0,013	15,0	6,34	194,1	12,8	2,6	36,8	3,09	
29/04/2017	06:01	29,30	0,021	0,013	16,0	6,30	194,4	12,9	2,5	35,4	2,97	
29/04/2017	06:01	29,28	0,021	0,013	17,0	6,27	194,8	13,1	2,4	33,9	2,85	
29/04/2017	06:01	29,27	0,021	0,013	18,0	6,24	195,1	13,2	2,3	32,5	2,73	
29/04/2017	06:01	29,26	0,021	0,013	19,0	6,21	195,5	13,3	2,2	31,0	2,61	
29/04/2017	06:02	29,24	0,021	0,013	20,0	6,18	195,8	13,5	2,1	29,6	2,49	
29/04/2017	06:02	29,23	0,021	0,013	21,0	6,15	196,2	13,6	2,0	28,2	2,37	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
29/04/2017	06:02	29,22	0,021	0,013	22,0	6,11	196,5	13,7	1,9	26,7	2,25	
29/04/2017	06:02	29,20	0,021	0,013	23,0	6,08	196,9	13,9	1,8	25,3	2,14	
29/04/2017	06:02	29,19	0,021	0,013	24,0	6,05	197,3	14,0	1,7	23,8	2,02	
29/04/2017	06:02	29,18	0,021	0,013	25,0	6,02	197,6	14,1	1,6	22,4	1,90	
29/04/2017	06:02	29,16	0,021	0,013	26,0	5,99	198,0	14,3	1,5	21,0	1,78	
29/04/2017	06:02	29,15	0,021	0,013	27,0	5,96	198,3	14,4	1,4	19,5	1,66	
29/04/2017	06:02	29,14	0,021	0,013	28,0	5,92	198,7	14,5	1,3	18,1	1,54	
29/04/2017	06:02	29,12	0,021	0,013	29,0	5,89	199,0	14,7	1,2	16,6	1,42	
29/04/2017	06:02	29,11	0,021	0,013	30,0	5,86	199,4	14,8	1,1	15,2	1,30	
29/04/2017	07:00	30,75	0,021	0,013	0,0	6,82	188,4	10,8	4,8	58,1	4,85	
29/04/2017	07:00	30,73	0,021	0,013	1,0	6,79	188,7	10,9	4,7	56,7	4,73	
29/04/2017	07:00	30,71	0,021	0,013	2,0	6,75	189,1	11,0	4,6	55,3	4,61	
29/04/2017	07:00	30,69	0,021	0,013	3,0	6,72	189,4	11,1	4,5	53,9	4,49	
29/04/2017	07:00	30,67	0,021	0,013	4,0	6,68	189,7	11,1	4,3	52,4	4,37	
29/04/2017	07:00	30,65	0,021	0,013	5,0	6,65	190,1	11,2	4,2	51,0	4,25	
29/04/2017	07:00	30,63	0,021	0,013	6,0	6,61	190,4	11,3	4,1	49,6	4,12	
29/04/2017	07:00	30,61	0,021	0,013	7,0	6,58	190,7	11,4	4,0	48,2	4,00	
29/04/2017	07:00	30,59	0,021	0,013	8,0	6,54	191,1	11,5	3,9	46,8	3,88	
29/04/2017	07:00	30,57	0,021	0,013	9,0	6,51	191,4	11,6	3,8	45,4	3,76	
29/04/2017	07:00	30,55	0,021	0,013	10,0	6,47	191,7	11,7	3,6	44,0	3,64	
29/04/2017	07:00	30,53	0,021	0,013	11,0	6,44	192,1	11,8	3,5	42,6	3,52	
29/04/2017	07:00	30,51	0,021	0,013	12,0	6,40	192,4	11,8	3,4	41,1	3,40	
29/04/2017	07:00	30,49	0,021	0,013	13,0	6,37	192,7	11,9	3,3	39,7	3,28	
29/04/2017	07:00	30,47	0,021	0,013	14,0	6,33	193,1	12,0	3,2	38,3	3,16	
29/04/2017	07:00	30,45	0,021	0,013	15,0	6,30	193,4	12,1	3,0	36,9	3,04	62,40
29/04/2017	07:00	30,42	0,021	0,013	16,0	6,27	193,7	12,2	2,9	35,5	2,91	
29/04/2017	07:00	30,40	0,021	0,013	17,0	6,23	194,1	12,3	2,8	34,1	2,79	
29/04/2017	07:01	30,38	0,021	0,013	18,0	6,20	194,4	12,4	2,7	32,7	2,67	
29/04/2017	07:01	30,36	0,021	0,013	19,0	6,16	194,7	12,4	2,6	31,2	2,55	
29/04/2017	07:01	30,34	0,021	0,013	20,0	6,13	195,1	12,5	2,5	29,8	2,43	
29/04/2017	07:01	30,32	0,021	0,013	21,0	6,09	195,4	12,6	2,3	28,4	2,31	
29/04/2017	07:01	30,30	0,021	0,013	22,0	6,06	195,7	12,7	2,2	27,0	2,19	
29/04/2017	07:01	30,28	0,021	0,013	23,0	6,02	196,1	12,8	2,1	25,6	2,07	
29/04/2017	07:01	30,26	0,021	0,013	24,0	5,99	196,4	12,9	2,0	24,2	1,95	
29/04/2017	07:01	30,24	0,021	0,013	25,0	5,95	196,7	13,0	1,9	22,8	1,83	
29/04/2017	07:01	30,22	0,021	0,013	26,0	5,92	197,1	13,1	1,8	21,4	1,70	
29/04/2017	07:02	30,20	0,021	0,013	27,0	5,88	197,4	13,1	1,6	19,9	1,58	
29/04/2017	07:02	30,18	0,021	0,013	28,0	5,85	197,7	13,2	1,5	18,5	1,46	
29/04/2017	07:02	30,16	0,021	0,013	29,0	5,81	198,1	13,3	1,4	17,1	1,34	
29/04/2017	07:02	30,14	0,021	0,013	30,0	5,78	198,4	13,4	1,3	15,7	1,22	
29/04/2017	08:00	31,02	0,021	0,013	0,0	6,86	187,6	10,5	5,5	62,5	4,95	584,30
29/04/2017	08:00	30,99	0,021	0,013	1,0	6,82	188,0	10,6	5,4	61,1	4,83	
29/04/2017	08:00	30,96	0,021	0,013	2,0	6,79	188,3	10,8	5,2	59,6	4,70	

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
29/04/2017	08:00	30,92	0,021	0,013	3,0	6,75	188,7	10,9	5,1	58,2	4,58	
29/04/2017	08:00	30,89	0,021	0,013	4,0	6,71	189,0	11,0	5,0	56,8	4,45	
29/04/2017	08:00	30,86	0,021	0,013	5,0	6,68	189,4	11,2	4,9	55,3	4,33	
29/04/2017	08:00	30,83	0,021	0,013	6,0	6,64	189,7	11,3	4,7	53,9	4,20	
29/04/2017	08:00	30,79	0,021	0,013	7,0	6,60	190,1	11,4	4,6	52,5	4,08	
29/04/2017	08:00	30,76	0,021	0,013	8,0	6,57	190,5	11,6	4,5	51,0	3,95	
29/04/2017	08:00	30,73	0,021	0,013	9,0	6,53	190,8	11,7	4,4	49,6	3,83	
29/04/2017	08:00	30,70	0,021	0,013	10,0	6,49	191,2	11,8	4,2	48,2	3,70	
29/04/2017	08:00	30,66	0,021	0,013	11,0	6,46	191,5	12,0	4,1	46,7	3,58	
29/04/2017	08:00	30,63	0,021	0,013	12,0	6,42	191,9	12,1	4,0	45,3	3,45	
29/04/2017	08:01	30,60	0,021	0,013	13,0	6,38	192,2	12,2	3,9	43,9	3,33	
29/04/2017	08:01	30,57	0,021	0,013	14,0	6,35	192,6	12,4	3,7	42,5	3,20	
29/04/2017	08:01	30,54	0,021	0,013	15,0	6,31	193,0	12,5	3,6	41,0	3,08	
29/04/2017	08:01	30,50	0,021	0,013	16,0	6,27	193,3	12,6	3,5	39,6	2,95	
29/04/2017	08:01	30,47	0,021	0,013	17,0	6,24	193,7	12,8	3,3	38,2	2,83	
29/04/2017	08:01	30,44	0,021	0,013	18,0	6,20	194,0	12,9	3,2	36,7	2,70	
29/04/2017	08:01	30,41	0,021	0,013	19,0	6,16	194,4	13,0	3,1	35,3	2,58	
29/04/2017	08:01	30,37	0,021	0,013	20,0	6,13	194,7	13,2	3,0	33,9	2,45	
29/04/2017	08:01	30,34	0,021	0,013	21,0	6,09	195,1	13,3	2,8	32,4	2,33	
29/04/2017	08:01	30,31	0,021	0,013	22,0	6,05	195,4	13,4	2,7	31,0	2,20	
29/04/2017	08:02	30,28	0,021	0,013	23,0	6,02	195,8	13,6	2,6	29,6	2,08	
29/04/2017	08:02	30,24	0,021	0,013	24,0	5,98	196,2	13,7	2,5	28,1	1,95	
29/04/2017	08:02	30,21	0,021	0,013	25,0	5,94	196,5	13,8	2,3	26,7	1,83	
29/04/2017	08:02	30,18	0,021	0,013	26,0	5,91	196,9	14,0	2,2	25,3	1,70	
29/04/2017	08:02	30,15	0,021	0,013	27,0	5,87	197,2	14,1	2,1	23,8	1,58	
29/04/2017	08:02	30,11	0,021	0,013	28,0	5,83	197,6	14,2	2,0	22,4	1,45	
29/04/2017	08:02	30,08	0,021	0,013	29,0	5,80	197,9	14,4	1,8	21,0	1,33	
29/04/2017	08:02	30,05	0,021	0,013	30,0	5,76	198,3	14,5	1,7	19,5	1,20	
29/04/2017	09:05	31,38	0,021	0,013	0,0	6,84	189,5	10,9	7,9	65,4	4,99	
29/04/2017	09:05	31,36	0,021	0,013	1,0	6,80	189,8	11,0	7,7	64,0	4,88	
29/04/2017	09:05	31,33	0,021	0,013	2,0	6,77	190,2	11,2	7,6	62,5	4,76	
29/04/2017	09:05	31,31	0,021	0,013	3,0	6,73	190,5	11,3	7,4	61,1	4,65	
29/04/2017	09:05	31,29	0,021	0,013	4,0	6,70	190,8	11,4	7,3	59,7	4,53	
29/04/2017	09:05	31,26	0,021	0,013	5,0	6,66	191,2	11,6	7,1	58,3	4,42	
29/04/2017	09:05	31,24	0,021	0,013	6,0	6,63	191,5	11,7	6,9	56,8	4,30	
29/04/2017	09:05	31,22	0,021	0,013	7,0	6,59	191,8	11,8	6,8	55,4	4,19	
29/04/2017	09:05	31,19	0,021	0,013	8,0	6,55	192,2	12,0	6,6	54,0	4,07	
29/04/2017	09:05	31,17	0,021	0,013	9,0	6,52	192,5	12,1	6,5	52,5	3,96	
29/04/2017	09:05	31,15	0,021	0,013	10,0	6,48	192,8	12,2	6,3	51,1	3,84	
29/04/2017	09:05	31,12	0,021	0,013	11,0	6,45	193,2	12,4	6,1	49,7	3,73	
29/04/2017	09:05	31,10	0,021	0,013	12,0	6,41	193,5	12,5	6,0	48,2	3,61	
29/04/2017	09:05	31,08	0,021	0,013	13,0	6,38	193,8	12,6	5,8	46,8	3,50	
29/04/2017	09:05	31,05	0,021	0,013	14,0	6,34	194,2	12,8	5,7	45,4	3,38	1258,01

PONTO CN 09 - ÁREA DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
29/04/2017	09:06	31,03	0,021	0,013	15,0	6,31	194,5	12,9	5,5	44,0	3,27	
29/04/2017	09:06	31,01	0,021	0,013	16,0	6,27	194,8	13,0	5,3	42,5	3,16	
29/04/2017	09:06	30,98	0,021	0,013	17,0	6,23	195,2	13,2	5,2	41,1	3,04	
29/04/2017	09:06	30,96	0,021	0,013	18,0	6,20	195,5	13,3	5,0	39,7	2,93	
29/04/2017	09:06	30,94	0,021	0,013	19,0	6,16	195,8	13,4	4,9	38,2	2,81	
29/04/2017	09:06	30,91	0,021	0,013	20,0	6,13	196,2	13,6	4,7	36,8	2,70	
29/04/2017	09:06	30,89	0,021	0,013	21,0	6,09	196,5	13,7	4,5	35,4	2,58	
29/04/2017	09:06	30,87	0,021	0,013	22,0	6,06	196,8	13,8	4,4	33,9	2,47	
29/04/2017	09:06	30,84	0,021	0,013	23,0	6,02	197,2	14,0	4,2	32,5	2,35	
29/04/2017	09:06	30,82	0,021	0,013	24,0	5,98	197,5	14,1	4,1	31,1	2,24	
29/04/2017	09:06	30,80	0,021	0,013	25,0	5,95	197,8	14,2	3,9	29,7	2,12	
29/04/2017	09:06	30,77	0,021	0,013	26,0	5,91	198,2	14,4	3,7	28,2	2,01	
29/04/2017	09:06	30,75	0,021	0,013	27,0	5,88	198,5	14,5	3,6	26,8	1,89	
29/04/2017	09:06	30,73	0,021	0,013	28,0	5,84	198,8	14,6	3,4	25,4	1,78	
29/04/2017	09:06	30,70	0,021	0,013	29,0	5,81	199,2	14,8	3,3	23,9	1,66	
29/04/2017	09:06	30,68	0,021	0,013	30,0	5,77	199,5	14,9	3,1	22,5	1,55	

Quadro - 9 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto IGTIC, localizado no igarapé Ticaruca, interceptado pelos diques do Reservatório Intermediário (abril de 2017)

PONTO IGTIC - IGARAPÉS INTERCEPTADOS PELOS DIQUES - ÁREA DO RI												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
26/04/2017	10:00	30,47	0,022	0,014	0,6	6,89	145,90	29,10	5,30	60,10	4,89	2356,33
26/04/2017	11:00	30,45	0,022	0,014	0,6	6,88	146,00	29,07	5,29	60,31	4,90	2888,65
26/04/2017	12:00	30,44	0,022	0,014	0,6	6,86	146,09	29,05	5,28	60,53	4,91	2355,32
26/04/2017	13:00	30,42	0,022	0,014	0,6	6,85	146,19	29,02	5,26	60,74	4,92	2456,32
26/04/2017	14:00	30,40	0,022	0,014	0,6	6,84	146,29	28,99	5,25	60,95	4,93	3123,32
26/04/2017	15:00	30,38	0,022	0,014	0,6	6,83	146,39	28,96	5,24	61,16	4,94	3325,23
26/04/2017	16:00	30,37	0,022	0,014	0,6	6,81	146,48	28,94	5,23	61,38	4,95	2894,33
26/04/2017	17:00	30,35	0,022	0,014	0,6	6,80	146,58	28,91	5,21	61,59	4,96	1798,32
26/04/2017	18:00	30,33	0,022	0,014	0,6	6,79	147,04	28,88	5,20	61,80	4,97	119,33
26/04/2017	19:00	30,32	0,022	0,014	0,6	6,78	147,50	28,99	5,17	61,52	4,93	0,00
26/04/2017	20:00	30,30	0,022	0,014	0,6	6,76	147,96	29,10	5,13	61,24	4,89	0,00
26/04/2017	21:00	30,29	0,022	0,014	0,6	6,75	148,41	29,21	5,10	60,97	4,86	0,00
26/04/2017	22:00	30,27	0,022	0,014	0,6	6,75	148,87	29,32	5,06	60,69	4,82	0,00
26/04/2017	23:00	30,26	0,022	0,014	0,6	6,74	149,33	29,43	5,03	60,41	4,78	0,00
27/04/2017	0:00	30,24	0,022	0,014	0,6	6,74	149,66	29,54	4,99	60,13	4,74	0,00
27/04/2017	1:00	30,23	0,022	0,014	0,6	6,74	150,00	29,65	4,96	59,85	4,70	0,00
27/04/2017	2:00	30,21	0,022	0,014	0,6	6,74	150,33	29,76	4,92	59,57	4,66	0,00
27/04/2017	3:00	30,20	0,022	0,014	0,6	6,73	150,66	29,87	4,89	59,30	4,63	0,00
27/04/2017	4:00	30,18	0,022	0,014	0,6	6,73	151,00	29,98	4,89	59,02	4,59	0,00
27/04/2017	5:00	30,17	0,022	0,014	0,6	6,72	151,33	30,05	4,88	58,74	4,55	0,00
27/04/2017	6:00	30,25	0,022	0,014	0,6	6,71	150,83	30,12	4,88	59,01	4,61	89,33
27/04/2017	7:00	30,34	0,022	0,014	0,6	6,71	150,33	30,19	5,07	59,27	4,67	1211,33
27/04/2017	8:00	30,42	0,022	0,014	0,6	6,70	149,83	30,26	5,26	59,54	4,73	2103,66
27/04/2017	9:00	30,50	0,022	0,014	0,6	6,69	149,33	30,33	5,45	59,80	4,79	2536,33

Quadro - 10 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto IGPAQ, localizado no igarapé Paquiçamba, interceptado pelos diques do Reservatório Intermediário (abril de 2017)

PONTO IGPAQ - IGARAPÉS INTERCEPTADOS PELOS DIQUES - ÁREA DO RI												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
26/04/2017	11:00	28,9	0,027	0,017	0,60	6,29	254,4	27,90	4,65	69,1	5,61	2888,65
26/04/2017	12:00	28,9	0,027	0,017	0,60	6,29	254,6	28,01	4,73	69,1	5,62	2355,32
26/04/2017	13:00	29,0	0,027	0,017	0,60	6,30	254,9	28,12	4,82	69,2	5,62	2456,32
26/04/2017	14:00	29,0	0,027	0,017	0,60	6,30	255,1	28,23	4,90	69,2	5,63	3123,32
26/04/2017	15:00	29,0	0,027	0,017	0,60	6,31	255,4	28,34	4,98	69,3	5,63	3325,23
26/04/2017	16:00	29,1	0,027	0,017	0,60	6,31	255,6	28,45	5,06	69,3	5,64	2894,33
26/04/2017	17:00	29,1	0,027	0,017	0,60	6,32	255,9	28,56	5,15	69,4	5,64	1798,32
26/04/2017	18:00	29,0	0,027	0,017	0,60	6,32	256,1	28,67	5,23	69,4	5,65	119,33
26/04/2017	19:00	28,9	0,027	0,017	0,60	6,33	256,4	28,78	5,12	69,3	5,64	0,00
26/04/2017	20:00	28,8	0,027	0,017	0,60	6,33	256,6	28,89	5,00	69,2	5,63	0,00
26/04/2017	21:00	28,8	0,027	0,017	0,60	6,33	256,9	29,00	4,89	69,0	5,61	0,00
26/04/2017	22:00	28,7	0,027	0,017	0,60	6,34	257,1	29,11	4,78	68,9	5,60	0,00
26/04/2017	23:00	28,6	0,027	0,017	0,60	6,34	257,6	29,22	4,67	68,8	5,59	0,00
27/04/2017	00:00	28,5	0,027	0,017	0,60	6,34	258,2	29,33	4,55	68,7	5,58	0,00
27/04/2017	01:00	28,5	0,027	0,017	0,60	6,35	258,7	29,36	4,44	68,5	5,56	0,00
27/04/2017	02:00	28,4	0,027	0,017	0,60	6,35	259,2	29,39	4,33	68,4	5,55	0,00
27/04/2017	03:00	28,4	0,027	0,017	0,60	6,35	259,7	29,42	4,21	68,4	5,53	0,00
27/04/2017	04:00	28,3	0,027	0,017	0,60	6,35	260,2	29,45	4,10	68,3	5,50	0,00
27/04/2017	05:00	28,3	0,027	0,017	0,60	6,36	260,1	29,48	4,09	68,3	5,48	0,00
27/04/2017	06:00	28,5	0,027	0,017	0,60	6,36	259,9	29,51	4,25	68,2	5,45	89,33
27/04/2017	07:00	28,7	0,027	0,017	0,60	6,37	259,8	29,54	4,41	68,6	5,53	1211,33
27/04/2017	08:00	28,8	0,027	0,017	0,60	6,38	259,7	29,57	4,56	68,9	5,61	2103,66
27/04/2017	09:00	29,0	0,027	0,017	0,60	6,38	259,5	29,55	4,72	69,3	5,69	2536,33
27/04/2017	10:00	29,2	0,027	0,017	0,60	6,39	259,4	29,66	4,88	69,6	5,77	2789,21

Quadro - 11 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto RX 07, localizado no Trecho de Restituição de Vazão (abril de 2017)

PONTO RX 07 - ÁREA DO TRECHO DE RESTITUIÇÃO DE VAZÃO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m²/d)
24/04/2017	10:00	30,11	0,017	0,011	0,20	6,87	214,3	14,60	7,4	95,40	7,54	1974,32
24/04/2017	10:00	29,91	0,017	0,011	1,0	6,80	214,5	14,88	7,1	94,50	7,37	
24/04/2017	10:00	29,71	0,017	0,011	2,0	6,73	214,7	15,15	6,8	93,60	7,21	
24/04/2017	10:00	29,51	0,017	0,011	3,0	6,66	214,9	15,43	6,5	92,70	7,04	
24/04/2017	10:00	29,31	0,017	0,011	4,0	6,60	215,1	15,70	6,3	91,80	6,88	
24/04/2017	10:00	29,11	0,017	0,011	5,0	6,53	215,3	15,98	6,0	90,90	6,71	
24/04/2017	10:00	28,91	0,017	0,011	6,0	6,46	215,5	16,25	5,7	90,00	6,54	
24/04/2017	10:00	28,71	0,017	0,011	7,0	6,39	215,7	16,53	5,4	89,10	6,38	
24/04/2017	10:00	28,51	0,017	0,011	8,0	6,32	215,9	16,80	5,1	88,20	6,21	
24/04/2017	11:00	30,15	0,017	0,011	0,20	6,75	213,5	13,98	7,59	88,61	6,87	2157,03
24/04/2017	11:00	29,96	0,017	0,011	1,0	6,69	213,8	14,30	7,30	87,94	6,72	
24/04/2017	11:00	29,76	0,017	0,011	2,0	6,64	214,1	14,62	7,00	87,27	6,57	
24/04/2017	11:00	29,57	0,017	0,011	3,0	6,58	214,4	14,93	6,71	86,60	6,41	
24/04/2017	11:00	29,38	0,017	0,011	4,0	6,52	214,7	15,25	6,41	85,93	6,26	
24/04/2017	11:00	29,18	0,017	0,011	5,0	6,46	215,0	15,57	6,12	85,26	6,11	
24/04/2017	11:00	28,99	0,017	0,011	6,0	6,41	215,3	15,89	5,82	84,59	5,96	
24/04/2017	11:00	28,79	0,017	0,011	7,0	6,35	215,6	16,20	5,53	83,92	5,80	
24/04/2017	11:00	28,60	0,017	0,011	8,0	6,29	215,9	16,52	5,23	83,25	5,65	
24/04/2017	12:00	30,22	0,017	0,011	0,20	6,81	214,6	14,02	7,68	94,56	6,55	2587,36
24/04/2017	12:00	29,96	0,017	0,011	1,0	6,75	214,8	14,30	7,36	93,04	6,39	
24/04/2017	12:00	29,70	0,017	0,011	2,0	6,70	215,0	14,57	7,05	91,52	6,23	
24/04/2017	12:00	29,44	0,017	0,011	3,0	6,64	215,2	14,85	6,73	90,00	6,07	
24/04/2017	12:00	29,18	0,017	0,011	4,0	6,58	215,4	15,12	6,41	88,49	5,91	
24/04/2017	12:00	28,92	0,017	0,011	5,0	6,52	215,6	15,40	6,09	86,97	5,74	
24/04/2017	12:00	28,66	0,017	0,011	6,0	6,47	215,8	15,67	5,78	85,45	5,58	
24/04/2017	12:00	28,40	0,017	0,011	7,0	6,41	216,0	15,95	5,46	83,93	5,42	
24/04/2017	12:00	28,14	0,017	0,011	8,0	6,35	216,2	16,22	5,14	82,41	5,26	
24/04/2017	13:01	30,30	0,017	0,011	0,20	6,77	213,2	14,62	7,14	94,36	6,48	1984,35
24/04/2017	13:01	30,08	0,017	0,011	1,0	6,71	213,5	14,80	6,90	93,19	6,33	
24/04/2017	13:01	29,86	0,017	0,011	2,0	6,66	213,8	14,98	6,66	92,03	6,18	
24/04/2017	13:01	29,64	0,017	0,011	3,0	6,60	214,0	15,15	6,41	90,86	6,03	
24/04/2017	13:01	29,43	0,017	0,011	4,0	6,55	214,3	15,33	6,17	89,70	5,89	
24/04/2017	13:01	29,21	0,017	0,011	5,0	6,49	214,6	15,51	5,93	88,53	5,74	
24/04/2017	13:01	28,99	0,017	0,011	6,0	6,43	214,9	15,69	5,69	87,36	5,59	
24/04/2017	13:01	28,77	0,017	0,011	7,0	6,38	215,1	15,86	5,44	86,20	5,44	
24/04/2017	13:01	28,55	0,017	0,011	8,0	6,32	215,4	16,04	5,20	85,03	5,29	
24/04/2017	14:00	30,32	0,017	0,011	0,20	6,78	214,6	14,25	7,20	95,25	6,50	2347,25
24/04/2017	14:00	30,08	0,017	0,011	1,0	6,73	214,8	14,54125	6,95	94,16	6,35	
24/04/2017	14:00	29,84	0,017	0,011	2,0	6,67	214,9	14,8325	6,70	93,07	6,20	
24/04/2017	14:00	29,60	0,017	0,011	3,0	6,62	215,1	15,12375	6,44	91,98	6,05	
24/04/2017	14:00	29,37	0,017	0,011	4,0	6,57	215,3	15,415	6,19	90,90	5,91	

PONTO RX 07 - ÁREA DO TRECHO DE RESTITUIÇÃO DE VAZÃO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
24/04/2017	14:00	29,13	0,017	0,011	5,0	6,51	215,4	15,70625	5,94	89,81	5,76	
24/04/2017	14:00	28,89	0,017	0,011	6,0	6,46	215,6	15,9975	5,69	88,72	5,61	
24/04/2017	14:00	28,65	0,017	0,011	7,0	6,40	215,7	16,28875	5,43	87,63	5,46	
24/04/2017	14:00	28,41	0,017	0,011	8,0	6,35	215,9	16,58	5,18	86,54	5,31	
24/04/2017	15:00	30,35	0,017	0,011	0,20	6,80	213,5	13,84	7,19	95,84	6,65	2145,65
24/04/2017	15:00	30,11	0,017	0,011	1,0	6,74	213,7	13,99	6,94	94,40	6,49	
24/04/2017	15:00	29,88	0,017	0,011	2,0	6,68	213,9	14,14	6,69	92,96	6,33	
24/04/2017	15:00	29,64	0,017	0,011	3,0	6,62	214,1	14,29	6,44	91,52	6,16	
24/04/2017	15:00	29,40	0,017	0,011	4,0	6,57	214,4	14,44	6,20	90,08	6,00	
24/04/2017	15:00	29,16	0,017	0,011	5,0	6,51	214,6	14,58	5,95	88,64	5,84	
24/04/2017	15:00	28,93	0,017	0,011	6,0	6,45	214,8	14,73	5,70	87,20	5,68	
24/04/2017	15:00	28,69	0,017	0,011	7,0	6,39	215,0	14,88	5,45	85,76	5,51	
24/04/2017	15:00	28,45	0,017	0,011	8,0	6,33	215,2	15,03	5,20	84,32	5,35	
24/04/2017	16:00	30,41	0,017	0,011	0,20	6,79	213,5	12,95	7,21	92,62	6,19	
24/04/2017	16:00	30,17	0,017	0,011	1,0	6,73	213,8	13,33	6,96	91,50	6,09	
24/04/2017	16:00	29,94	0,017	0,011	2,0	6,67	214,1	13,70	6,71	90,37	5,98	
24/04/2017	16:00	29,70	0,017	0,011	3,0	6,61	214,4	14,08	6,46	89,25	5,88	
24/04/2017	16:00	29,46	0,017	0,011	4,0	6,55	214,7	14,45	6,21	88,12	5,77	
24/04/2017	16:00	29,22	0,017	0,011	5,0	6,48	214,9	14,83	5,96	87,00	5,67	
24/04/2017	16:00	28,99	0,017	0,011	6,0	6,42	215,2	15,20	5,71	85,87	5,56	
24/04/2017	16:00	28,75	0,017	0,011	7,0	6,36	215,5	15,58	5,46	84,75	5,46	
24/04/2017	16:00	28,51	0,017	0,011	8,0	6,30	215,8	15,95	5,21	83,62	5,35	
24/04/2017	17:00	30,45	0,017	0,011	0,20	6,74	213,9	12,88	5,40	88,62	6,03	1025,62
24/04/2017	17:00	30,43	0,017	0,011	1,0	6,68	214,1	13,10	5,25	87,75	5,92	
24/04/2017	17:00	30,41	0,017	0,011	2,0	6,61	214,4	13,32	5,10	86,87	5,80	
24/04/2017	17:00	30,39	0,017	0,011	3,0	6,55	214,6	13,53	4,95	86,00	5,69	
24/04/2017	17:00	30,38	0,017	0,011	4,0	6,48	214,9	13,75	4,80	85,12	5,57	
24/04/2017	17:00	30,36	0,017	0,011	5,0	6,42	215,1	13,97	4,65	84,25	5,46	
24/04/2017	17:00	30,34	0,017	0,011	6,0	6,35	215,3	14,19	4,50	83,37	5,34	
24/04/2017	17:00	30,32	0,017	0,011	7,0	6,29	215,6	14,40	4,35	82,50	5,23	
24/04/2017	17:00	30,30	0,017	0,011	8,0	6,22	215,8	14,62	4,20	81,62	5,11	
24/04/2017	18:00	30,41	0,017	0,011	0,20	6,71	212,8	12,50	5,32	89,30	6,00	584,3
24/04/2017	18:00	30,39	0,017	0,011	1,0	6,65	213,0	12,89	5,15	88,51	5,90	
24/04/2017	18:00	30,36	0,017	0,011	2,0	6,59	213,2	13,28	4,99	87,73	5,80	
24/04/2017	18:00	30,34	0,017	0,011	3,0	6,53	213,4	13,67	4,82	86,94	5,70	
24/04/2017	18:00	30,32	0,017	0,011	4,0	6,48	213,7	14,06	4,65	86,16	5,60	
24/04/2017	18:00	30,29	0,017	0,011	5,0	6,42	213,9	14,45	4,48	85,37	5,50	
24/04/2017	18:00	30,27	0,017	0,011	6,0	6,36	214,1	14,84	4,32	84,58	5,40	
24/04/2017	18:00	30,24	0,017	0,011	7,0	6,30	214,3	15,23	4,15	83,80	5,30	
24/04/2017	18:00	30,22	0,017	0,011	8,0	6,24	214,5	15,62	3,98	83,01	5,20	
24/04/2017	19:00	30,40	0,017	0,011	0,20	6,72	212,5	12,47	5,3	91,0	6,15	1,52
24/04/2017	19:00	30,38	0,017	0,011	1,0	6,66	212,8	12,74	5,1	90,3	6,03	
24/04/2017	19:00	30,36	0,017	0,011	2,0	6,60	213,0	13,01	4,9	89,7	5,92	

PONTO RX 07 - ÁREA DO TRECHO DE RESTITUIÇÃO DE VAZÃO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
24/04/2017	19:00	30,34	0,017	0,011	3,0	6,53	213,3	13,28	4,7	89,0	5,80	
24/04/2017	19:00	30,33	0,017	0,011	4,0	6,47	213,6	13,55	4,6	88,3	5,69	
24/04/2017	19:00	30,31	0,017	0,011	5,0	6,41	213,8	13,81	4,4	87,6	5,57	
24/04/2017	19:00	30,29	0,017	0,011	6,0	6,35	214,1	14,08	4,2	87,0	5,45	
24/04/2017	19:00	30,27	0,017	0,011	7,0	6,28	214,3	14,35	4,0	86,3	5,34	
24/04/2017	19:00	30,25	0,017	0,011	8,0	6,22	214,6	14,62	3,8	85,6	5,22	
24/04/2017	20:00	30,32	0,017	0,011	0,20	6,62	212,6	12,14	5,0	92,6	6,25	
24/04/2017	20:00	30,28	0,017	0,011	1,0	6,57	212,9	12,38	4,9	91,6	6,11	
24/04/2017	20:00	30,24	0,017	0,011	2,0	6,51	213,1	12,62	4,7	90,5	5,98	
24/04/2017	20:00	30,20	0,017	0,011	3,0	6,46	213,4	12,86	4,6	89,5	5,84	
24/04/2017	20:00	30,17	0,017	0,011	4,0	6,40	213,6	13,10	4,4	88,5	5,71	0,00
24/04/2017	20:00	30,13	0,017	0,011	5,0	6,35	213,9	13,33	4,3	87,4	5,57	
24/04/2017	20:00	30,09	0,017	0,011	6,0	6,29	214,1	13,57	4,1	86,4	5,43	
24/04/2017	20:00	30,05	0,017	0,011	7,0	6,24	214,4	13,81	4,0	85,3	5,30	
24/04/2017	20:00	30,01	0,017	0,011	8,0	6,18	214,6	14,05	3,8	84,3	5,16	
24/04/2017	21:00	30,33	0,017	0,011	0,20	6,68	213,60	12,15	4,60	92,31	6,84	
24/04/2017	21:00	30,30	0,017	0,011	1,00	6,62	213,71	12,41	4,46	91,78	6,69	
24/04/2017	21:00	30,26	0,017	0,011	2,00	6,56	213,83	12,68	4,33	91,25	6,54	
24/04/2017	21:00	30,23	0,017	0,011	3,00	6,50	213,94	12,94	4,19	90,71	6,38	
24/04/2017	21:00	30,20	0,017	0,011	4,00	6,44	214,05	13,20	4,05	90,18	6,23	0,00
24/04/2017	21:00	30,16	0,017	0,011	5,00	6,38	214,16	13,46	3,91	89,65	6,08	
24/04/2017	21:00	30,13	0,017	0,011	6,00	6,32	214,28	13,73	3,78	89,12	5,93	
24/04/2017	21:00	30,09	0,017	0,011	7,00	6,26	214,39	13,99	3,64	88,58	5,77	
24/04/2017	21:00	30,06	0,017	0,011	8,00	6,20	214,50	14,25	3,50	88,05	5,62	
24/04/2017	22:00	30,25	0,017	0,011	0,20	6,70	213,50	12,18	4,52	92,44	6,71	
24/04/2017	22:00	30,23	0,017	0,011	1,00	6,64	213,73	12,55	4,38	91,88	6,62	
24/04/2017	22:00	30,22	0,017	0,011	2,00	6,58	213,95	12,91	4,24	91,33	6,53	
24/04/2017	22:00	30,20	0,017	0,011	3,00	6,52	214,18	13,28	4,10	90,77	6,44	
24/04/2017	22:00	30,19	0,017	0,011	4,00	6,46	214,40	13,65	3,97	90,21	6,35	0,00
24/04/2017	22:00	30,17	0,017	0,011	5,00	6,40	214,63	14,01	3,83	89,65	6,26	
24/04/2017	22:00	30,15	0,017	0,011	6,00	6,34	214,85	14,38	3,69	89,10	6,17	
24/04/2017	22:00	30,14	0,017	0,011	7,00	6,28	215,08	14,74	3,55	88,54	6,08	
24/04/2017	22:00	30,12	0,017	0,011	8,00	6,22	215,30	15,11	3,41	87,98	5,99	
24/04/2017	23:00	30,22	0,017	0,011	0,20	6,71	213,50	12,20	4,48	92,20	6,62	
24/04/2017	23:00	30,21	0,017	0,011	1,00	6,65	213,60	12,50	4,35	91,71	6,44	
24/04/2017	23:00	30,20	0,017	0,011	2,00	6,58	213,70	12,81	4,21	91,21	6,27	
24/04/2017	23:00	30,19	0,017	0,011	3,00	6,52	213,80	13,11	4,08	90,72	6,09	
24/04/2017	23:00	30,18	0,017	0,011	4,00	6,45	213,90	13,41	3,95	90,23	5,92	0,00
24/04/2017	23:00	30,17	0,017	0,011	5,00	6,39	214,00	13,71	3,81	89,73	5,74	
24/04/2017	23:00	30,16	0,017	0,011	6,00	6,32	214,10	14,02	3,68	89,24	5,56	
24/04/2017	23:00	30,15	0,017	0,011	7,00	6,26	214,20	14,32	3,54	88,74	5,39	
24/04/2017	23:00	30,14	0,017	0,011	8,00	6,19	214,30	14,62	3,41	88,25	5,21	
25/04/2017	00:00	30,15	0,017	0,011	0,20	6,68	212,60	12,14	4,44	90,35	6,44	0,00

PONTO RX 07 - ÁREA DO TRECHO DE RESTITUIÇÃO DE VAZÃO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
25/04/2017	00:00	30,12	0,017	0,011	1,00	6,62	212,93	12,45	4,36	89,60	6,28	
25/04/2017	00:00	30,08	0,017	0,011	2,00	6,56	213,25	12,76	4,28	88,84	6,13	
25/04/2017	00:00	30,05	0,017	0,011	3,00	6,50	213,58	13,06	4,20	88,09	5,97	
25/04/2017	00:00	30,01	0,017	0,011	4,00	6,44	213,90	13,37	4,12	87,34	5,81	
25/04/2017	00:00	29,98	0,017	0,011	5,00	6,38	214,23	13,68	4,04	86,58	5,65	
25/04/2017	00:00	29,94	0,017	0,011	6,00	6,32	214,55	13,99	3,96	85,83	5,50	
25/04/2017	00:00	29,91	0,017	0,011	7,00	6,26	214,88	14,29	3,88	85,07	5,34	
25/04/2017	00:00	29,87	0,017	0,011	8,00	6,20	215,20	14,60	3,80	84,32	5,18	
25/04/2017	01:00	30,10	0,017	0,011	0,20	6,70	214,30	10,30	4,45	93,54	6,45	
25/04/2017	01:00	30,03	0,017	0,011	1,00	6,64	214,58	10,84	4,37	92,89	6,30	
25/04/2017	01:00	29,96	0,017	0,011	2,00	6,58	214,85	11,37	4,29	92,25	6,14	
25/04/2017	01:00	29,89	0,017	0,011	3,00	6,52	215,13	11,91	4,21	91,60	5,99	
25/04/2017	01:00	29,83	0,017	0,011	4,00	6,46	215,40	12,44	4,14	90,95	5,83	0,00
25/04/2017	01:00	29,76	0,017	0,011	5,00	6,40	215,68	12,98	4,06	90,30	5,68	
25/04/2017	01:00	29,69	0,017	0,011	6,00	6,34	215,95	13,51	3,98	89,66	5,52	
25/04/2017	01:00	29,62	0,017	0,011	7,00	6,28	216,23	14,05	3,90	89,01	5,37	
25/04/2017	01:00	29,55	0,017	0,011	8,00	6,22	216,50	14,58	3,82	88,36	5,21	
25/04/2017	02:01	30,01	0,017	0,011	0,20	6,85	213,10	10,55	4,49	90,54	6,34	
25/04/2017	02:01	29,92	0,017	0,011	1,00	6,79	213,34	10,97	4,40	90,15	6,19	
25/04/2017	02:01	29,84	0,017	0,011	2,00	6,74	213,57	11,38	4,32	89,76	6,03	
25/04/2017	02:01	29,75	0,017	0,011	3,00	6,68	213,81	11,80	4,23	89,37	5,88	
25/04/2017	02:01	29,67	0,017	0,011	4,00	6,62	214,04	12,21	4,15	88,98	5,72	0,00
25/04/2017	02:01	29,58	0,017	0,011	5,00	6,56	214,28	12,63	4,06	88,58	5,57	
25/04/2017	02:01	29,49	0,017	0,011	6,00	6,51	214,51	13,04	3,97	88,19	5,41	
25/04/2017	02:01	29,41	0,017	0,011	7,00	6,45	214,75	13,46	3,89	87,80	5,26	
25/04/2017	02:01	29,32	0,017	0,011	8,00	6,39	214,98	13,87	3,80	87,41	5,10	
25/04/2017	03:00	29,94	0,017	0,011	0,20	6,77	212,50	10,44	4,48	92,41	6,23	
25/04/2017	03:00	29,81	0,017	0,011	1,00	6,69	212,81	10,87	4,38	91,95	6,09	
25/04/2017	03:00	29,67	0,017	0,011	2,00	6,61	213,12	11,29	4,27	91,49	5,96	
25/04/2017	03:00	29,54	0,017	0,011	3,00	6,53	213,43	11,72	4,17	91,03	5,82	
25/04/2017	03:00	29,41	0,017	0,011	4,00	6,46	213,74	12,14	4,07	90,58	5,69	0,00
25/04/2017	03:00	29,27	0,017	0,011	5,00	6,38	214,05	12,57	3,96	90,12	5,55	
25/04/2017	03:00	29,14	0,017	0,011	6,00	6,30	214,36	12,99	3,86	89,66	5,41	
25/04/2017	03:00	29,00	0,017	0,011	7,00	6,22	214,67	13,42	3,75	89,20	5,28	
25/04/2017	03:00	28,87	0,017	0,011	8,00	6,14	214,98	13,84	3,65	88,74	5,14	
25/04/2017	04:01	29,98	0,017	0,011	0,20	6,75	212,30	11,20	4,49	90,55	6,31	
25/04/2017	04:01	29,80	0,017	0,011	1,00	6,67	212,69	11,56	4,39	89,94	6,17	
25/04/2017	04:01	29,62	0,017	0,011	2,00	6,59	213,09	11,93	4,28	89,33	6,03	
25/04/2017	04:01	29,44	0,017	0,011	3,00	6,51	213,48	12,29	4,18	88,72	5,89	0,00
25/04/2017	04:01	29,27	0,017	0,011	4,00	6,43	213,87	12,66	4,07	88,11	5,76	
25/04/2017	04:01	29,09	0,017	0,011	5,00	6,34	214,26	13,02	3,97	87,49	5,62	
25/04/2017	04:01	28,91	0,017	0,011	6,00	6,26	214,66	13,38	3,86	86,88	5,48	
25/04/2017	04:01	28,73	0,017	0,011	7,00	6,18	215,05	13,75	3,76	86,27	5,34	

PONTO RX 07 - ÁREA DO TRECHO DE RESTITUIÇÃO DE VAZÃO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
25/04/2017	04:01	28,55	0,017	0,011	8,00	6,10	215,44	14,11	3,65	85,66	5,20	
25/04/2017	05:03	29,95	0,017	0,011	0,20	6,79	214,35	11,24	4,80	92,44	6,17	
25/04/2017	05:03	29,80	0,017	0,011	1,00	6,72	214,56	11,57	4,67	91,88	6,07	
25/04/2017	05:03	29,66	0,017	0,011	2,00	6,65	214,76	11,90	4,54	91,33	5,97	
25/04/2017	05:03	29,51	0,017	0,011	3,00	6,58	214,97	12,23	4,40	90,77	5,87	
25/04/2017	05:03	29,36	0,017	0,011	4,00	6,51	215,17	12,56	4,27	90,22	5,77	0,00
25/04/2017	05:03	29,21	0,017	0,011	5,00	6,43	215,38	12,89	4,14	89,66	5,66	
25/04/2017	05:03	29,07	0,017	0,011	6,00	6,36	215,58	13,22	4,01	89,10	5,56	
25/04/2017	05:03	28,92	0,017	0,011	7,00	6,29	215,79	13,55	3,87	88,55	5,46	
25/04/2017	05:03	28,77	0,017	0,011	8,00	6,22	215,99	13,88	3,74	87,99	5,36	
25/04/2017	06:00	29,98	0,017	0,011	0,20	6,84	214,33	12,55	4,98	96,54	6,29	
25/04/2017	06:00	29,81	0,017	0,011	1,00	6,78	214,54	12,71	4,84	95,89	6,18	
25/04/2017	06:00	29,65	0,017	0,011	2,00	6,73	214,74	12,87	4,70	95,24	6,07	
25/04/2017	06:00	29,48	0,017	0,011	3,00	6,67	214,95	13,03	4,55	94,59	5,96	
25/04/2017	06:00	29,32	0,017	0,011	4,00	6,61	215,15	13,20	4,41	93,94	5,85	0,00
25/04/2017	06:00	29,15	0,017	0,011	5,00	6,55	215,36	13,36	4,27	93,28	5,74	
25/04/2017	06:00	28,98	0,017	0,011	6,00	6,50	215,56	13,52	4,13	92,63	5,63	
25/04/2017	06:00	28,82	0,017	0,011	7,00	6,44	215,77	13,68	3,98	91,98	5,52	
25/04/2017	06:00	28,65	0,017	0,011	8,00	6,38	215,97	13,84	3,84	91,33	5,41	
25/04/2017	07:00	30,22	0,017	0,011	0,20	6,75	211,65	11,22	5,50	92,11	6,22	
25/04/2017	07:00	30,08	0,017	0,011	1,00	6,67	211,97	11,65	5,41	91,65	6,18	
25/04/2017	07:00	29,94	0,017	0,011	2,00	6,59	212,29	12,08	5,32	91,19	6,14	
25/04/2017	07:00	29,80	0,017	0,011	3,00	6,51	212,61	12,51	5,23	90,72	6,10	
25/04/2017	07:00	29,67	0,017	0,011	4,00	6,43	212,94	12,94	5,14	90,26	6,06	84,62
25/04/2017	07:00	29,53	0,017	0,011	5,00	6,34	213,26	13,36	5,04	89,80	6,01	
25/04/2017	07:00	29,39	0,017	0,011	6,00	6,26	213,58	13,79	4,95	89,34	5,97	
25/04/2017	07:00	29,25	0,017	0,011	7,00	6,18	213,90	14,22	4,86	88,87	5,93	
25/04/2017	07:00	29,11	0,017	0,011	8,00	6,10	214,22	14,65	4,77	88,41	5,89	
25/04/2017	08:00	30,44	0,017	0,011	0,20	6,79	212,50	10,68	5,94	93,55	6,47	
25/04/2017	08:00	30,40	0,017	0,011	1,00	6,71	212,76	11,18	5,80	93,17	6,30	
25/04/2017	08:00	30,36	0,017	0,011	2,00	6,63	213,01	11,68	5,67	92,78	6,14	
25/04/2017	08:00	30,32	0,017	0,011	3,00	6,55	213,27	12,17	5,53	92,40	5,97	
25/04/2017	08:00	30,28	0,017	0,011	4,00	6,47	213,53	12,67	5,39	92,01	5,81	625,44
25/04/2017	08:00	30,23	0,017	0,011	5,00	6,38	213,78	13,17	5,25	91,63	5,64	
25/04/2017	08:00	30,19	0,017	0,011	6,00	6,30	214,04	13,67	5,12	91,24	5,47	
25/04/2017	08:00	30,15	0,017	0,011	7,00	6,22	214,29	14,16	4,98	90,86	5,31	
25/04/2017	08:00	30,11	0,017	0,011	8,00	6,14	214,55	14,66	4,84	90,47	5,14	
25/04/2017	09:04	30,58	0,017	0,011	0,20	6,88	214,33	10,22	6,10	92,44	6,55	
25/04/2017	09:04	30,54	0,017	0,011	1,00	6,80	214,47	10,78	5,98	92,19	6,48	
25/04/2017	09:04	30,49	0,017	0,011	2,00	6,71	214,61	11,33	5,86	91,95	6,42	1247,33
25/04/2017	09:04	30,45	0,017	0,011	3,00	6,63	214,75	11,89	5,74	91,70	6,35	
25/04/2017	09:04	30,40	0,017	0,011	4,00	6,55	214,89	12,44	5,62	91,46	6,28	
25/04/2017	09:04	30,36	0,017	0,011	5,00	6,46	215,03	13,00	5,49	91,21	6,21	

PONTO RX 07 - ÁREA DO TRECHO DE RESTITUIÇÃO DE VAZÃO												
Data	Hora	Temp. (°C)	Cond. (ms/cm)	TDS (g/L)	Prof. (m)	pH	Potencial redox (mV)	Turbidez (NTU)	Clorofila (µg/L)	Sat. O2 (%)	O2 dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /d)
25/04/2017	09:04	30,31	0,017	0,011	6,00	6,38	215,17	13,55	5,37	90,96	6,15	
25/04/2017	09:04	30,27	0,017	0,011	7,00	6,29	215,31	14,11	5,25	90,72	6,08	
25/04/2017	09:04	30,22	0,017	0,011	8,00	6,21	215,45	14,66	5,13	90,47	6,01	