



16° RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES

CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

**Anexo 11.4.1-10/2019 – 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**

1. INTRODUÇÃO

O presente Anexo refere-se aos resultados das medidas de variação nictemeral realizadas no período entre 19 e 30 de abril de 2017 com uso de sonda multi-paramétrica em pontos localizados nas áreas de monitoramento da UHE Belo Monte, como parte do Projeto de Monitoramento e de Qualidade da Água Superficial vigente. Tais resultados já haviam sido apresentados no 12 RC do Projeto. Porém, em atendimento ao Parecer Técnico do IBAMA nº 140/2017-COHID/CGTEF/DILIC de janeiro de 2018, referente à avaliação do 12RC do Projeto de Monitoramento Limnológico e de Qualidade da Água Superficial, no qual sugere-se que os dados do monitoramento nictemeral devem ser apresentados de forma gráfica para facilitar a análise dos resultados, ajustes foram realizados e apresentados no presente Anexo.

2. MATERIAIS E MÉTODOS

As informações dos pontos nos quais foram realizadas as medidas de variação nictemeral da qualidade da água estão apresentadas no **Quadro – 1**. Foram realizadas, no total, medições de variação nictemeral em 11 pontos, dos quais cinco na água superficial, como nos pontos localizados na área a Montante do Reservatório do Xingu, na área do Trecho de Vazão Reduzida e nos Igarapés Interceptados pelos Diques do RI, e seis em perfis verticais na coluna de água, nos pontos localizados na Área do Reservatório do Xingu, na área do Reservatório Intermediário e na área do Trecho de Restituição de Vazão.

Quadro – 1 – Informações dos pontos nas quais foram realizadas as medidas de variação nictemeral nas áreas de monitoramento da UHE Belo Monte no período entre 19 e 30 de abril de 2017.

ÁREA	PONTO	DESCRIÇÃO	COORDENADAS (UTM)		FORMA DE MEDIÇÃO
			E ^a	S ^b	
Montante do Reservatório do Xingu	RX 19	Ponto localizado no rio Xingu, distante 7,5 km do remanso do Reservatório do Xingu.	340308	9594378	Na água superficial
Reservatório do Xingu	Massanori	Ponto localizado na praia do Massanori, distante 8 km a jusante da cidade de Altamira, na área do Reservatório do Xingu.	373324	9644699	Em perfil na coluna de água
	RX 03	Ponto localizado no rio Xingu, próximo à saída para o Canal de Derivação.	393609	9621881	Em perfil na coluna de água
Trecho de Vazão Reduzida	Ilha do Caju	localizado na ilha do Caju, 3 km a jusante da barragem Pimental na área do Trecho de Vazão Reduzida.	393827	9617533	Na água superficial
	RX 21	Ponto localizado no rio Xingu em um canal da margem esquerda, a jusante da foz do igarapé Paquiçamba	416882	9632483	Na água superficial
Reservatório Intermediário	Canal Trav. 27	Ponto localizado no Reservatório Intermediário, no Canal de Derivação	400568	9635447	Em perfil na coluna de água
	CN 01	Ponto localizado na entrada do Reservatório Intermediário, localizado na Bacia do igarapé Paquiçamba	407520	9634361	Em perfil na coluna de água

ÁREA	PONTO	DESCRIÇÃO	COORDENADAS (UTM)		FORMA DE MEDIÇÃO
			E ^a	S ^b	
	CN 09	Ponto localizado próximo à tomada d'água no Reservatório Intermediário na bacia do igarapé Aturiá	413776	9653380	Em perfil na coluna de água
Igarapés Interceptados pelos Diques do RI	IGPAQ	Ponto localizado no igarapé Paquiçamba, a jusante do dique 28, no travessão km 55 e a 127 m da LT 34,5 kV	412832	9632207	Na água superficial
	IGTIC	Ponto localizado no igarapé Ticaruca, a jusante do dique 19 B, no travessão km 55 e a 376 m da LT 34,5 kV	417285	9635593	Na água superficial
Trecho de Restituição de Vazão	RX 07 (TRIMESTRAL)	Ponto localizado no rio Xingu, a jusante da Casa de Força Principal no canteiro Belo Monte	412421	9657260	Em perfil na coluna de água

As medições foram realizadas de hora em hora em todos os pontos monitorados. 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.

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

3. RESULTADOS DAS MEDIDAS DE VARIAÇÃO NICTEMERAL

3.1. Ponto na área a Montante do Reservatório do Xingu – Variação Nictemeral

Na **Figura - 1** estão apresentados os gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, oxigênio dissolvido, turbidez e da radiação solar no ponto **RX 19**, localizado na área a Montante do Reservatório do Xingu, sendo que os dados brutos de todas as variáveis quantificadas estão apresentados no **Quadro - 2**.

Houve pouca alteração das variáveis de qualidade da água ao longo do ciclo diurno em todos os pontos monitorados, muito em função da dinâmica do rio Xingu naquele trecho, caracterizado pela ocorrência de corredeiras, com águas turbulentas e constantemente sendo misturadas, sobretudo durante o período monitorado, correspondente à cheia do rio Xingu. As variáveis pH, oxigênio dissolvido e turbidez estiveram sempre em conformidade com os limites estabelecidos pela Resolução CONAMA 357/2005 para águas doces de Classe 2.

Não se observou influência da radiação solar incidente sobre as variáveis da qualidade da água durante o ciclo monitorado no ponto **RX 19**.

Ponto RX 19

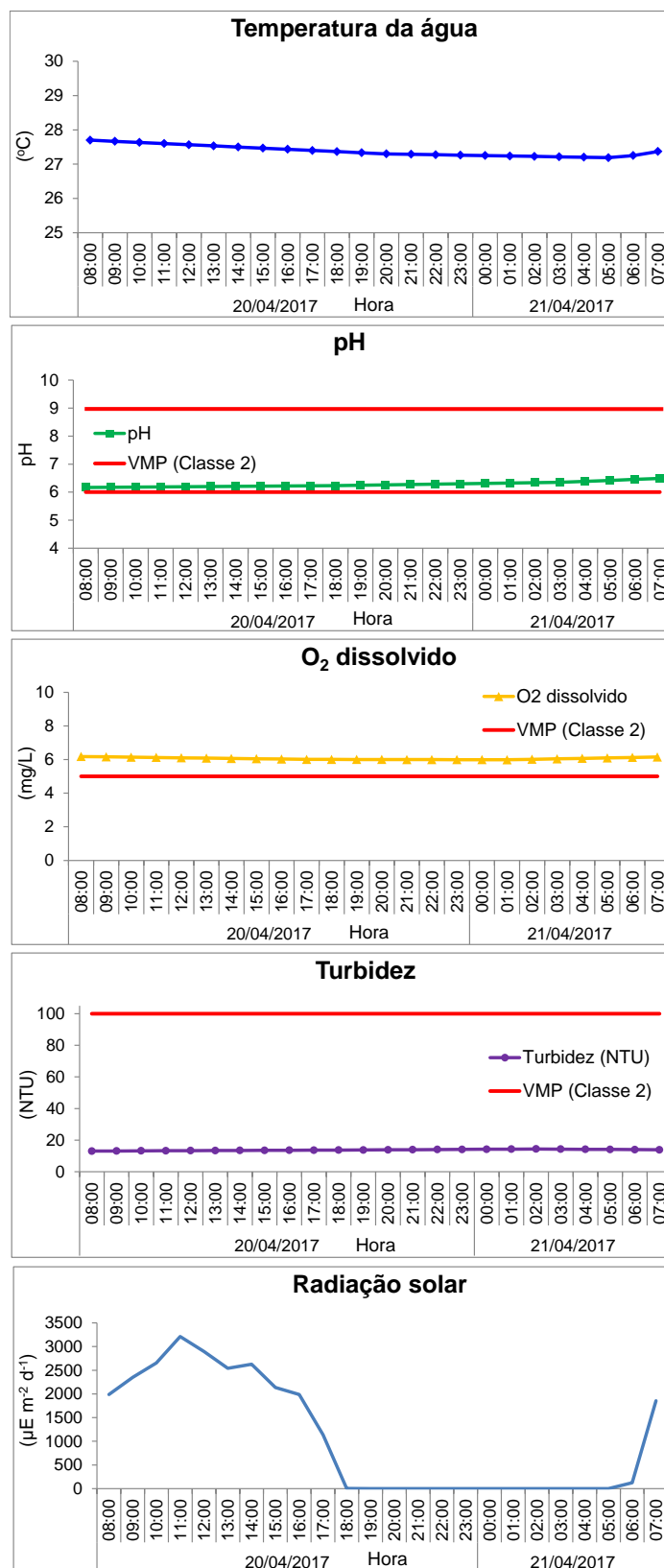


Figura - 1 – Gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto RX 19, localizado na área a Montante do Reservatório do Xingu, cujas medições foram realizadas nos dias 20 e 21 de abril de 2017.

Quadro - 2 – 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

3.2. Área do Reservatório do Xingu – Variação Nictemeral

Nas **Figuras - 2 e 3** estão apresentados os gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar referentes aos pontos **Massanori** e **RX 03**, respectivamente, localizados na área do Reservatório do Xingu, sendo que os dados brutos de todas as variáveis quantificadas estão apresentados nos **Quadros - 3 e 4**.

Verifica-se que, no ponto **Massanori**, houve pouca variação alteração das variáveis. A temperatura da água esteve na faixa entre 28,3 e 28,6, sem evidência de estratificação térmica. As variações de temperatura estiveram relacionadas à incidência da radiação solar, com resfriamento da água no período noturno. Da mesma forma, os valores de pH, oxigênio dissolvido e de turbidez permaneceram em uma faixa muito estreita de variação. Tais resultados caracterizam águas misturadas, possivelmente relacionadas

à elevada vazão do rio Xingu durante o período monitorado. As variáveis pH, oxigênio dissolvido e turbidez estiveram sempre em conformidade com os limites estabelecidos pela Resolução CONAMA 357/2005 para águas doces de Classe 2.

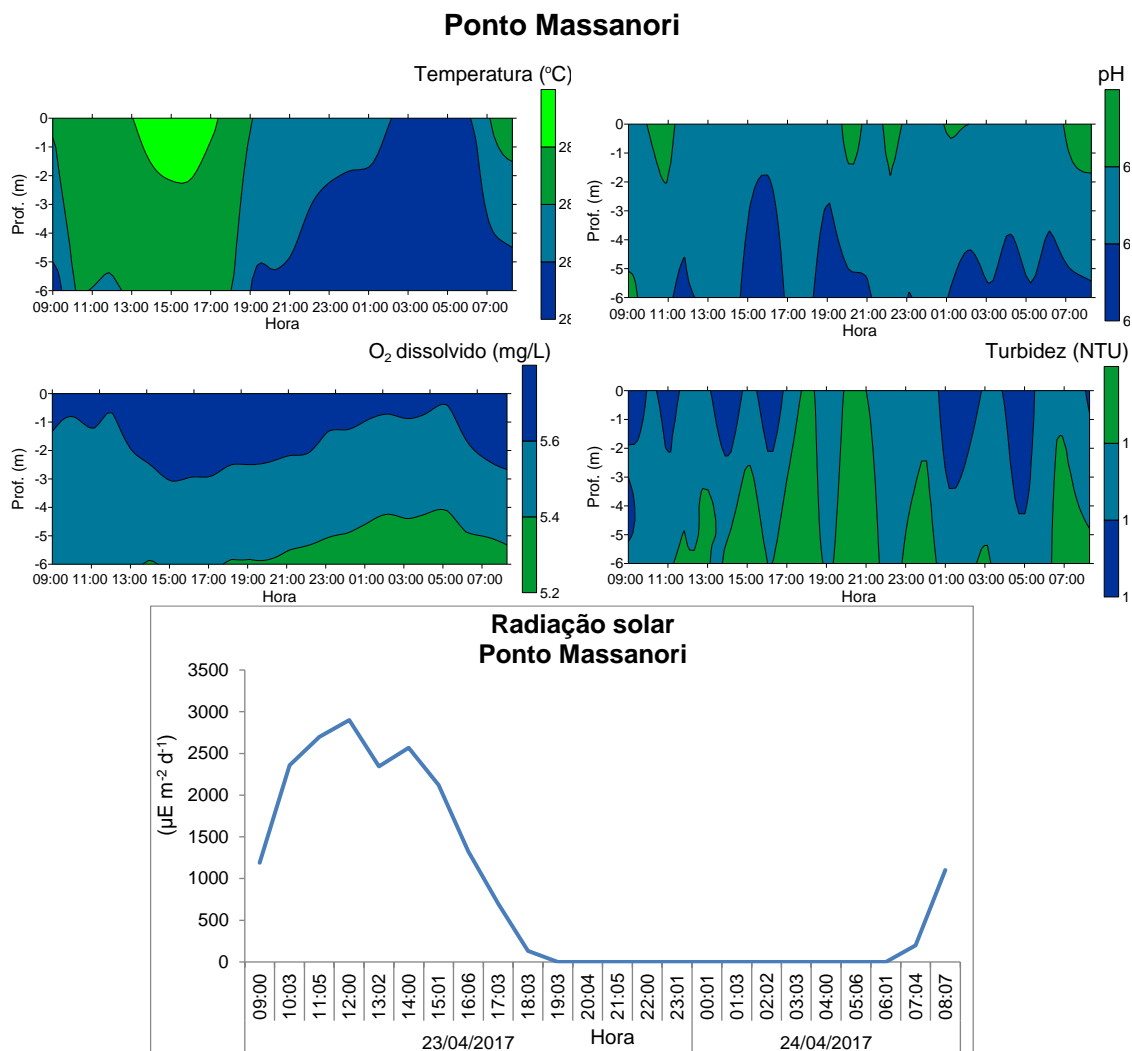


Figura - 2 – Gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto Massanori, localizado na área do Reservatório do Xingu, cujas medições foram realizadas nos dias 23 e 24 de abril de 2017.

Em relação ao ponto RX 03, verificou-se uma fraca estratificação térmica na coluna de água, com ocorrência de camada deficiente em oxigênio dissolvido na camada inferior a 10 m de profundidade, com valores entre 3 e 5 mg/L e, portanto, em não conformidade com a legislação. A camada deficiente em oxigênio dissolvido está relacionada ao processo de decomposição da matéria orgânica do solo inundada pelo RX ainda presente no leito, e da matéria orgânica de origem alóctone (externa), cuja deposição no leito foi intensificada pela elevada precipitação no período. Não obstante, apesar da ocorrência de camada deficiente em oxigênio dissolvido, não se verificou anoxia no

hipolímnio, sendo que a camada entre a superfície e 9 m a concentração de oxigênio esteve em conformidade com a legislação. Todas as demais variáveis apresentaram valores em conformidade com a legislação nesse ponto durante o período monitorado.

Ponto RX 03

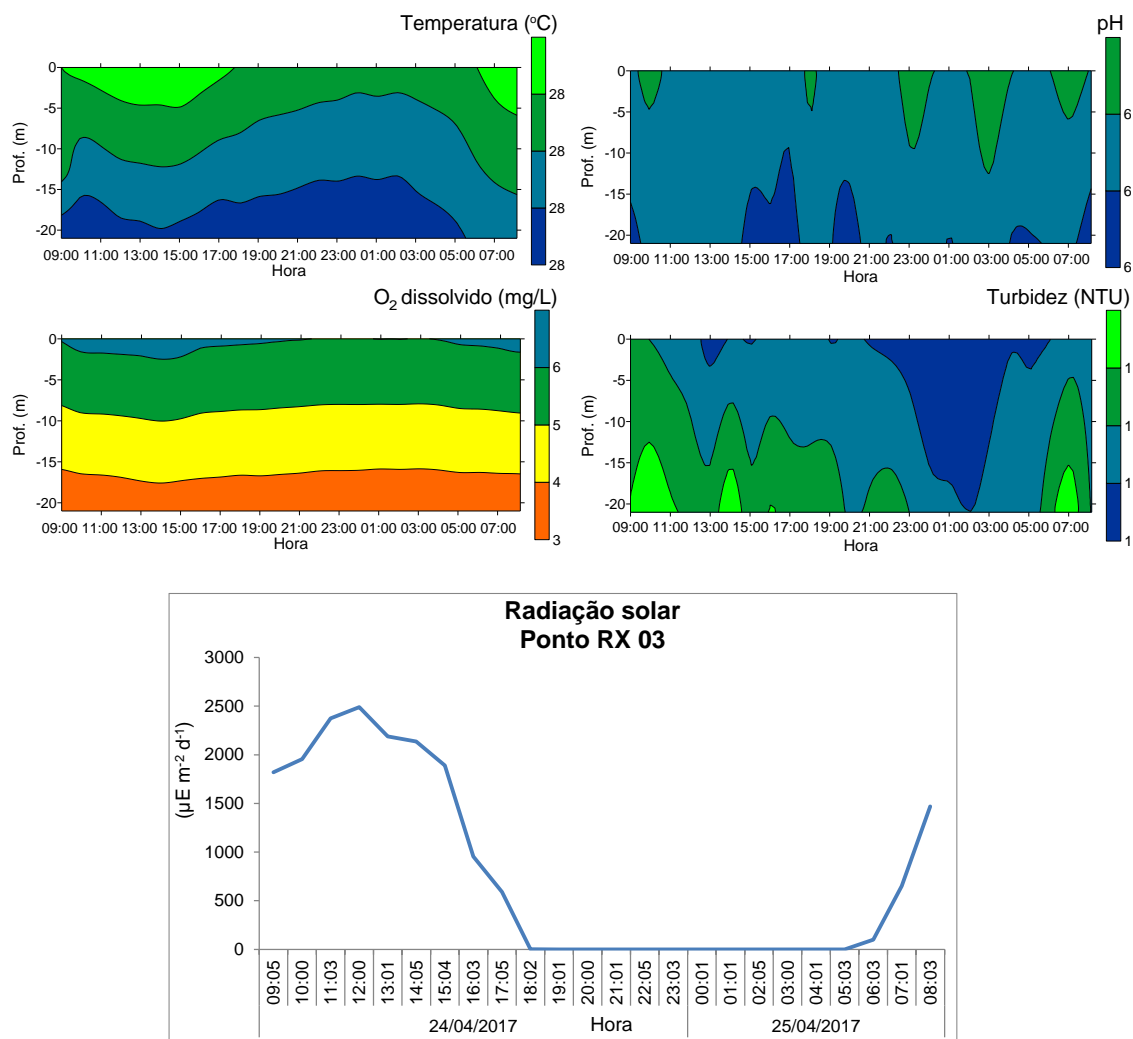


Figura - 3 – Gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto RX 3, localizado na área do Reservatório do Xingu, cujas medições foram realizadas nos dias 24 e 25 de abril de 2017.

Quadro - 3 – 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	

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	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	
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	1325,33
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	
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	133,33
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	
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	0,00
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	
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	0,00
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	

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	28,45	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	
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	
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	0,00
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	0,00
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	
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	0,00
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	
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	0,00
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	
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	0,00
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	
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	0,00
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	

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)
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	
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	0,00
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	
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	0,00
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	
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	0,00
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	
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	1,11
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	
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	198,65
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	

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)
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 - 4 – 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. O2 (%)	O2 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	

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	10:00	28,78	0,033	0,021	2,0	6,42	186,4	16,3	8,4	77,5	5,94	2374,30
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	
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	
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	

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	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	2489,60
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	
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	
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	2189,60
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	

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	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	
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	2136,30
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	
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	
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	1889,34
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	

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	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	
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	

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	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	1,25
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	
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	
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	

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	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	
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	

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	21:01	28,58	0,033	0,021	6,0	6,30	190,7	14,6	3,9	69,6	5,28	0,00
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	
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	
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	0,00
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	

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	23:03	28,62	0,033	0,021	3,0	6,46	188,5	13,5	3,1	74,2	5,62	0,00
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	
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	
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	

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	01:01	28,67	0,033	0,021	0,0	6,38	189,3	12,6	3,6	79,7	6,01	0,00
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	0,00
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	
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	

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	02:06	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	0,00
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	
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	0,00
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	

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	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	0,33
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	
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	98,90
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	

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	06:04	28,58	0,033	0,021	13,0	6,28	187,2	16,3	4,2	56,9	4,43	651,36
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	
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	
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	
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	

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	08:04	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	

3.3. Área do Trecho de Vazão Reduzida (TVR) – Variação Nictemeral

Nas **Figuras - 4 e 5** estão apresentados os gráficos de variação nictemeral de temperatura, pH, oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar nos pontos **Ilha do Caju** e **RX 21**, respectivamente, localizados na área do Trecho de Vazão Reduzida, sendo que todos os dados brutos referentes a esses pontos estão apresentados nos **Quadros - 5 e 6**, respectivamente.

De forma semelhante aos padrões observados na área a Montante do Reservatório do Xingu, houve pouca alteração das variáveis de qualidade da água ao longo do ciclo diurno em todos os pontos monitorados no TVR, muito em função da dinâmica do rio Xingu nesse trecho, caracterizado pela ocorrência de corredeiras, com águas turbulentas e constantemente sendo misturadas, sobretudo durante o período de cheia do rio Xingu. As variáveis pH, oxigênio dissolvido e turbidez estiveram sempre em conformidade com os limites estabelecidos pela Resolução CONAMA 357/2005 para águas doces de Classe 2.

Não se observou influência da radiação solar incidente sobre as variáveis da qualidade da água durante o ciclo monitorado nos pontos monitorados no TVR.

Ponto Ilha do Caju

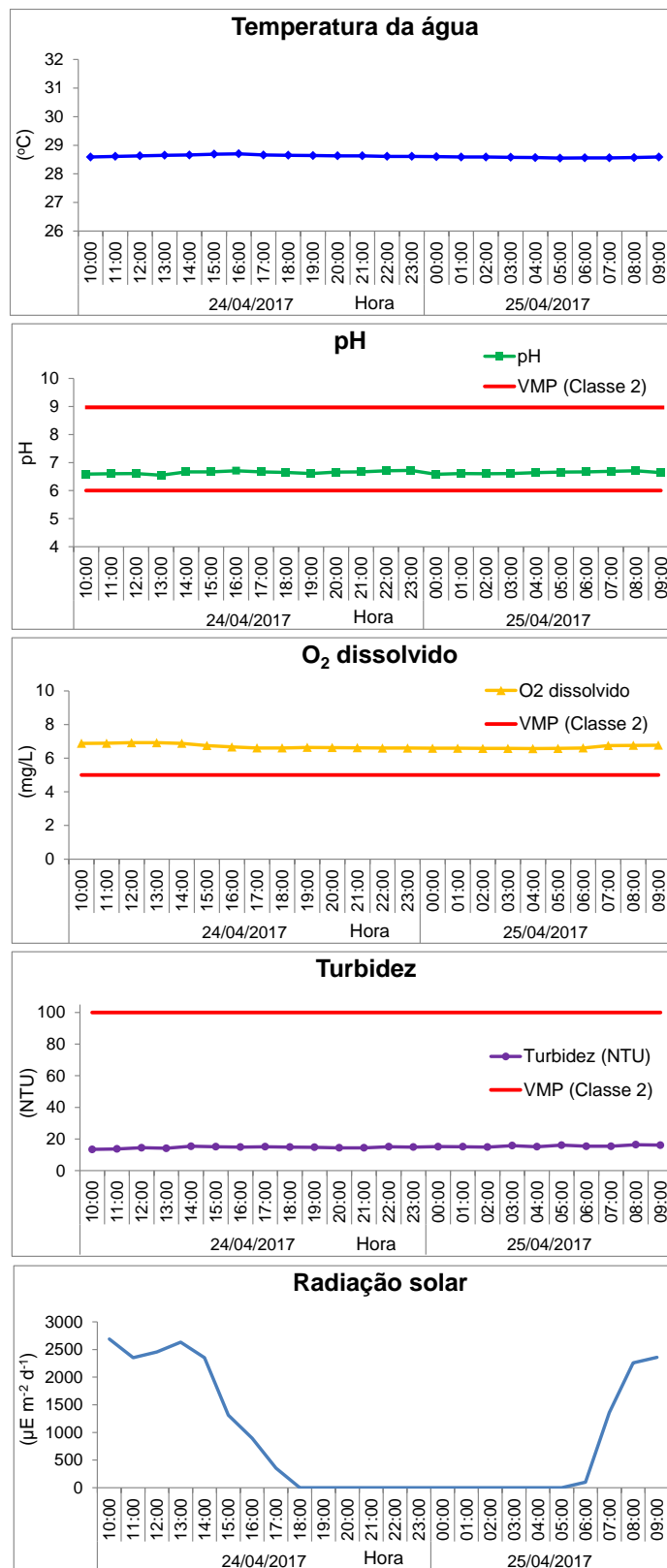


Figura - 4 – Gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto Ilha do Caju, localizado na área do Trecho de Vazão Reduzida, cujas medições foram realizadas nos dias 24 e 25 de abril de 2017.

RX 21

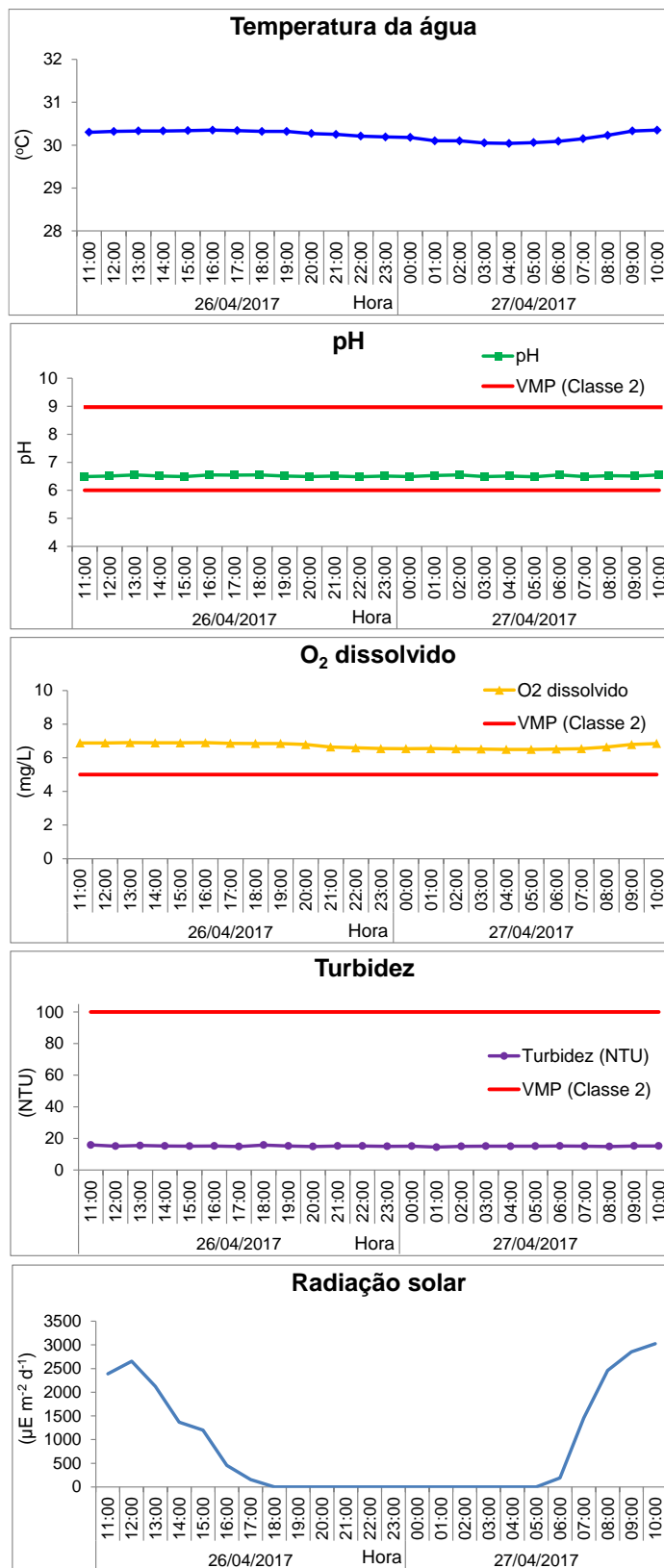


Figura - 5 – Gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto RX 21,

localizado na área do Trecho de Vazão Reduzida, cujas medições foram realizadas nos dias 26 e 27 de abril de 2017.

Quadro - 5 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto Ilha do Caju, localizado na área do Trecho de Vazão Reduzida, a jusante da Barragem Pimental (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 RX 21, localizado na área do Trecho de Vazão Reduzida, a jusante da foz do igarapé Paquiçamba no rio Xingu (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

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	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

3.4. Área do Reservatório Intermediário – Variação Nictemeral

Nas **Figuras – 6, 7 e 8** estão apresentados os gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar referentes aos pontos **CANAL TRAV. 27, CN 01 e CN 09**, respectivamente, localizados na área do Reservatório Intermediário, sendo que os dados brutos de todas as variáveis quantificadas nesses pontos estão apresentados nos **Quadros – 7, 8 e 9**, respectivamente.

Inconformidades em relação ao pH nos pontos **CANAL TRAV.27 e 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) no caso do ponto **CANAL TRAV. 27**, mas também do ponto **CN 09**, 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 á concentração de oxigênio dissolvido nas camadas mais profundas nos três pontos monitorados 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.

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

Ponto CANAL TRAV.27

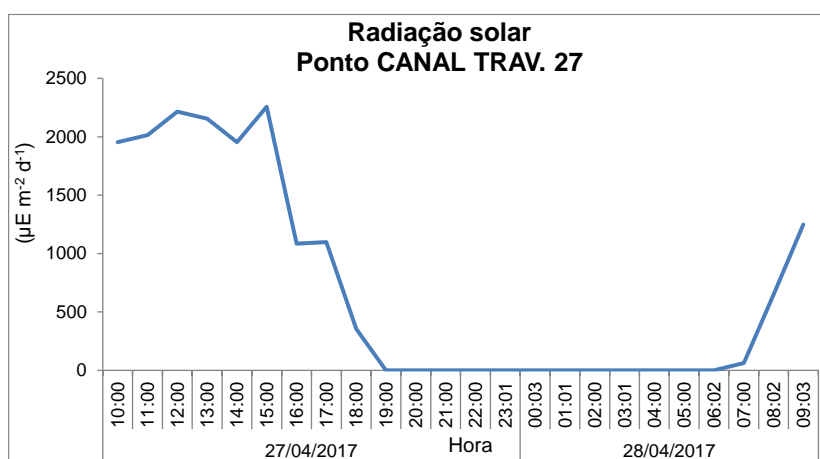
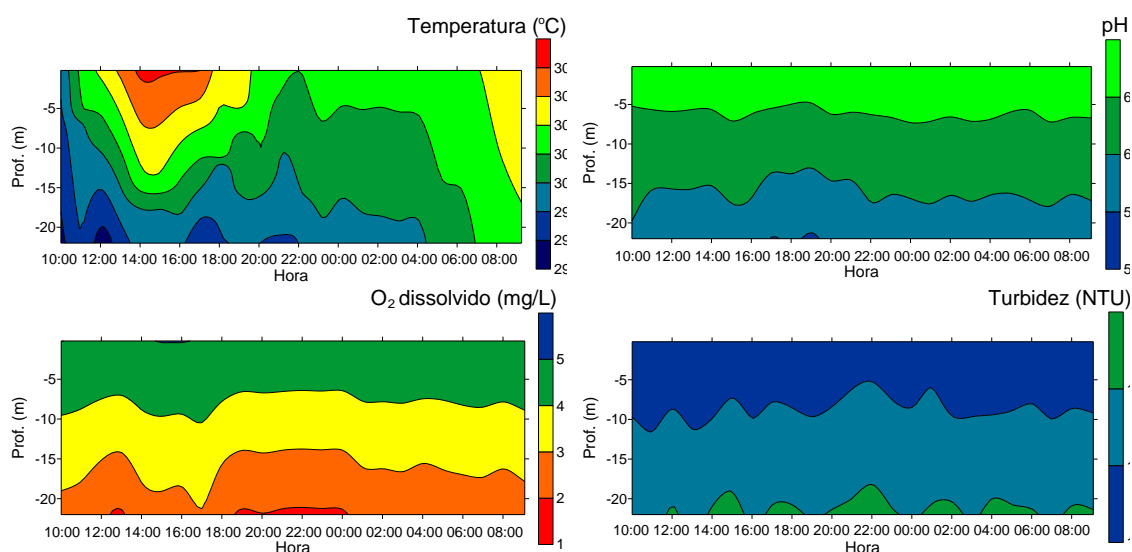


Figura - 6 – Gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto CANAL TRAV. 27, localizado no Canal de Derivação, na área do Reservatório Intermediário, cujas medições foram realizadas nos dias 27 e 28 de abril de 2017.

Ponto CN 01

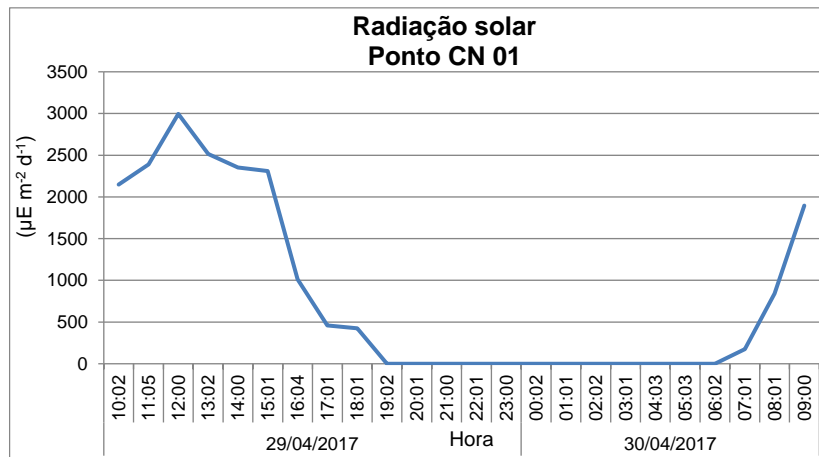
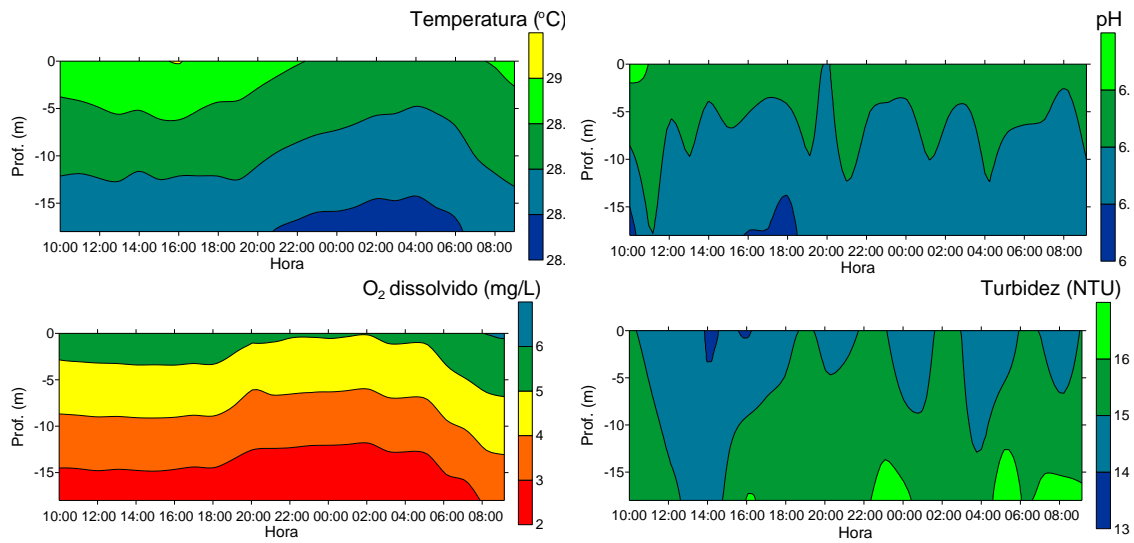


Figura - 7 – Gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto CN 01, localizado na área do Reservatório Intermediário, cujas medições foram realizadas nos dias 29 e 30 de abril de 2017.

Ponto CN 09

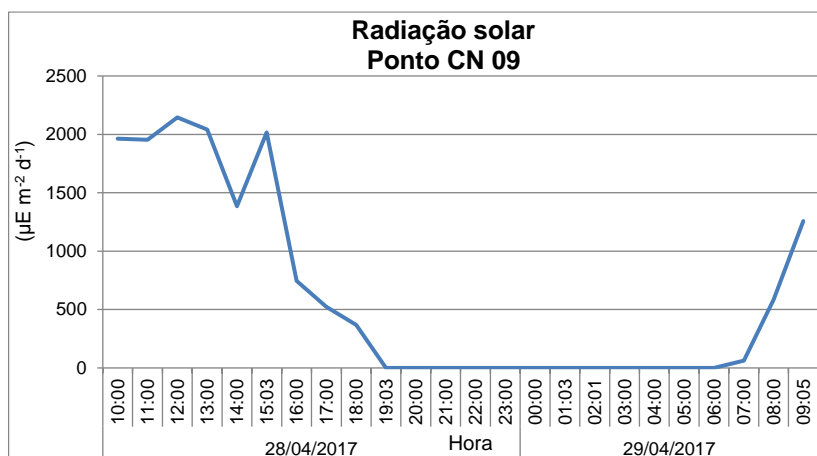
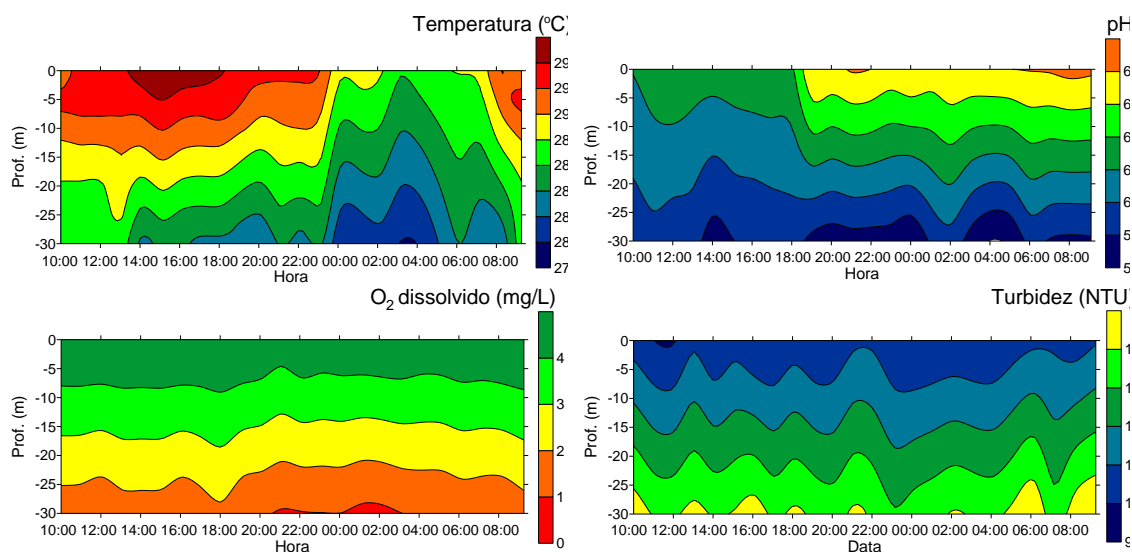


Figura - 8 – Gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto CN 09, localizado na área do Reservatório Intermediário, cujas medições foram realizadas nos dias 29 e 30 de abril de 2017.

Quadro - 7 – Variação nictemeral das variáveis da qualidade da água no ponto CANAL TRAV.27, localizado próximo à 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	

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	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	
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	
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	

2014,87

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	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	2215,36
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	
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	2154,30
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	
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	
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	

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	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	
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	2258,30
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	
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	

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	30,93	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	
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	1084,60
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	1098,60
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	

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	31,33	0,034	0,022	7,00	6,41	190,1	11,9	6,0	48,8	4,33	
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	
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

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	19:00	30,50	0,034	0,022	2,00	6,67	186,5	10,8	6,7	56,7	4,62	0,00
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	
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	
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	

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	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	
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	
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	
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	0,00
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	0,00
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	

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	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	
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	0,00
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	

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	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	
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	0,00
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	

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	02:00	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	
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	
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	
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	0,00
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	0,00
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	0,00
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	0,00
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	0,00
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	0,00
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	0,00
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	0,00
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	0,00
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	0,00
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	0,00
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	0,00

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	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	
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	0,00
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	
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	

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	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	
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	
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	0,00
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	61,94
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	
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	

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	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	
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	
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	648,74
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	1248,65
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	

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	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	

Quadro - 8 – 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. O ₂ (%)	O ₂ 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

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	28,90	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		
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		2514,3
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		
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	2353,2	
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		

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	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		
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	2311,65	
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		

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	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	
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	
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	

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	28,65	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	
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	0,68
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	
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	0,00
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	
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	

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	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	
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	
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	0,00
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	0,00
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	

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	22:02	28,42	0,034	0,022	16,0	6,24	219,0	15,8	3,9	33,3	2,54	0,00	
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		
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		

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	01:01	28,75	0,034	0,022	0,0	6,49	210,9	14,5	3,8	67,4	5,23	0,00
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	
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	
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	
												0,00

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	03:01	28,66	0,034	0,022	3,0	6,42	211,8	15,0	3,3	60,6	4,68	0,00
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	
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	
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	
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	

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	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		
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		
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	174,3	
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		

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	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
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	1896,14
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	

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)
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	

Quadro - 9 – 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. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /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	
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	

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	11:01	30,48	0,021	0,013	8,0	6,20	189,6	11,0	7,5	50,8	4,00	2145,80
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	

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	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	
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	2041,30
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	
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	

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	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	
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	
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	1384,00
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	2016,80
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	

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	15:03	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	
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	
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	745,90
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	

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	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	
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	
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	523,60

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	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	
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	
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	

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	19:03	30,16	0,021	0,013	6,0	6,59	190,0	10,8	7,0	55,1	4,19	0,00
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	
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	
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	

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	20:01	29,51	0,021	0,013	16,0	6,18	192,4	12,0	5,0	41,8	2,85	0,00
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	
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	
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	

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	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	
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	
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	0,00
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	0,00
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	

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	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	
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	0,00
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	

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	00:00	28,44	0,021	0,013	15,0	6,21	191,2	11,8	4,0	35,3	2,89	0,00
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	
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	
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	
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	

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	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	0,00
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	
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	
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	0,00
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	

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	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	
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	
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	0,00
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	

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	04:01	28,38	0,021	0,013	14,0	6,23	193,6	11,8	3,0	36,6	3,03	0,00
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	
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	
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	

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	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	0,00
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	
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	

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	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	
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	
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	
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	584,30
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	

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	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	1258,01
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	
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	

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	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	

3.5. Igarapés Interceptados pelos Diques do RI – Variação Nictemeral

Nas **Figuras - 9 e 10** estão apresentados os gráficos de variação nictemeral de temperatura, pH, oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar nos pontos **IGPAQ** e **IGTIC**, localizados nos igarapés Paquiçamba e Ticaruca, os quais foram interceptados pelos diques do RI, sendo que todos os dados brutos referentes a esses pontos estão apresentados nos **Quadros - 10 e 11**, respectivamente.

Inconformidades em relação à concentração de oxigênio dissolvido foram observadas no ponto IGTIC, possivelmente relacionadas à influência da água do RI vertida para esse igarapé. Não obstante os valores em não conformidade estiveram muito próximos 5 mg/L, não evidenciando, portanto, condições severas de deficiência de oxigênio dissolvido que pudessem comprometer a biota aquática nesse igarapé.

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

Não se observou influência da radiação solar incidente sobre as variáveis da qualidade da água durante o ciclo monitorado nesses pontos.

Ponto IGPAQ

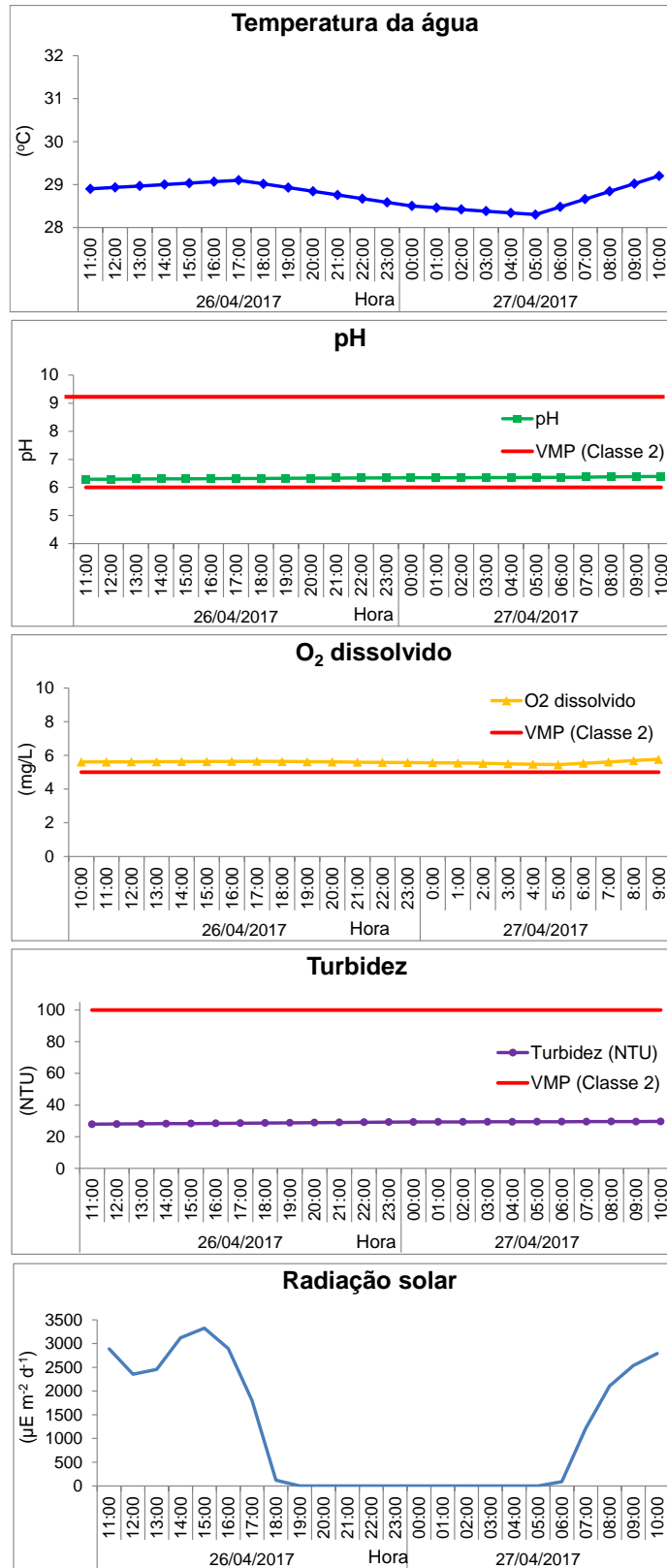


Figura - 9 – Gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto IGPAQ,

localizado no igarapé Paquiçamba, interceptado pelos diques do RI, cujas medições foram realizadas nos dias 26 e 27 de abril de 2017.

Ponto IGTC

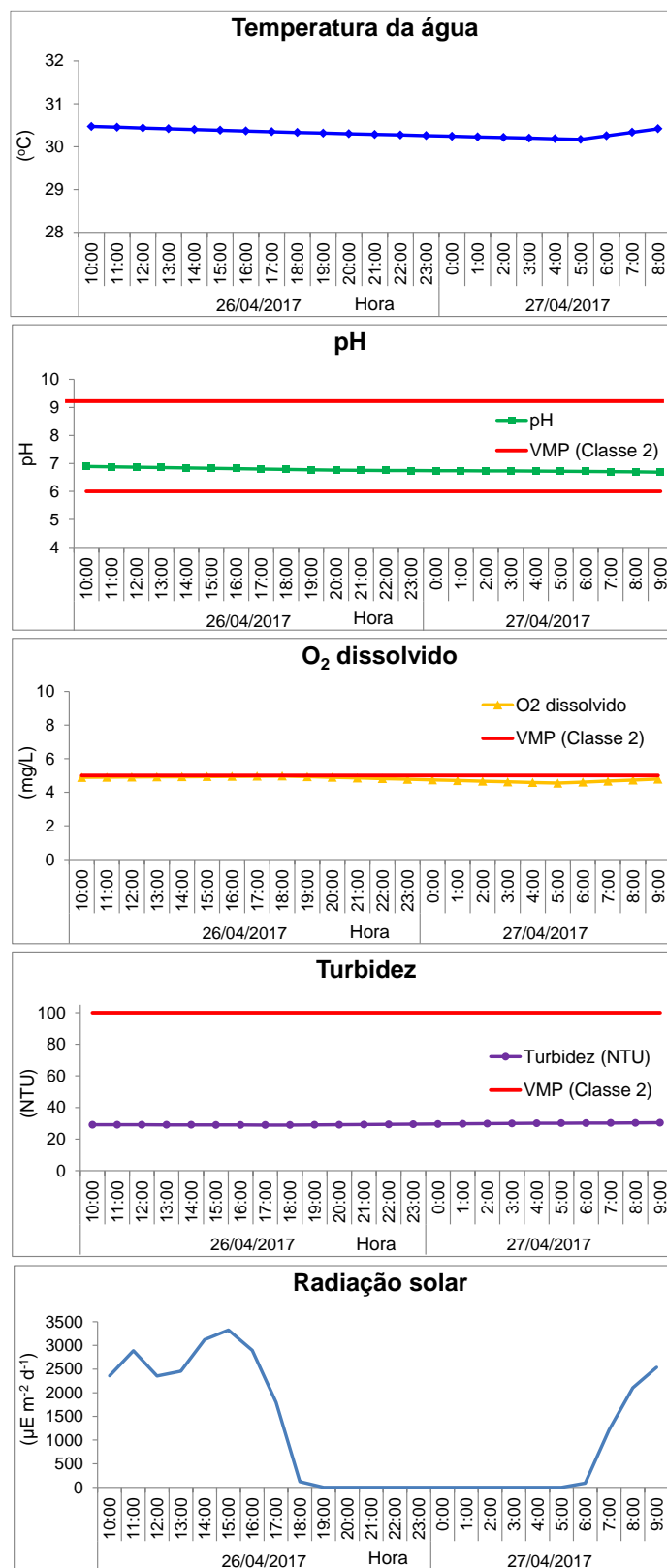


Figura - 10 – Gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto IGPAQ,

localizado no igarapé Ticaruca, interceptado pelos diques do RI, cujas medições foram realizadas nos dias 26 e 27 de abril de 2017.

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 IGTC, localizado no igarapé Ticaruca, interceptado pelos diques do Reservatório Intermediário (abril de 2017)

PONTO IGTC - 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

PONTO IGTC - 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	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

3.6. Trecho de Restituição de Vazão – Variação Nictemeral

Na **Figura - 11** estão apresentados os gráficos de variação nictemeral de temperatura, pH, oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto **RX 07**, localizado no rio Xingu, a jusante da Casa de Força Principal no canteiro Belo Monte, no Trecho de Restituição de Vazão, sendo que todos os dados brutos referentes a esse ponto estão apresentados no **Quadro - 12**.

Pequenas estratificações foram observadas em termos de temperatura, pH, oxigênio dissolvido e turbidez na coluna de água. Porém, todas as variáveis quantificadas no ponto RX 07 apresentaram valores em conformidade com a legislação durante o período monitorado.

Ponto RX 07

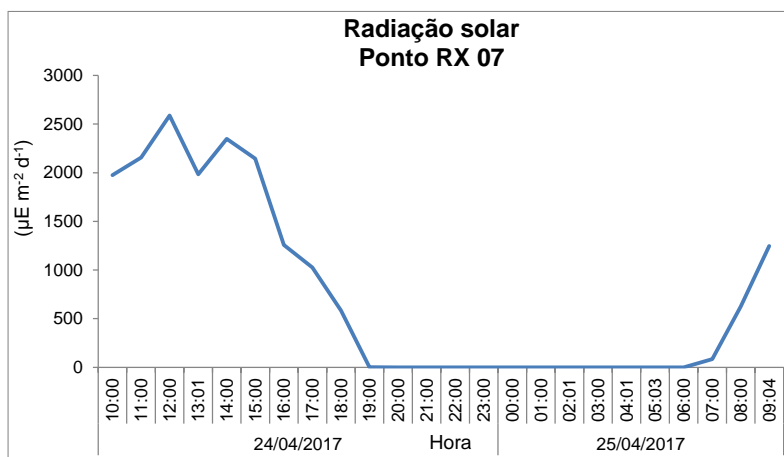
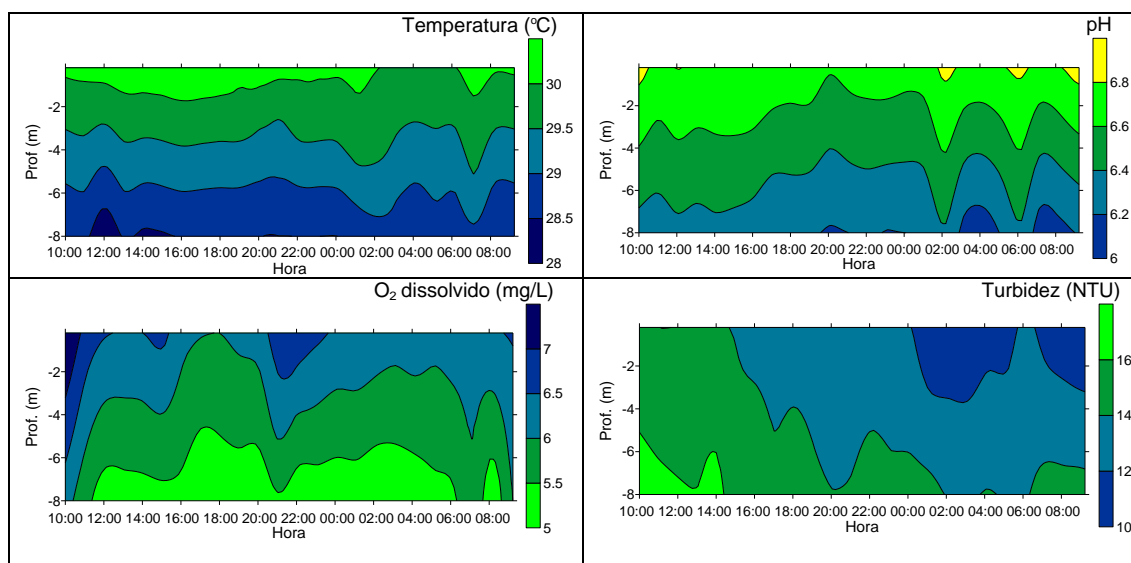


Figura - 11 – Gráficos de variação nictemeral de temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido, turbidez e radiação solar no ponto RX 07, localizado no rio Xingu, a jusante da Casa de Força Principal no canteiro Belo Monte, no Trecho de Restituição de Vazão, cujas medições foram realizadas nos dias 24 e 25 de abril de 2017.

Quadro - 12 – 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. O ₂ (%)	O ₂ dissolv. (mg/L)	Rad. solar (µE/m ² /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	

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	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	
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	
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	2145,65
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	1258,32
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	
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	1025,62
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	
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	584,3
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	

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	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	
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	
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	0,00
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	
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	
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	0,00
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	

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	23:00	30,18	0,017	0,011	4,00	6,45	213,90	13,41	3,95	90,23	5,92	
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	
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	0,00
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	

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)
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	0,00
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	
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	
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	0,00
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	
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	0,00
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	
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	84,62
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	
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	625,44
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	

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)
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	
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	1247,33
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	
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	

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

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, em especial nos pontos localizados na área a Montante do Reservatório do Xingu no Trecho de Vazão Reduzida e no Trecho de Restituição de Vazão. 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 UHE Belo Monte, e para a variável oxigênio dissolvido nos pontos RX 03, localizado no RX, a montante do barramento 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 nas camadas mais profundas do ponto RX 03, localizado no RX, e dos três pontos localizados no RI estão relacionados, também, ao processo de decomposição da matéria orgânica do solo inundada pelos reservatórios ainda presente no leito e da matéria orgânica de origem

alóctone (externa) intensificada pela elevada precipitação no período, agravada pelas condições semilênticas dos reservatórios 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 estão relacionadas à influência da água do RI vertida para esse igarapé. Não obstante os valores em não conformidade estiveram muito próximos 5 mg/L, não evidenciando, portanto, condições severas de deficiência de oxigênio dissolvido que pudessem comprometer a biota aquática nesse igarapé.

As demais variáveis quantificadas estiveram sempre em conformidade com a legislação em todos os pontos monitorados.