UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
CAMPUS LITORAL NORTE
CENTRO DE ESTUDOS COSTEIROS, LIMNOLÓGICOS E MARINHOS

Relatório de Dados Brutos do Projeto

Monitoramento de variáveis ambientais da água no Complexo Estuarino-Lagunar Tramandaí-Armazém (CELTA) e zona marinha adjacente

de Janeiro/2025 a Agosto/2026

Autores: Ribeiro, J.N.S; Silva, G.C.R.; Silva, C.R.D.; Todeschini, L.; Rocha, C.M.
Contato: joaquim.ribeiro@ufrgs.br Fone/Whatsapp: 51 3308.1214

Data: 28/09/2026

Como citar este relatório: Ribeiro, J.N.S.; Silva, G.C.R.; Silva, C.R.D.;Todeschini, L.; Rocha, C.M. **Relatório de Dados Brutos do Projeto Monitoramento de variáveis ambientais da água no Complexo Estuarino-Lagunar Tramandaí-Armazém (CELTA) e zona marinha adjacente de Janeiro/2025 a Agosto/2026**. Imbé/RS: UFRGS/CECLIMAR, 2026. 49 p. ; il.

Apresentação

Este relatório tem como objetivo o compartilhamento dos dados brutos obtidos durante amostragens do Projeto de Pesquisa "Monitoramento de variáveis ambientais da água no Complexo Estuarino-Lagunar Tramandaí-Armazém (CELTA) e zona marinha adjacente" (registro interno da UFRGS nº 46838), ocorridas no período de janeiro de 2025 a agosto de 2026.

O monitoramento foi executado em 15 pontos no Complexo Estuarino-Lagunar Tramandaí-Armazém (CELTA) e águas adjacentes (**Tabela 1**), sendo 9 deles com frequência de amostragem quinzenal e outros 6 pontos, mensal. O Ponto 8 (Barra de Tramandaí) não foi monitorado neste período, devido à redundância em relação ao Ponto 9 (Barra de Imbé).

Os resultados das medições nos pontos de coleta são apresentados na **Tabela 2**, onde constam: data, hora, modelo do aparelho usado, profundidade de coleta (superfície ou fundo), temperatura, pH, potencial de oxirredução, condutividade, salinidade, sigma T, pressão hidrostática, saturação de oxigênio dissolvido (OD), concentração de OD, turbidez, medição do disco de Secchi, profundidade do local, transparência da água, correnteza. O limite de detecção da turbidez é de 0,02 unidades nefelométricas de turbidez (NTU).

Ressalta-se que a profundidade de coleta é usada para estimar a transparência da água. Os locais de coleta estão sujeitos a processos de erosão e/ou sedimentação ao longo do tempo, aspectos fora do escopo do projeto, sendo necessário levar isto em conta em relação ao uso da profundidade para estimar o nível do corpo d'água.

Os resultados das análises de clorofila-*a* e material particulado em suspensão (MPS) estão descritos na **Tabela 3**. Os limites de detecção de clorofila-*a* e MPS são, respectivamente, 1,1 µg/L e 0,01 mg/L.

As medições de variáveis atmosféricas com anemômetro (temperatura e velocidade média do vento) nos pontos de coleta no CELTA estão descritas na **Tabela 4**, bem como a direção do vento e a cobertura de nuvens, que está na escala de 0 (céu limpo) a 8 (nublado).

As medições de variáveis físico-químicas dos pontos de coleta sobre as pontes Garibaldi (1A,1B, 1C) e Camarão (5A) no CELTA estão na **Tabela 5**, onde constam: data, hora, modelo do aparelho usado, tipo de coleta (superfície ou fundo), temperatura, pH, potencial redox, condutividade, salinidade, sigma T, pressão hidrostática, saturação de OD, concentração de OD, turbidez, correnteza. A profundidade foi medida em duas ocasiões, respectivamente, 24/10/25 e 26/08/2026, nos pontos: 1A (3,75 e 3,90 m), 1B (7,10 e 7,40 m), 1C (5,90 e 6,20 m). No ponto 5A, foi medida uma vez: 2,00 m em 26/08/2026. Um problema na garrafa Van Dorn impossibilitou a coleta nos dias 14/01/2025 (1C), 10/06/2025 (1C-fundo, 5A).

Tabela 1. Pontos de coleta, suas coordenadas, referências de localização e frequência de coleta.

#	Descrição	Corpo d'água	Coordenadas	Referência	Frequência
1	Ponte Garibaldi	Canal da Barra	29° 58' 54" S 50° 07' 59" W	A cerca de 10 metros da margem do lado da prainha de Imbé.	Quinzenal
2	Av. Rubem Berta	Lagoa Tramandaí	29° 59' 11" S 50° 08' 46" W	A cerca de 10 metros da margem do terreno ao final da Av. Rubem Berta, em Tramandaí.	Quinzenal
3	Rua França	Lagoa Armazém	30° 00' 01" S 50° 09' 18" W	A cerca de 20 metros da margem, ao final da Rua França, em Tramandaí.	Quinzenal
4	Camping	Lagoa Armazém	29° 59' 54" S 50° 10' 29" W	Na ponta do trapiche do Camping Lagoa e Mar, localizado na Av. Fernandes Bastos nº 5500, em Tramandaí.	Mensal
5	Ponte Camarão	Canal Camarão	29° 59' 43" S 50° 11' 05" W	Sobre trapiche ao lado da Ponte Camarão, em Tramandaí.	Quinzenal
6	Lagoa das Custódias	Lagoa das Custódias	30° 01' 03" S 50° 10' 38" W	A cerca de 10 metros da margem ao final da Rua R. no bairro Indianópolis, em Tramandaí.	Quinzenal
7	Praia de Tramandaí	Oceano Atlântico	30° 00' 33" S 50° 07' 59" W	A 10 metros da linha d'água, em frente ao Monumento à Yemanjá.	Mensal
8	Barra de Tramandaí	Canal da Barra	29° 58' 37" S 50° 07' 19" W	Em frente ao início do guia-corrente. Não houve amostragem no período.	Nula
9	Barra de Imbé	Canal da Barra	29° 58' 33" S 50° 07' 20" W	No início do guia-corrente, em Imbé.	Quinzenal
10	Lago do Braço-Morto	Lago do Braço-Morto	29° 58' 8,8" S 50° 07' 14,1" W	Na margem do lago ao lado da Av. Santa Rosa, perto da tubulação de canalização.	Quinzenal
11	Praia de Imbé	Oceano Atlântico	29° 57' 21" S 50° 06' 37" W	A 10 metros da linha d'água, em frente ao Condomínio Las Olas, em Imbé.	Quinzenal
12	Courhasa Imbé	Rio Tramandaí	29° 56' 56" S 50° 07' 58" W	Na margem do Canal retilinizado Tramandaí.	Mensal
13	Lago da Fonte	Lago da Fonte	29° 57' 54" S 50° 07' 58" W	Sobre a ponte do lago, em Imbé.	Mensal
14	Av. Santa Rosa	Lagoa Tramandaí	29° 58' 11" S 50° 08' 21" W	Sobre o trapiche ao final da Av. Santa Rosa, em Imbé.	Quinzenal
15	MUCIN	Lagoa Tramandaí	29° 58' 37" S 50° 08' 15" W	A cerca de 10 metros da margem ao lado da casa de máquinas do MUCIN.	Quinzenal
16	CECLIMAR	Lagoa Tramandaí	29° 58' 27" S 50° 08' 19" W	A cerca de 10 metros do fim da rampa de acesso à Lagoa Tramandaí, em Imbé.	Quinzenal
1A	Ponte Garibaldi A	Canal da Barra	29° 58' 57" S 50° 07' 58" W	Sobre a ponte (3º poste de Imbé para Tramandaí).	Mensal
1B	Ponte Garibaldi B	Canal da Barra	29° 58' 58" S 50° 07' 59" W	Sobre a ponte (5º poste de Imbé para Tramandaí).	Mensal
1C	Ponte Garibaldi C	Canal da Barra	29° 58' 59" S 50° 07' 59" W	Sobre a ponte (6º poste de Imbé para Tramandaí).	Mensal
5A	Ponte Camarão A	Canal Camarão	29° 59' 43" S 50° 11' 04" W	Sobre a ponte sentido Osório Tramandaí, do lado à jusante.	Mensal

Tabela 2. Medição de variáveis físico-químicas dos pontos de coleta no Complexo Estuarino-Lagunar Tramandaí-Armazém, de janeiro de 2025 a agosto de 2026: data, hora, modelo do aparelho usado, tipo de coleta (superfície ou fundo), temperatura, pH, potencial redox, condutividade, salinidade, sigma T, pressão hidrostática, saturação de oxigênio dissolvido (OD), concentração de OD, turbidez, medição do disco de Secchi, profundidade do local, transparência da água, correnteza e observações.

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
14/01/25	09:00	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	23,76	7,51	-7,8	15.790	9,23	4,31	14,520	NR	NR	12,9	23	23	100	NR	
14/01/25	09:17	3	Rua França	H5	Sup.	23,37	7,67	-6,4	13.940	8,07	3,53	14,517	NR	NR	68,7	26	32	81	NR	
14/01/25	09:28	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	23,49	7,61	-7,6	10.100	5,70	1,73	14,519	NR	NR	1,1	58	58	100	Enc.	
14/01/25	09:32	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	23,51	7,41	-6,6	10.240	5,79	1,78	14,519	NR	NR	NR	58	58	100	NR	
14/01/25	09:59	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	25,72	7,20	-8,4	9.735	5,46	0,96	14,519	NR	NR	3,9	28	28	100	NR	
14/01/25	10:19	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	24,61	7,85	-8,2	22.520	13,57	7,34	14,520	NR	NR	9,8	34	34	100	Vaz.	
14/01/25	11:08	9	Barra Imbé	H5	Sup.	24,93	8,07	-7,9	19.600	11,66	5,82	14,522	NR	NR	7,6	18	18	100	Vaz.	
14/01/25	11:20	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	26,93	9,54	-18,7	600	0,29	0,00	14,519	NR	NR	28,2	38	38	100	NR	
14/01/25	11:32	11	Praia Imbé	H5	Sup.	24,71	8,16	-8,3	47.490	30,91	20,34	14,517	NR	NR	18,1	40	40	100	NR	
14/01/25	11:53	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	26,53	8,39	-18,6	1.599	0,80	0,00	14,518	NR	NR	27,6	43	57	75	Vaz.	
14/01/25	11:54	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	26,48	7,65	-12,9	1.670	0,84	0,00	14,518	NR	NR	NR	43	57	75	NR	
14/01/25	12:03	15	MUCIN	H5	Sup.	27,05	8,02	-7,6	25.780	15,69	8,23	14,514	NR	NR	11,9	29	29	100	NR	
14/01/25	12:14	16	CECLIMAR	H5	Sup.	29,08	7,88	-9,7	16.840	9,84	3,26	14,520	NR	NR	17,9	24	24	100	NR	
30/01/25	09:04	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	23,19	7,67	-3,5	28.360	17,50	10,67	14,544	NR	NR	11,0	27	27	100	Vaz.	
30/01/25	09:26	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	23,47	8,03	-4,9	19.510	11,62	6,18	14,544	NR	NR	6,0	19	19	100	NR	
30/01/25	09:37	3	Rua França	H5	Sup.	23,46	NR	NR	NR	15,34	NR	NR	NR	NR	6,6	34	34	100	NR	
30/01/25	09:38	3	Rua França	H5	Fun.	24,84	7,94	-4,4	25.410	15,48	8,70	14,545	NR	NR	NR	34	34	100	NR	
30/01/25	09:48	4	Camping	H5	Sup.	23,76	8,08	-4,3	17.690	10,45	5,22	14,544	NR	NR	2,5	29	29	100	NR	
30/01/25	09:59	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	24,36	7,64	-5,0	16.670	9,79	4,57	14,542	NR	NR	3,6	67	67	100	Enc.	Salinidade do fundo igual à da superfície.
30/01/25	10:24	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	25,58	7,46	-6,1	10.480	5,92	1,34	14,550	NR	NR	5,1	27	27	100	NR	
30/01/25	10:43	7	Praia Tmd.	H5	Sup.	21,53	8,03	-4,3	46.960	30,59	21,00	14,548	NR	NR	24,3	30	40	75	NR	
30/01/25	11:00	9	Barra Imbé	H5	Sup.	24,07	8,03	-4,8	20.960	12,56	6,72	14,547	NR	NR	15,1	22	22	100	Vaz.	
30/01/25	11:18	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	26,27	7,84	-13,0	429	0,20	0,00	14,548	NR	NR	48,9	31	40	78	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
30/01/25	11:35	11	Praia Imbé	H5	Sup.	21,89	8,06	-3,2	47.750	31,16	21,33	14,545	NR	NR	68,7	20	30	67	NR	
30/01/25	11:52	12	Courhasa	H5	Sup.	26,00	7,88	-4,2	781	0,38	0,00	14,544	NR	NR	58,5	20	32	63	Vaz.	
30/01/25	12:04	13	Lg. da Fonte	H5	Sup.	25,87	8,98	-19,1	229	0,11	0,00	14,544	NR	NR	14,4	77	77	100	NR	
30/01/25	12:16	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	25,88	7,14	-7,4	3.982	2,10	0,00	14,542	NR	NR	25,1	50	59	85	Vaz.	
30/01/25	12:16	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	25,85	7,11	-7,3	4.245	2,25	0,00	14,543	NR	NR	NR	50	59	85	NR	
30/01/25	12:29	15	MUCIN	H5	Sup.	26,46	7,50	-5,7	13.450	7,73	2,46	14,540	NR	NR	25,3	30	30	100	NR	
30/01/25	12:41	16	CECLIMAR	H5	Sup.	27,20	7,36	-7,2	8.047	4,44	0,00	14,540	NR	NR	28,2	32	32	100	NR	
11/02/25	09:07	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	27,72	7,96	-6,9	25.410	15,43	7,84	14,486	NR	NR	25,6	13	13	100	Vaz.	
11/02/25	09:30	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	28,12	8,13	-5,3	21.870	13,09	5,97	14,487	NR	NR	10,5	12	12	100	NR	
11/02/25	09:43	3	Rua França	H5	Sup.	27,98	7,73	-6,4	20.330	12,09	5,27	14,485	NR	NR	12,0	22	22	100	NR	
11/02/25	09:55	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	27,69	7,71	-5,9	19.200	11,36	4,81	14,485	NR	NR	4,5	68	68	100	Vaz.	Salinidade do fundo igual à da superfície.
11/02/25	10:34	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	31,20	7,52	-8,5	12.170	6,90	0,41	14,483	NR	NR	3,8	25	25	100	NR	
11/02/25	10:56	9	Barra Imbé	H5	Sup.	28,17	8,09	-5,4	25.780	15,67	7,88	14,485	NR	NR	7,9	19	19	100	Vaz.	
11/02/25	11:06	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	31,40	10,04	-16,1	536	0,26	0,00	14,488	NR	NR	85,3	18	24	75	NR	Intensa floração de algas
11/02/25	11:21	11	Praia Imbé	H5	Sup.	25,50	8,17	-5,0	48.390	31,55	20,59	14,484	NR	NR	58,8	30	30	100	NR	
11/02/25	11:42	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	29,86	8,03	-9,8	6.227	3,36	0,00	14,484	NR	NR	19,6	50	50	100	Vaz.	
11/02/25	11:44	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	29,82	7,49	-9,1	6.332	3,42	0,00	14,483	NR	NR	NR	50	50	100	NR	
11/02/25	12:06	15	MUCIN	H5	Sup.	31,69	8,26	-7,3	24.410	14,69	6,03	14,481	NR	NR	30,5	24	24	100	NR	
11/02/25	12:14	16	CECLIMAR	H5	Sup.	34,76	7,82	-9,0	11.690	6,57	0,00	14,478	NR	NR	17,3	18	18	100	NR	
25/02/25	08:20	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	26,48	7,41	-7,2	16.800	9,84	4,03	14,563	NR	NR	14,4	18	18	100	Vaz.	
25/02/25	08:36	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	26,38	8,06	-5,7	17.520	10,31	4,40	14,562	NR	NR	16,3	8	8	100	NR	
25/02/25	08:51	3	Rua França	H5	Sup.	26,84	7,92	-6,1	18.050	10,64	4,52	14,565	NR	NR	21,8	20	20	100	NR	
25/02/25	09:14	4	Camping	H5	Sup.	27,51	7,98	-6,8	18.230	10,74	4,40	14,563	NR	NR	2,5	17	17	100	NR	
25/02/25	09:36	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	27,20	7,47	-5,9	17.920	10,55	4,35	14,563	NR	NR	5,1	64	64	100	Neu.	Presença de salpas
25/02/25	09:36	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	27,12	7,46	-5,7	17.880	10,53	4,36	14,563	NR	NR	NR	64	64	100	NR	
25/02/25	10:01	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	29,48	7,37	-7,0	11.630	6,58	0,72	14,561	NR	NR	6,8	21	21	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
25/02/25	10:23	7	Praia Tmd.	H5	Sup.	26,11	8,27	-4,6	41.240	26,38	16,51	14,565	NR	NR	52,5	30	40	75	NR	
25/02/25	10:44	9	Barra Imbé	H5	Sup.	27,53	8,22	-6,0	17.020	9,97	3,82	14,562	NR	NR	12,8	15	15	100	Vaz.	
25/02/25	11:04	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	29,53	9,65	-14,8	439	0,21	0,00	14,563	NR	NR	49,0	28	28	100	NR	
25/02/25	11:24	11	Praia Imbé	H5	Sup.	25,74	8,52	-5,3	47.460	30,86	19,99	14,562	NR	NR	122,3	20	35	57	NR	
25/02/25	11:50	12	Courhasa	H5	Sup.	29,90	7,83	-13,3	608	0,29	0,00	14,559	NR	NR	19,8	23	23	100	Vaz.	
25/02/25	12:17	13	Lg. da Fonte	H5	Fun.	30,39	9,39	-28,6	215	0,10	0,00	14,553	NR	NR	NR	60	82	73	NR	
25/02/25	12:19	13	Lg. da Fonte	H5	Sup.	30,66	9,26	-10,2	221	0,10	0,00	14,556	NR	NR	32,3	60	82	73	NR	
25/02/25	12:35	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	29,98	7,62	-2,9	2.807	1,44	0,00	14,553	NR	NR	18,2	50	50	100	Vaz.	
25/02/25	12:36	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	29,37	7,31	-6,1	3.592	1,87	0,00	14,550	NR	NR	NR	50	50	100	NR	
25/02/25	12:48	15	MUCIN	H5	Sup.	30,14	8,37	-6,7	21.570	12,86	5,17	14,553	NR	NR	33,5	20	20	100	NR	
25/02/25	12:59	16	CECLIMAR	H5	Sup.	33,79	8,15	-8,4	12.980	7,36	0,00	14,551	NR	NR	111,1	12	12	100	NR	
14/03/25	08:41	1	Pte. Garibaldi	H5	Fun.	21,55	7,88	-4,4	31.220	19,47	12,57	14,575	NR	NR	NR	15	42	36	NR	
14/03/25	08:42	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	20,99	7,95	-3,7	31.530	19,69	12,88	14,571	NR	NR	97,2	15	42	36	Vaz.	
14/03/25	08:56	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	21,44	8,08	-4,6	33.470	21,02	13,77	14,573	NR	NR	86,0	20	20	100	NR	
14/03/25	09:10	3	Rua França	H5	Fun.	22,23	8,36	-5,3	35.420	22,36	14,58	14,570	NR	NR	NR	42	42	100	NR	
14/03/25	09:14	3	Rua França	H5	Sup.	21,72	8,39	-5,0	35.450	22,39	14,74	14,573	NR	NR	12,2	42	42	100	NR	
14/03/25	09:26	4	Camping	H5	Sup.	24,79	8,39	-5,8	40.220	25,69	16,38	14,570	NR	NR	2,8	38	38	100	NR	
14/03/25	09:40	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	23,25	8,33	-6,2	34.290	21,56	13,71	14,570	NR	NR	NR	75	75	100	NR	
14/03/25	09:41	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	23,13	8,32	-5,8	34.380	21,62	13,79	14,569	NR	NR	2,2	75	75	100	Vaz.	
14/03/25	09:55	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	22,50	7,81	-8,1	17.770	10,51	5,59	14,576	NR	NR	NR	25	43	58	NR	
14/03/25	09:58	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	22,31	7,62	-5,5	18.060	10,70	5,78	14,570	NR	NR	77,4	25	43	58	NR	
14/03/25	10:23	7	Praia Tmd.	H5	Sup.	23,22	8,43	-5,6	45.830	29,74	19,89	14,567	NR	NR	201,0	20	20	100	NR	
14/03/25	10:43	9	Barra Imbé	H5	Fun.	22,26	8,32	-6,9	36.690	23,24	15,24	14,568	NR	NR	NR	55	55	100	NR	
14/03/25	10:44	9	Barra Imbé	H5	Sup.	22,34	8,31	-5,8	36.280	22,96	15,01	14,568	NR	NR	24,1	55	55	100	Enc.	
14/03/25	10:59	11	Praia Imbé	H5	Sup.	23,29	8,55	-6,1	40.540	25,95	17,01	14,570	NR	NR	125,7	55	55	100	NR	
14/03/25	11:14	10	Lg. B. Morto	H5	Fun.	25,04	8,46	-6,2	5.616	3,03	0,00	14,568	NR	NR	NR	30	30	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
14/03/25	11:15	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	25,28	8,40	-7,4	5.558	3,00	0,00	14,567	NR	NR	20,8	30	30	100	NR	
14/03/25	11:31	12	Courhasa	H5	Sup.	24,28	7,48	-6,4	24.140	14,64	8,23	14,565	NR	NR	0,0	42	42	100	Vaz.	
14/03/25	11:48	15	MUCIN	H5	Sup.	23,73	8,15	-6,7	30.620	19,02	11,67	14,565	NR	NR	131,0	30	60	50	NR	
14/03/25	11:57	16	CECLIMAR	H5	Sup.	24,04	8,18	-6,5	29.800	18,46	11,16	14,564	NR	NR	143,1	30	59	51	NR	
14/03/25	12:29	13	Lg. da Fonte	H5	Sup.	25,42	9,25	-15,8	322	0,15	0,00	14,561	NR	NR	20,5	65	65	100	NR	
14/03/25	12:32	13	Lg. da Fonte	H5	Fun.	24,44	8,87	-12,1	220	0,10	0,00	14,557	NR	NR	NR	65	65	100	NR	
14/03/25	12:42	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	23,97	8,31	-7,3	29.160	18,03	10,86	14,562	NR	NR	18,3	50	90	56	Vaz.	
14/03/25	12:43	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	24,12	8,31	-5,9	29.330	18,13	10,90	14,561	NR	NR	NR	50	90	56	NR	
27/03/25	09:35	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	25,35	8,13	-4,9	44.240	28,54	18,37	14,565	NR	NR	12,0	38	38	100	Vaz.	
27/03/25	09:37	1	Pte. Garibaldi	H5	Fun.	25,46	8,13	-4,4	44.200	28,51	18,31	14,564	NR	NR	NR	38	38	100	NR	
27/03/25	09:49	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	25,31	8,21	-5,0	42.490	27,29	17,44	14,567	NR	NR	15,5	30	30	100	NR	
27/03/25	10:03	3	Rua França	H5	Sup.	25,43	8,06	-5,0	38.970	24,79	15,52	14,561	NR	NR	36,6	40	45	89	NR	
27/03/25	10:04	3	Rua França	H5	Fun.	25,49	8,03	-4,8	38.880	24,72	15,45	14,564	NR	NR	NR	40	45	89	NR	
27/03/25	10:15	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	24,89	8,16	-4,9	33.880	21,24	13,01	14,563	NR	NR	2,3	78	78	100	Enc.	Enchente intensa
27/03/25	10:16	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	24,91	8,14	-4,5	33.820	21,20	12,98	14,563	NR	NR	NR	78	78	100	NR	
27/03/25	10:44	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	26,14	7,98	-5,1	26.280	16,05	8,76	14,563	NR	NR	0,0	50	50	100	NR	
27/03/25	10:45	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	26,05	7,97	-4,9	26.230	16,01	8,76	14,561	NR	NR	NR	50	50	100	NR	
27/03/25	11:11	9	Barra Imbé	H5	Sup.	25,42	8,15	-4,8	44.240	28,54	18,35	14,558	NR	NR	5,0	54	54	100	Enc.	
27/03/25	11:12	9	Barra Imbé	H5	Fun.	25,26	8,15	-4,2	44.150	28,48	18,35	14,558	NR	NR	NR	54	54	100	NR	
27/03/25	11:29	11	Praia Imbé	H5	Sup.	25,77	8,28	-5,1	45.770	29,64	19,07	14,555	NR	NR	27,6	50	50	100	NR	
27/03/25	11:39	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	27,23	9,55	-9,0	4.128	2,18	0,00	14,554	NR	NR	45,6	24	24	100	NR	
27/03/25	11:50	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	26,23	7,86	-4,5	28.330	17,42	9,77	14,550	NR	NR	5,6	79	79	100	Vaz.	
27/03/25	11:50	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	26,20	7,93	-4,3	30.340	18,78	10,79	14,548	NR	NR	NR	79	79	100	NR	
27/03/25	12:00	16	CECLIMAR	H5	Sup.	27,66	8,22	-5,9	43.870	28,22	17,42	14,547	NR	NR	19,7	43	43	100	NR	
27/03/25	12:02	16	CECLIMAR	H5	Fun.	27,55	8,22	-5,4	44.020	28,32	17,53	14,547	NR	NR	NR	43	43	100	NR	
27/03/25	12:16	15	MUCIN	H5	Sup.	27,43	8,28	-7,4	44.320	28,54	17,73	14,551	NR	NR	14,6	50	50	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
27/03/25	12:19	15	MUCIN	H5	Fun.	27,42	8,25	-5,4	44.400	28,60	17,78	14,552	NR	NR	NR	50	50	100	NR	
11/04/25	09:27	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	22,23	7,70	-6,0	15.200	8,87	4,42	14,582	NR	NR	44,8	12	12	100	Vaz.	
11/04/25	09:36	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	21,87	7,72	-5,6	16.320	9,59	5,05	14,584	NR	NR	42,9	14	14	100	NR	
11/04/25	09:47	3	Rua França	H5	Sup.	22,02	7,83	-5,5	20.480	12,27	7,03	14,581	NR	NR	35,1	30	30	100	NR	
11/04/25	10:05	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	21,74	7,84	-5,1	22.440	13,56	8,07	14,579	NR	NR	2,1	66	66	100	Vaz.	Enchendo na borda do trapiche
11/04/25	10:05	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	21,74	7,83	-4,9	22.460	13,57	8,08	14,586	NR	NR	NR	66	66	100	NR	
11/04/25	10:28	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	22,34	8,01	-6,2	21.430	12,89	7,42	14,586	NR	NR	2,7	39	39	100	NR	
11/04/25	10:28	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	22,14	8,07	-6,2	21.470	12,91	7,49	14,584	NR	NR	NR	39	39	100	NR	
11/04/25	10:51	9	Barra Imbé	H5	Sup.	22,98	8,27	-6,3	34.540	21,74	13,91	14,586	NR	NR	48,3	20	20	100	Enc.	
11/04/25	10:51	9	Barra Imbé	H5	Fun.	22,98	8,27	-5,9	34.770	21,89	14,03	14,584	NR	NR	NR	20	20	100	NR	
11/04/25	11:03	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	22,49	8,15	-17,0	641	0,31	0,00	14,581	NR	NR	10,9	68	68	100	NR	
11/04/25	11:03	10	Lg. B. Morto	H5	Fun.	22,32	7,77	-16,5	630	0,31	0,00	14,583	NR	NR	NR	68	68	100	NR	
11/04/25	11:22	11	Praia Imbé	H5	Sup.	23,67	8,43	-6,9	42.540	27,36	17,96	14,580	NR	NR	95,9	10	30	33	NR	
11/04/25	11:37	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	23,04	7,68	-14,1	1.804	0,91	0,00	14,578	NR	NR	23,5	40	45	89	Vaz.	
11/04/25	11:37	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	22,88	7,52	-12,5	1.891	0,96	0,00	14,580	NR	NR	NR	40	45	89	NR	
11/04/25	11:47	16	CECLIMAR	H5	Sup.	25,00	7,60	-7,8	14.620	8,48	3,42	14,579	NR	NR	23,0	24	24	100	NR	
11/04/25	12:02	15	MUCIN	H5	Sup.	24,78	7,90	-7,7	16.690	9,79	4,46	14,581	NR	NR	31,8	29	29	100	NR	
28/04/25	08:37	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	19,79	6,70	-5,6	5.424	2,94	0,49	14,552	NR	NR	91,2	18	40	45	NR	Muita ondulação: vento forte
28/04/25	08:37	1	Pte. Garibaldi	H5	Fun.	20,07	7,14	-6,1	5.395	2,92	0,42	14,556	NR	NR	NR	18	40	45	NR	
28/04/25	08:56	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	19,47	7,81	-4,6	23.120	14,03	8,96	14,551	NR	NR	27,5	33	33	100	NR	
28/04/25	09:09	3	Rua França	H5	Sup.	19,94	8,12	-4,6	22.500	13,61	8,54	14,553	NR	NR	16,6	42	42	100	NR	Pouco vento no local
28/04/25	09:09	3	Rua França	H5	Fun.	20,22	8,19	-4,5	22.570	13,66	8,51	14,555	NR	NR	NR	42	42	100	NR	
28/04/25	09:22	4	Camping	H5	Sup.	21,56	7,96	-5,0	23.220	14,07	8,50	14,558	NR	NR	37,7	40	40	100	NR	
28/04/25	09:22	4	Camping	H5	Fun.	22,73	8,04	-4,5	26.700	16,38	9,94	14,560	NR	NR	NR	40	40	100	NR	
28/04/25	09:37	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	21,27	8,04	-5,5	22.170	13,39	8,06	14,556	NR	NR	3,7	75	75	100	Vaz.	
28/04/25	09:37	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	21,52	8,01	-5,0	23.690	14,38	8,75	14,558	NR	NR	NR	75	75	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
28/04/25	09:54	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	19,38	7,86	-4,9	13.780	8,00	4,42	14,560	NR	NR	83,2	20	45	44	NR	
28/04/25	09:54	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	19,53	7,72	-4,7	13.760	7,99	4,37	14,562	NR	NR	NR	20	45	44	NR	
28/04/25	10:17	7	Praia Tmd.	H5	Sup.	20,85	8,39	-5,1	44.560	28,86	19,87	14,557	NR	NR	25,7	10	27	37	NR	
28/04/25	10:37	9	Barra Imbé	H5	Sup.	20,42	8,10	-4,8	15.220	8,90	4,87	14,555	NR	NR	20,1	50	50	100	Vaz.	
28/04/25	10:37	9	Barra Imbé	H5	Fun.	20,61	7,97	-4,8	15.270	8,93	4,85	14,552	NR	NR	NR	50	50	100	NR	
28/04/25	10:51	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	21,99	8,86	-8,9	1.805	0,92	0,00	14,556	NR	NR	28,9	38	38	100	NR	
28/04/25	10:51	10	Lg. B. Morto	H5	Fun.	22,13	8,81	-7,1	1.793	0,91	0,00	14,557	NR	NR	NR	38	38	100	NR	
28/04/25	11:07	11	Praia Imbé	H5	Sup.	20,71	8,30	-6,2	33.620	21,13	14,04	14,556	NR	NR	40,4	22	35	63	NR	
28/04/25	11:26	12	Courhasa	H5	Sup.	22,17	8,28	-9,4	382	0,18	0,00	14,553	NR	NR	14,9	47	47	100	Vaz.	
28/04/25	11:26	12	Courhasa	H5	Fun.	22,42	7,95	-13,6	344	0,16	0,00	14,557	NR	NR	NR	47	47	100	NR	
28/04/25	11:43	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	21,97	7,73	-14,6	898	0,44	0,00	14,554	NR	NR	18,3	55	85	65	Vaz.	
28/04/25	11:43	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	22,08	7,61	-16,3	919	0,45	0,00	14,555	NR	NR	NR	55	85	65	NR	
28/04/25	11:53	16	CECLIMAR	H5	Sup.	21,87	7,67	-13,0	1.305	0,65	0,00	14,549	NR	NR	42,3	35	49	71	NR	
28/04/25	11:53	16	CECLIMAR	H5	Fun.	22,07	7,59	-9,5	1.326	0,66	0,00	14,557	NR	NR	NR	35	49	71	NR	
28/04/25	15:10	13	Lg. da Fonte	H5	Sup.	22,51	8,67	-18,1	200	0,09	0,00	14,532	NR	NR	18,8	60	85	71	NR	
28/04/25	15:10	13	Lg. da Fonte	H5	Fun.	22,50	8,41	-8,5	198	0,09	0,00	14,529	NR	NR	NR	60	85	71	NR	
28/04/25	15:33	15	MUCIN	H5	Sup.	21,64	7,95	-6,6	5.365	2,90	0,05	14,533	NR	NR	71,4	20	70	29	NR	
28/04/25	15:33	15	MUCIN	H5	Fun.	21,59	8,00	-3,1	35.480	22,41	14,79	14,539	NR	NR	NR	20	70	29	NR	
16/05/25	09:33	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	20,94	7,78	-10,0	11.110	6,33	2,81	14,628	NR	NR	37,3	8	8	100	Vaz.	
16/05/25	09:51	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	20,61	8,14	-10,1	12.640	7,28	3,60	14,628	NR	NR	35,2	6	6	100	NR	
16/05/25	10:04	3	Rua França	H5	Sup.	21,00	8,00	-10,2	14.910	8,70	4,58	14,623	NR	NR	17,5	15	15	100	NR	
16/05/25	10:16	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	20,83	8,01	-9,4	18.300	10,86	6,26	14,624	NR	NR	0,0	60	60	100	Vaz.	
16/05/25	10:17	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	20,82	8,02	-10,0	18.300	10,86	6,26	14,629	NR	NR	NR	60	60	100	NR	
16/05/25	10:43	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	21,18	7,86	-10,1	16.010	9,39	5,07	14,623	NR	NR	0,0	22	22	100	NR	
16/05/25	11:13	9	Barra Imbé	H5	Sup.	21,36	8,01	-9,5	13.560	7,85	3,86	14,619	NR	NR	6,1	10	10	100	Vaz.	
16/05/25	11:30	11	Praia Imbé	H5	Sup.	21,87	8,48	-11,5	44.820	29,03	19,73	14,615	NR	NR	73,8	20	20	100	NR	Presença de algas

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
16/05/25	11:43	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	22,35	9,67	-15,0	2.056	1,05	0,00	14,616	NR	NR	54,4	24	24	100	NR	Floração de algas
16/05/25	14:42	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	22,09	7,37	-10,7	1.247	0,62	0,00	14,597	NR	NR	21,1	43	43	100	Vaz.	
16/05/25	14:42	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	22,08	7,31	-9,1	1.233	0,62	0,00	14,593	NR	NR	NR	43	43	100	NR	
16/05/25	14:54	15	MUCIN	H5	Sup.	22,31	8,40	-10,4	28.200	17,40	10,82	14,594	NR	NR	47,1	24	24	100	Vaz.	
16/05/25	15:06	16	CECLIMAR	H5	Sup.	24,71	8,41	-10,7	8.943	4,99	0,88	14,592	NR	NR	22,3	20	20	100	NR	
27/05/25	08:15	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	19,22	7,35	-7,4	15.200	8,89	5,13	14,505	NR	NR	2,7	11	11	100	Vaz.	
27/05/25	08:33	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	19,19	7,75	-7,7	15.170	8,88	5,12	14,503	NR	NR	0,0	10	10	100	NR	
27/05/25	08:46	3	Rua França	H5	Sup.	19,28	7,60	-7,1	20.570	12,35	7,73	14,504	NR	NR	4,0	19	19	100	NR	
27/05/25	09:05	4	Camping	H5	Sup.	19,72	7,78	-8,0	20.880	12,55	7,78	14,500	NR	NR	0,0	14	14	100	NR	
27/05/25	09:16	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	19,97	7,78	-8,5	20.970	12,61	7,77	14,494	NR	NR	0,0	61	61	100	Vaz.	Enchendo na borda do trapiche
27/05/25	09:16	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	19,87	7,76	-8,6	20.920	12,58	7,77	14,499	NR	NR	NR	61	61	100	NR	
27/05/25	09:32	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	20,51	7,69	-8,6	20.370	12,21	7,35	14,499	NR	NR	0,0	29	29	100	NR	Água mais clara que o comum
27/05/25	09:32	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	20,47	7,66	-9,0	20.330	12,19	7,34	14,500	NR	NR	NR	29	29	100	NR	
27/05/25	10:01	7	Praia Tmd.	H5	Sup.	20,56	8,39	-9,5	37.930	24,14	16,36	14,499	NR	NR	30,3	30	30	100	NR	Floração de algas
27/05/25	10:16	9	Barra Imbé	H5	Sup.	19,85	7,94	-8,9	15.160	8,87	4,97	14,496	NR	NR	0,0	22	22	100	Enc.	
27/05/25	10:29	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	20,78	8,63	-20,9	991	0,49	0,00	14,500	NR	NR	51,9	28	28	100	NR	Floração de algas intensa
27/05/25	10:45	11	Praia Imbé	H5	Sup.	21,36	8,59	-9,6	42.830	27,61	18,79	14,505	NR	NR	172,8	18	28	64	NR	
27/05/25	11:06	12	Courhasa	H5	Sup.	20,01	8,24	-14,3	1.500	0,76	0,00	14,497	NR	NR	23,4	21	21	100	Vaz.	
27/05/25	11:20	13	Lg. da Fonte	H5	Sup.	20,97	8,25	-17,9	261	0,12	0,00	14,492	NR	NR	32,6	56	56	100	NR	
27/05/25	11:36	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	20,07	8,03	-14,6	1.352	0,68	0,00	14,500	NR	NR	14,4	51	51	100	Vaz.	
27/05/25	11:43	15	MUCIN	H5	Sup.	21,69	7,93	-10,1	14.650	8,53	4,29	14,493	NR	NR	0,4	22	22	100	Vaz.	
27/05/25	11:52	16	CECLIMAR	H5	Sup.	22,62	8,25	-10,8	12.930	7,45	3,25	14,494	NR	NR	2,6	20	20	100	NR	
10/06/25	09:07	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	14,46	7,84	-8,1	9.303	5,25	3,23	14,661	NR	NR	26,3	42	42	100	Vaz.	
10/06/25	09:07	1	Pte. Garibaldi	H5	Fun.	14,53	7,84	-8,6	9.158	5,16	3,15	14,661	NR	NR	NR	42	42	100	NR	
10/06/25	09:24	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	13,81	7,93	-7,5	14.620	8,54	5,86	14,663	NR	NR	15,2	39	39	100	NR	
10/06/25	09:24	2	Av. R. Berta	H5	Fun.	13,81	7,93	-7,8	14.610	8,54	5,86	14,660	NR	NR	NR	39	39	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
10/06/25	09:38	3	Rua França	H5	Sup.	14,17	8,16	-7,6	15.710	9,23	6,34	14,663	NR	NR	0,0	46	46	100	NR	
10/06/25	09:38	3	Rua França	H5	Fun.	14,26	8,21	-8,0	15.790	9,28	6,36	14,662	NR	NR	NR	46	46	100	NR	
10/06/25	09:53	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	14,54	8,05	-7,7	17.590	10,44	7,20	14,664	NR	NR	0,8	94	94	100	Vaz.	
10/06/25	09:53	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	14,64	8,06	-8,2	17.580	10,43	7,17	14,663	NR	NR	NR	94	94	100	NR	
10/06/25	10:11	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	13,67	7,90	-8,3	12.460	7,19	4,85	14,664	NR	NR	9,2	NR	NR	NR	NR	
10/06/25	10:11	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	13,67	7,87	-8,5	12.460	7,19	4,84	14,663	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
10/06/25	10:41	9	Barra Imbé	H5	Sup.	15,81	8,32	-8,7	34.630	21,86	15,71	14,661	NR	NR	10,8	60	60	100	Vaz.	Ao lado do guia corrente está enchendo (espuma)
10/06/25	10:41	9	Barra Imbé	H5	Fun.	15,86	8,33	-8,8	35.070	22,16	15,93	14,662	NR	NR	NR	60	60	100	NR	
10/06/25	11:02	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	16,21	8,63	-23,2	626	0,31	0,00	14,659	NR	NR	8,3	33	33	100	NR	
10/06/25	11:02	10	Lg. B. Morto	H5	Fun.	15,96	8,12	-18,5	579	0,28	0,00	14,659	NR	NR	NR	33	33	100	NR	
10/06/25	11:21	11	Praia Imbé	H5	Sup.	15,95	8,35	-9,2	35.190	22,24	15,97	14,653	NR	NR	20,8	25	25	100	NR	
10/06/25	11:38	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	15,97	7,81	-12,0	1.583	0,80	0,00	14,657	NR	NR	22,0	60	81	74	NR	A água está no sentido de enchente devido ao vento: sudoeste
10/06/25	11:38	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	16,05	7,72	-13,0	1.589	0,81	0,00	14,656	NR	NR	NR	60	81	74	NR	
10/06/25	11:47	15	MUCIN	H5	Sup.	15,41	7,66	-8,1	3.073	1,61	0,28	14,657	NR	NR	46,6	38	56	68	NR	
10/06/25	11:47	15	MUCIN	H5	Fun.	15,42	7,66	-10,2	3.063	1,61	0,28	14,655	NR	NR	NR	38	56	68	NR	
10/06/25	11:54	16	CECLIMAR	H5	Sup.	16,07	7,74	-13,5	1.989	1,02	0,00	14,655	NR	NR	25,8	46	51	90	NR	
10/06/25	11:54	16	CECLIMAR	H5	Fun.	16,04	7,70	-15,5	2.005	1,03	0,00	14,652	NR	NR	NR	46	51	90	NR	
27/06/25	08:16	16	CECLIMAR	H5	Sup.	11,07	6,73	-19,4	536	0,26	0,00	14,651	NR	NR	62,5	29	42	69	NR	Com ondas
27/06/25	08:16	16	CECLIMAR	H5	Fun.	11,06	6,71	-18,3	542	0,26	0,00	14,651	NR	NR	NR	29	42	69	NR	
27/06/25	08:30	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	10,97	7,00	-12,6	1.496	0,76	0,20	14,656	NR	NR	74,1	18	38	47	Vaz.	Coloração dividida no canal
27/06/25	08:30	1	Pte. Garibaldi	H5	Fun.	10,98	7,01	-13,8	1.469	0,74	0,19	14,655	NR	NR	NR	18	38	47	NR	
27/06/25	08:46	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	10,98	7,37	-8,6	11.270	6,45	4,63	14,655	NR	NR	45,5	30	37	81	NR	
27/06/25	08:46	2	Av. R. Berta	H5	Fun.	10,99	7,40	-8,9	11.260	6,44	4,63	14,657	NR	NR	NR	30	37	81	NR	
27/06/25	09:00	3	Rua França	H5	Sup.	11,17	7,64	-8,9	12.340	7,11	5,12	14,661	NR	NR	8,6	45	45	100	NR	
27/06/25	09:00	3	Rua França	H5	Fun.	11,20	7,68	-9,1	12.360	7,12	5,13	14,657	NR	NR	NR	45	45	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
27/06/25	09:12	4	Camping	H5	Sup.	11,35	7,60	-9,8	14.010	8,15	5,91	14,661	NR	NR	6,8	39	39	100	NR	
27/06/25	09:12	4	Camping	H5	Fun.	12,53	7,50	-9,1	15.890	9,34	6,67	14,663	NR	NR	NR	39	39	100	NR	
27/06/25	09:31	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	11,02	7,87	-12,3	4.936	2,67	1,69	14,661	NR	NR	13,8	68	92	74	Vaz.	Enchendo na borda do trapiche
27/06/25	09:31	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	10,99	7,71	-11,4	4.925	2,66	1,69	14,664	NR	NR	NR	68	92	74	NR	
27/06/25	09:57	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	11,17	7,57	-12,4	3.467	1,83	1,02	14,661	NR	NR	17,5	52	60	87	NR	
27/06/25	09:57	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	11,17	7,53	-12,0	3.465	1,83	1,02	14,663	NR	NR	NR	52	60	87	NR	
27/06/25	10:18	7	Praia Tmd.	H5	Sup.	14,49	8,23	-9,1	39.410	25,19	18,53	14,657	NR	NR	12,4	20	20	100	NR	
27/06/25	10:40	9	Barra Imbé	H5	Sup.	11,85	7,97	-9,8	12.240	7,05	4,99	14,661	NR	NR	12,9	38	38	100	Vaz.	
27/06/25	10:40	9	Barra Imbé	H5	Fun.	11,84	7,92	-9,7	12.260	7,06	5,00	14,660	NR	NR	NR	38	38	100	NR	
27/06/25	10:50	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	13,35	8,18	-25,5	517	0,25	0,00	14,661	NR	NR	23,1	34	34	100	NR	
27/06/25	10:50	10	Lg. B. Morto	H5	Fun.	13,28	8,11	-25,9	515	0,25	0,00	14,657	NR	NR	NR	34	34	100	NR	
27/06/25	11:03	11	Praia Imbé	H5	Sup.	13,42	8,05	-8,1	23.600	14,36	10,39	14,658	NR	NR	13,5	38	38	100	NR	
27/06/25	11:17	12	Courhasa	H5	Sup.	12,10	8,67	-32,7	201	0,10	0,00	14,656	NR	NR	51,3	32	49	65	Vaz.	
27/06/25	11:35	13	Lg. da Fonte	H5	Sup.	12,28	7,92	-29,8	184	0,09	0,00	14,654	NR	NR	18,4	92	92	100	NR	
27/06/25	11:35	13	Lg. da Fonte	H5	Fun.	12,04	7,28	-5,7	173	0,08	0,00	14,654	NR	NR	NR	92	92	100	NR	
27/06/25	11:52	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	12,05	8,11	-34,0	114	0,05	0,00	14,655	NR	NR	56,7	37	62	60	Vaz.	
27/06/25	11:52	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	11,93	7,58	-23,7	113	0,05	0,00	14,654	NR	NR	NR	37	62	60	NR	
27/06/25	12:03	15	MUCIN	H5	Sup.	12,75	7,44	-25,8	522	0,25	0,00	14,653	NR	NR	83,8	20	48	42	Vaz.	
27/06/25	12:03	15	MUCIN	H5	Fun.	12,81	7,47	-27,0	483	0,23	0,00	14,653	NR	NR	NR	20	48	42	NR	
27/06/25	12:13	16	CECLIMAR	H5	Sup.	13,23	7,45	-26,7	483	0,23	0,00	14,653	NR	NR	92,2	20	39	51	NR	Sem ondas
27/06/25	12:13	16	CECLIMAR	H5	Fun.	13,21	7,44	-27,6	490	0,24	0,00	14,651	NR	NR	NR	20	39	51	NR	
27/06/25	17:45	16	CECLIMAR	H5	Sup.	13,33	6,10	-21,1	1.066	0,53	0,00	14,650	NR	NR	53,1	30	52	58	Vaz.	Sem ondas e aparente entrada de cunha salina
27/06/25	17:45	16	CECLIMAR	H5	Fun.	14,38	6,85	-5,6	33.310	20,93	15,27	14,650	NR	NR	NR	30	52	58	NR	
15/07/25	09:13	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	15,27	7,40	-18,2	907	0,45	0,00	14,638	NR	NR	32,5	10	10	100	Vaz.	
15/07/25	09:34	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	15,73	7,33	-15,3	1.738	0,89	0,00	14,638	NR	NR	3,1	15	15	100	NR	
15/07/25	09:44	3	Rua França	H5	Sup.	15,64	7,53	-16,3	1.441	0,73	0,00	14,637	NR	NR	0,0	30	30	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
15/07/25	09:54	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	15,71	7,39	-21,0	416	0,20	0,00	14,636	NR	NR	0,0	92	92	100	Vaz.	
15/07/25	09:54	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	15,71	7,37	-25,0	416	0,20	0,00	14,636	NR	NR	NR	92	92	100	NR	
15/07/25	10:18	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	15,80	7,18	-18,6	580	0,28	0,00	14,636	NR	NR	0,0	42	42	100	NR	
15/07/25	10:18	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	15,81	7,18	-19,9	581	0,28	0,00	14,639	NR	NR	NR	42	42	100	NR	
15/07/25	10:40	9	Barra Imbé	H5	Sup.	15,70	7,28	-11,8	2.515	1,31	0,00	14,632	NR	NR	20,6	15	15	100	Vaz.	
15/07/25	10:52	11	Praia Imbé	H5	Sup.	14,78	8,21	-7,0	21.270	12,82	8,98	14,637	NR	NR	6,1	40	40	100	NR	
15/07/25	11:03	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	16,40	9,27	-25,0	675	0,33	0,00	14,634	NR	NR	14,4	29	29	100	NR	
15/07/25	11:13	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	15,63	8,12	-24,4	88	0,04	0,00	14,627	NR	NR	36,5	41	51	80	Vaz.	
15/07/25	11:13	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	15,58	7,70	-29,2	79	0,04	0,00	14,630	NR	NR	NR	41	51	80	NR	
15/07/25	11:22	15	MUCIN	H5	Sup.	15,86	7,46	-29,1	163	0,08	0,00	14,633	NR	NR	35,1	30	30	100	Vaz.	
15/07/25	11:37	16	CECLIMAR	H5	Sup.	16,03	7,53	-27,3	137	0,06	0,00	14,630	NR	NR	35,9	21	21	100	NR	
30/07/25	08:25	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	11,76	7,60	-6,8	22.940	13,90	10,30	14,660	NR	NR	21,8	60	60	100	Vaz.	
30/07/25	08:25	1	Pte. Garibaldi	H5	Fun.	11,77	NR	NR	NR	13,98	NR	NR	NR	NR	NR	60	60	100	NR	
30/07/25	08:43	2	Av. R. Berta	H5	Fun.	11,86	NR	NR	NR	11,93	NR	NR	NR	NR	NR	60	60	100	NR	
30/07/25	08:44	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	11,86	7,94	-7,8	19.570	11,70	8,58	14,663	NR	NR	7,7	60	60	100	NR	
30/07/25	08:58	3	Rua França	H5	Sup.	12,02	8,04	-8,0	19.420	11,61	8,49	14,663	NR	NR	9,7	78	78	100	NR	
30/07/25	08:58	3	Rua França	H5	Fun.	12,02	8,03	-8,8	19.440	11,62	8,50	14,664	NR	NR	NR	78	78	100	NR	
30/07/25	09:11	4	Camping	H5	Sup.	12,88	7,79	-8,1	23.030	13,97	10,18	14,665	NR	NR	2,9	94	94	100	NR	
30/07/25	09:25	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	12,35	NR	NR	NR	11,26	NR	NR	NR	NR	14,9	162	162	100	Vaz.	
30/07/25	09:25	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	12,35	7,96	-16,3	2.363	11,23	0,41	14,667	NR	NR	NR	162	162	100	NR	
30/07/25	09:44	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	12,28	7,57	-14,4	879	0,44	0,00	14,669	NR	NR	24,4	92	92	100	NR	
30/07/25	09:44	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	12,27	7,77	-17,1	872	0,43	0,00	14,669	NR	NR	NR	92	92	100	NR	
30/07/25	10:02	7	Praia Tmd.	H5	Sup.	13,72	8,19	-8,4	36.630	23,23	17,16	14,669	NR	NR	441,0	52	52	100	NR	
30/07/25	10:23	9	Barra Imbé	H5	Sup.	12,39	8,04	-9,3	22.660	13,73	10,07	14,666	NR	NR	33,6	90	90	100	Vaz.	Vazante muito intensa
30/07/25	10:23	9	Barra Imbé	H5	Fun.	12,34	8,07	-9,0	23.360	14,19	10,43	14,667	NR	NR	NR	90	90	100	NR	
30/07/25	10:39	10	Lg. B. Morto	H5	Fun.	13,53	8,35	-25,0	931	0,46	0,00	14,665	NR	NR	NR	52	52	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
30/07/25	10:41	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	13,71	7,97	-18,7	938	0,47	0,00	14,665	NR	NR	2,1	52	52	100	NR	
30/07/25	10:54	11	Praia Imbé	H5	Sup.	13,89	8,25	-9,0	31.370	19,59	14,34	14,677	NR	NR	257,0	45	45	100	NR	
30/07/25	11:14	12	Courhasa	H5	Sup.	13,54	7,31	-10,0	13.690	7,96	5,45	14,670	NR	NR	23,1	88	88	100	Enc.	
30/07/25	11:29	13	Lg. da Fonte	H5	Sup.	13,70	7,99	-28,2	236	0,11	0,00	14,771	NR	NR	4,9	112	112	100	NR	
30/07/25	11:29	13	Lg. da Fonte	H5	Fun.	13,22	7,87	-34,5	190	0,09	0,00	14,743	NR	NR	NR	112	112	100	NR	
30/07/25	11:43	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	13,69	7,20	-8,8	18.360	10,93	7,71	14,654	NR	NR	7,0	115	115	100	Vaz.	
30/07/25	11:43	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	13,48	7,21	-9,3	18.650	11,11	7,89	14,655	NR	NR	NR	115	115	100	NR	
30/07/25	11:55	15	MUCIN	H5	Sup.	13,57	7,53	-9,0	19.540	11,69	8,32	14,660	NR	NR	15,2	78	78	100	Vaz.	
30/07/25	11:55	15	MUCIN	H5	Fun.	13,48	7,54	-10,1	19.540	11,69	8,33	14,664	NR	NR	NR	78	78	100	NR	
30/07/25	12:05	16	CECLIMAR	H5	Sup.	13,64	7,60	-9,0	19.490	11,66	8,28	14,665	NR	NR	15,7	78	78	100	NR	
30/07/25	12:05	16	CECLIMAR	H5	Fun.	13,54	7,59	-9,8	19.520	11,68	8,31	14,658	NR	NR	NR	78	78	100	NR	
21/08/25	08:25	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	15,39	6,93	-17,6	1.106	0,55	0,00	14,575	NR	NR	212,0	30	30	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo.
21/08/25	09:29	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	17,46	7,86	-15,7	1.404	0,71	0,00	14,581	NR	NR	197,5	20	20	100	NR	
21/08/25	09:40	3	Rua França	H5	Sup.	18,26	8,70	-15,5	2.082	1,07	0,00	14,581	NR	NR	38,3	12	12	100	NR	
21/08/25	09:54	4	Camping	H5	Sup.	20,71	8,38	-18,8	2.160	1,11	0,00	14,584	NR	NR	30,5	8	8	100	NR	
21/08/25	10:16	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	18,17	7,86	-26,5	239	0,11	0,00	14,587	NR	NR	20,7	98	98	100	Vaz.	
21/08/25	10:17	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	18,09	7,29	-17,1	237	0,11	0,00	14,581	NR	NR	NR	98	98	100	NR	
21/08/25	10:30	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	18,01	7,41	-24,2	271	0,13	0,00	14,588	NR	NR	105,1	68	68	100	NR	
21/08/25	10:31	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	17,92	6,86	-6,1	255	0,12	0,00	14,584	NR	NR	NR	68	68	100	NR	
21/08/25	10:50	7	Praia Tmd.	H5	Sup.	16,54	8,22	-8,9	39.890	25,54	18,37	14,581	NR	NR	85,4	50	50	100	NR	
21/08/25	11:05	9	Barra Imbé	H5	Sup.	18,19	8,19	-23,7	2.101	1,08	0,00	14,585	NR	NR	60,5	31	31	100	Vaz.	
21/08/25	11:09	9	Barra Imbé	H5	Fun.	18,14	7,92	-20,6	1.995	1,02	0,00	14,584	NR	NR	NR	31	31	100	NR	
21/08/25	11:25	11	Praia Imbé	H5	Sup.	16,82	8,36	-9,5	42.220	27,20	19,58	14,579	NR	NR	100,2	48	48	100	NR	
21/08/25	11:38	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	19,32	8,47	-25,4	663	0,32	0,00	14,577	NR	NR	13,7	48	48	100	NR	
21/08/25	11:48	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	18,96	7,77	-20,1	138	0,06	0,00	14,581	NR	NR	120,2	50	50	100	Vaz.	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
21/08/25	11:50	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	18,99	7,64	-29,2	121	0,06	0,00	14,584	NR	NR	NR	50	50	100	NR	
21/08/25	12:00	16	CECLIMAR	H5	Sup.	22,60	8,05	-29,0	533	0,26	0,00	14,578	NR	NR	133,8	19	19	100	NR	
21/08/25	14:57	12	Courhasa	H5	Sup.	19,71	7,47	-15,5	112	0,05	0,00	14,550	NR	NR	105,6	38	38	100	Vaz.	
21/08/25	15:15	13	Lg. da Fonte	H5	Sup.	21,35	7,80	-2,3	190	0,09	0,00	14,551	NR	NR	5,9	98	98	100	NR	
21/08/25	15:17	13	Lg. da Fonte	H5	Fun.	20,77	7,93	-31,8	190	0,09	0,00	14,553	NR	NR	NR	98	98	100	NR	
21/08/25	15:36	15	MUCIN	H5	Sup.	18,58	8,39	-9,7	39.170	25,04	17,52	14,549	NR	NR	92,7	40	40	100	Enc.	
21/08/25	15:37	15	MUCIN	H5	Fun.	18,11	8,45	-9,2	39.650	25,37	17,89	14,554	NR	NR	NR	40	40	100	NR	
29/08/25	08:33	1	Pte. Garibaldi	H5	Fun.	17,49	7,09	-9,4	3.628	1,92	0,17	14,632	NR	NR	NR	44	44	100	NR	
29/08/25	08:35	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	17,48	7,13	-7,9	3.878	2,06	0,27	14,632	NR	NR	42,5	44	44	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo.
29/08/25	08:46	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	17,43	7,33	-8,2	3.977	2,12	0,33	14,632	NR	NR	14,7	41	41	100	NR	
29/08/25	08:47	2	Av. R. Berta	H5	Fun.	17,39	7,36	-7,6	3.768	2,00	0,24	14,630	NR	NR	NR	41	41	100	NR	
29/08/25	08:58	3	Rua França	H5	Fun.	17,17	7,44	-12,9	1.006	0,50	0,00	14,630	NR	NR	NR	50	50	100	NR	
29/08/25	09:00	3	Rua França	H5	Sup.	17,20	7,28	-6,7	1.002	0,50	0,00	14,631	NR	NR	36,4	50	50	100	NR	
29/08/25	09:11	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	17,63	7,55	-20,4	190	0,09	0,00	14,631	NR	NR	7,1	110	110	100	Vaz.	
29/08/25	09:13	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	17,62	7,26	-21,1	188	0,09	0,00	14,633	NR	NR	NR	110	110	100	NR	
29/08/25	09:27	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	17,52	7,05	-12,4	206	0,10	0,00	14,634	NR	NR	NR	60	60	100	NR	
29/08/25	09:28	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	17,75	6,92	-6,7	205	0,10	0,00	14,632	NR	NR	8,9	60	60	100	NR	
29/08/25	09:45	7	Praia Tmd.	H5	Sup.	16,92	8,22	-8,1	41.670	26,81	19,26	14,629	NR	NR	24,5	40	40	100	NR	
29/08/25	10:01	9	Barra Imbé	H5	Sup.	17,68	8,07	-13,0	5.185	2,81	0,81	14,636	NR	NR	27,2	50	50	100	Vaz.	
29/08/25	10:03	9	Barra Imbé	H5	Fun.	17,59	7,78	-10,1	5.164	2,80	0,81	14,635	NR	NR	NR	50	50	100	NR	
29/08/25	10:15	11	Praia Imbé	H5	Sup.	17,36	8,24	-4,2	42.100	27,12	19,39	14,638	NR	NR	16,8	40	40	100	NR	
29/08/25	10:28	10	Lg. B. Morto	H5	Fun.	18,74	8,29	-22,7	1.027	0,51	0,00	14,637	NR	NR	NR	50	50	100	NR	
29/08/25	10:29	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	18,81	7,96	-19,4	866	0,43	0,00	14,637	NR	NR	16,2	50	50	100	NR	
29/08/25	10:40	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	18,16	7,76	-17,1	96	0,04	0,00	14,636	NR	NR	65,3	69	69	100	Vaz.	
29/08/25	10:41	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	17,98	7,26	-9,8	92	0,04	0,00	14,636	NR	NR	NR	69	69	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
29/08/25	10:51	15	MUCIN	H5	Fun.	18,06	7,36	-6,9	5.499	2,99	0,87	14,639	NR	NR	NR	45	45	100	NR	
29/08/25	10:53	15	MUCIN	H5	Sup.	19,34	7,46	-14,8	2.437	1,26	0,00	14,636	NR	NR	50,8	45	45	100	Enc.	
29/08/25	11:00	16	CECLIMAR	H5	Sup.	19,47	7,52	-15,6	2.013	1,03	0,00	14,641	NR	NR	61,2	38	38	100	NR	
29/08/25	11:02	16	CECLIMAR	H5	Fun.	19,17	7,39	-9,2	2.780	1,45	0,00	14,639	NR	NR	NR	38	38	100	NR	
12/09/25	08:31	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	16,58	NR	NR	NR	0,78	NR	NR	NR	NR	84,8	55	55	100	Enc.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo.
12/09/25	08:31	1	Pte. Garibaldi	H5	Fun.	16,53	6,90	-16,3	1.893	0,97	0,00	14,645	NR	NR	NR	55	55	100	NR	
12/09/25	08:43	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	15,93	7,21	-10,7	2.527	1,31	0,00	14,648	NR	NR	22,8	38	38	100	NR	
12/09/25	08:52	3	Rua França	H5	Fun.	16,60	7,31	-14,6	1.837	0,94	0,00	14,646	NR	NR	NR	50	50	100	NR	
12/09/25	08:53	3	Rua França	H5	Sup.	16,42	7,26	-11,8	1.729	0,88	0,00	14,647	NR	NR	14,2	50	50	100	NR	
12/09/25	09:04	4	Camping	H5	Sup.	16,44	7,58	-13,9	2.248	1,16	0,00	14,645	NR	NR	9,3	38	38	100	NR	
12/09/25	09:12	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	17,45	7,72	-30,4	152	0,07	0,00	14,647	NR	NR	NR	110	110	100	NR	
12/09/25	09:13	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	17,46	7,41	-22,4	153	0,07	0,00	14,650	NR	NR	20,0	110	110	100	Vaz.	
12/09/25	09:23	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	17,22	7,07	-12,0	170	0,08	0,00	14,647	NR	NR	NR	60	60	100	NR	
12/09/25	09:26	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	17,30	7,24	-23,1	171	0,08	0,00	14,650	NR	NR	40,1	60	60	100	NR	
12/09/25	09:47	7	Praia Tmd.	H5	Sup.	17,25	8,35	-10,2	41.950	27,01	19,34	14,646	NR	NR	470,0	30	30	100	NR	
12/09/25	10:03	9	Barra Imbé	H5	Fun.	17,57	8,42	-13,0	13.180	7,64	4,51	14,646	NR	NR	NR	60	60	100	NR	
12/09/25	10:04	9	Barra Imbé	H5	Sup.	17,75	8,35	-10,8	12.790	7,39	4,28	14,648	NR	NR	33,6	60	60	100	Enc.	
12/09/25	10:19	11	Praia Imbé	H5	Sup.	17,68	8,53	-8,1	41.730	26,85	19,12	14,647	NR	NR	173,3	40	40	100	NR	
12/09/25	10:34	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	18,67	8,92	-22,8	366	0,18	0,00	14,651	NR	NR	15,6	60	60	100	NR	
12/09/25	10:51	12	Courhasa	H5	Sup.	18,54	8,19	-27,7	105	0,05	0,00	14,651	NR	NR	136,1	45	45	100	Vaz.	
12/09/25	11:01	13	Lg. da Fonte	H5	Fun.	18,98	7,80	-27,1	153	0,07	0,00	14,651	NR	NR	NR	100	100	100	NR	
12/09/25	11:03	13	Lg. da Fonte	H5	Sup.	19,44	7,81	-24,2	155	0,07	0,00	14,648	NR	NR	9,1	100	100	100	NR	
12/09/25	11:23	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	18,14	6,99	8,5	93	0,04	0,00	14,650	NR	NR	NR	71	71	100	NR	
12/09/25	11:23	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	18,66	6,81	12,4	107	0,05	0,00	14,650	NR	NR	96,3	71	71	100	Vaz.	
12/09/25	11:29	16	CECLIMAR	H5	Fun.	19,97	7,51	-34,1	134	0,06	0,00	14,649	NR	NR	NR	50	50	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
12/09/25	11:31	16	CECLIMAR	H5	Sup.	20,40	7,44	-27,9	219	0,10	0,00	14,644	NR	NR	95,4	50	50	100	NR	
12/09/25	11:39	15	MUCIN	H5	Fun.	19,92	7,69	-32,2	198	0,09	0,00	14,650	NR	NR	NR	53	53	100	NR	
12/09/25	11:42	15	MUCIN	H5	Sup.	20,06	7,53	-28,4	180	0,08	0,00	14,648	NR	NR	96,0	53	53	100	Vaz.	
26/09/25	08:13	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	17,61	6,80	-10,5	10.640	6,06	3,30	14,699	NR	NR	48,3	22	22	100	Vaz.	
26/09/25	09:39	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	17,71	7,83	-10,4	8.349	4,67	2,22	14,700	NR	NR	52,4	23	23	100	NR	
26/09/25	09:51	3	Rua França	H5	Sup.	17,93	7,89	-12,8	4.034	2,15	0,26	14,694	NR	NR	45,8	30	30	100	NR	
26/09/25	10:05	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	17,82	8,20	-30,0	188	0,09	0,00	14,693	NR	NR	7,7	80	117	68	Vaz.	
26/09/25	10:06	5	Pte. Camarão	H5	Fun.	17,83	7,82	-23,9	186	0,09	0,00	14,692	NR	NR	NR	80	117	68	NR	
26/09/25	10:35	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	18,24	7,55	-24,2	164	0,08	0,00	14,687	NR	NR	22,2	43	62	69	NR	
26/09/25	10:36	6	Lga. Custódias	H5	Fun.	18,12	7,18	-17,3	164	0,08	0,00	14,688	NR	NR	NR	43	62	69	NR	
26/09/25	11:06	9	Barra Imbé	H5	Sup.	18,39	7,14	-10,6	9.938	5,63	2,82	14,691	NR	NR	20,0	24	24	100	Vaz.	
26/09/25	11:22	11	Praia Imbé	H5	Sup.	18,14	8,22	-11,3	23.540	14,32	9,47	14,689	NR	NR	50,0	20	20	100	NR	
26/09/25	11:34	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	19,82	8,14	-16,9	2.844	1,48	0,00	14,684	NR	NR	6,9	20	20	100	NR	
26/09/25	11:50	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	19,06	8,30	-25,4	118	0,05	0,00	14,681	NR	NR	70,5	25	59	42	Vaz.	
26/09/25	11:50	14	Av. Sta. Rosa	H5	Fun.	18,94	7,80	-22,7	108	0,05	0,00	14,681	NR	NR	NR	25	59	42	NR	
26/09/25	12:01	15	MUCIN	H5	Sup.	21,02	7,60	-12,6	8.890	4,98	1,77	14,677	NR	NR	40,6	37	37	100	NR	
26/09/25	12:02	15	MUCIN	H5	Fun.	19,32	7,89	-9,1	16.100	9,47	5,54	14,677	NR	NR	NR	37	37	100	NR	
26/09/25	12:11	16	CECLIMAR	H5	Sup.	21,00	7,99	-12,1	11.800	6,76	3,12	14,678	NR	NR	43,5	30	30	100	NR	
26/09/25	12:13	16	CECLIMAR	H5	Fun.	20,53	8,14	-10,2	15.000	8,76	4,74	14,674	NR	NR	NR	30	30	100	NR	
30/09/25	08:54	16	CECLIMAR	H5	Sup.	20,02	6,30	-14,4	2.457	1,27	0,00	14,575	NR	NR	NR	14	14	100	NR	
03/10/25	16:02	16	CECLIMAR	H5	Sup.	20,29	7,55	-1,4	34.500	21,75	14,61	14,562	NR	NR	NR	22	22	100	NR	
03/10/25	16:03	16	CECLIMAR	H5	Fun.	20,06	8,06	-6,0	40.520	25,98	17,88	14,564	NR	NR	NR	22	22	100	NR	
10/10/25	08:18	1	Pte. Garibaldi	H5	Sup.	19,32	7,01	-14,4	5.496	2,98	0,62	14,618	NR	NR	33,3	32	32	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 5 cm
10/10/25	08:30	2	Av. R. Berta	H5	Sup.	18,63	7,40	NR	NR	2,48	NR	NR	NR	NR	39,7	18	18	100	NR	
10/10/25	08:43	3	Rua França	H5	Sup.	19,08	7,56	NR	NR	1,95	NR	NR	NR	NR	39,1	25	25	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
10/10/25	08:56	4	Camping	H5	Sup.	18,95	7,88	NR	NR	0,24	NR	NR	NR	NR	17,1	20	20	100	NR	
10/10/25	09:16	5	Pte. Camarão	H5	Sup.	19,53	7,60	-25,4	139	0,07	0,00	14,617	NR	NR	4,7	94	100	94	Vaz.	
10/10/25	09:28	6	Lga. Custódias	H5	Sup.	19,97	7,15	NR	NR	0,07	NR	NR	NR	NR	13,1	45	45	100	NR	
10/10/25	09:55	7	Praia Tmd.	H5	Sup.	20,33	7,92	-13,4	33.400	20,98	14,03	14,612	NR	NR	32,3	25	25	100	NR	
10/10/25	10:11	9	Barra Imbé	H5	Sup.	19,73	8,07	-17,6	6.201	3,39	0,85	14,613	NR	NR	28,6	12	12	100	Vaz.	
10/10/25	10:23	10	Lg. B. Morto	H5	Sup.	21,47	9,01	-25,0	549	0,27	0,00	14,609	NR	NR	17,2	33	33	100	NR	
10/10/25	10:37	11	Praia Imbé	H5	Sup.	20,73	8,29	-13,6	43.910	28,40	19,55	14,613	NR	NR	30,6	20	20	100	NR	
10/10/25	10:58	12	Courhasa	H5	Sup.	20,43	8,86	-34,8	271	0,13	0,00	14,606	NR	NR	101,4	15	20	75	Vaz.	
10/10/25	11:14	13	Lg. da Fonte	H5	Sup.	21,11	8,64	-26,7	166	0,08	0,00	14,607	NR	NR	30,3	60	91	66	NR	
10/10/25	11:30	14	Av. Sta. Rosa	H5	Sup.	20,68	7,39	NR	NR	0,04	NR	NR	NR	NR	86,4	25	45	56	Vaz.	
10/10/25	11:41	15	MUCIN	H5	Sup.	24,32	7,79	-24,2	756	0,37	0,00	14,604	NR	NR	81,0	20	23	87	Vaz.	
10/10/25	11:52	16	CECLIMAR	H5	Sup.	26,06	7,86	-22,9	918	0,45	0,00	14,604	NR	NR	198,8	13	13	100	NR	
24/10/25	09:38	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	22,27	7,60	NR	7.456	4,12	0,83	14,706	83,0	7,05	191,5	15	20	75	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 0 cm (linha d'água a 3 m do ponto de referência)
24/10/25	10:07	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	22,15	8,13	NR	6.945	3,82	0,63	14,695	70,5	6,01	48,0	15	15	100	NR	
24/10/25	10:19	3	Rua França	H4	Sup.	22,77	8,11	NR	2.729	1,41	0,00	14,698	92,1	7,87	139,0	13	15	87	NR	
24/10/25	10:31	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	20,27	7,94	NR	268	0,13	0,00	14,690	77,3	6,99	36,8	35	82	43	Vaz.	
24/10/25	10:45	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	20,22	NR	NR	242	0,11	0,00	14,700	93,8	8,48	NR	35	82	43	NR	
24/10/25	11:01	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	23,09	7,73	NR	191	0,09	0,00	14,703	88,7	7,59	38,4	20	20	100	NR	
24/10/25	11:30	9	Barra Imbé	H4	Sup.	20,69	7,28	NR	2.864	1,49	0,00	14,700	77,5	6,89	452,0	NR	0	NR	Vaz.	
24/10/25	11:52	11	Praia Imbé	H4	Sup.	21,06	8,35	NR	52.050	34,33	23,97	14,700	82,3	6	221,0	10	15	67	NR	
24/10/25	12:07	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	22,47	9,32	NR	612	0,30	0,00	14,698	108,2	9,36	43,1	30	35	86	NR	
24/10/25	12:21	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	21,19	8,47	NR	121	0,06	0,00	14,685	70,6	6,26	157,7	15	29	52	Vaz.	
24/10/25	12:36	15	MUCIN	H4	Sup.	28,71	8,11	NR	3.065	1,59	0,00	14,673	75,8	5,8	447,0	5	5	100	NR	
24/10/25	12:44	16	CECLIMAR	H4	Sup.	26,05	8,03	NR	511	0,25	0,00	14,680	77,0	6,22	381,0	5	5	100	NR	
30/10/25	14:32	16	CECLIMAR	H4	Sup.	21,28	6,98	-18,6	883	0,44	0,00	14,614	NR	NR	NR	30	40	75	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
06/11/25	14:12	16	CECLIMAR	H4	Sup.	24,73	7,14	-30,1	1.993	1,01	0,00	14,583	NR	NR	NR	25	53	47	NR	
14/11/25	09:22	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	23,62	NR	NR	4.888	2,62	0,00	14,716	87,3	7,3	34,0	40	44	91	Enc.	
14/11/25	09:24	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	23,88	NR	NR	5.049	2,71	0,00	14,718	107,5	8,94	NR	40	44	91	NR	
14/11/25	09:45	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	24,51	NR	NR	11.770	6,71	2,20	14,717	104,2	8,37	18,2	18	18	100	NR	
14/11/25	09:59	3	Rua França	H4	Sup.	24,36	NR	NR	11.090	6,30	2,00	14,717	108,4	8,76	16,2	30	30	100	NR	
14/11/25	10:13	4	Camping	H4	Sup.	25,42	NR	NR	11.920	6,80	2,00	14,715	114,6	9,05	17,1	20	20	100	NR	
14/11/25	10:18	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	24,15	NR	NR	NR	2,66	NR	NR	NR	NR	4,3	82	82	100	Vaz.	
14/11/25	10:42	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	26,54	NR	NR	4.863	2,60	0,00	14,716	111,8	8,86	0,8	32	32	100	NR	
14/11/25	11:02	7	Praia Tmd.	H4	Sup.	23,02	NR	NR	46.050	29,90	20,10	14,729	93,5	6,76	10,1	21	21	100	NR	
14/11/25	11:23	9	Barra Imbé	H4	Sup.	24,19	NR	NR	4.077	2,16	0,00	14,723	101,0	8,39	35,2	27	27	100	Neu.	Água esverdeada, devido a presença de algas, saindo do canal do Braço-morto na Barra.
14/11/25	11:49	11	Praia Imbé	H4	Sup.	22,97	NR	NR	43.890	28,35	18,90	14,731	91,5	6,69	14,6	25	25	100	NR	
14/11/25	12:01	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	27,21	NR	NR	1.461	0,73	0,00	14,730	222,6	17,64	25,2	30	30	100	NR	Água esverdeada devido à presença de algas
14/11/25	15:11	12	Courhasa	H4	Sup.	25,52	NR	NR	94	0,04	0,00	14,707	101,1	8,28	49,5	40	40	100	Vaz.	
14/11/25	15:31	13	Lg. da Fonte	H4	Sup.	28,51	NR	NR	202	0,09	0,00	14,713	127,3	9,88	42,3	46	104	44	NR	
14/11/25	16:07	9	Barra Imbé	H4	Sup.	25,24	NR	NR	18.330	10,84	5,10	14,702	100,8	7,8	11,6	27	27	100	Vaz.	
14/11/25	16:27	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	23,72	NR	NR	81	0,04	0,00	14,700	109,1	9,23	54,4	33	63	52	Vaz.	
14/11/25	16:27	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	23,72	NR	NR	81	0,04	0,00	14,701	107,4	9,09	NR	33	63	52	NR	
14/11/25	16:42	16	CECLIMAR	H4	Sup.	26,11	NR	NR	400	0,19	0,00	14,698	108,1	8,74	64,1	27	29	93	NR	
14/11/25	16:57	15	MUCIN	H4	Sup.	25,98	NR	NR	2.046	1,04	0,00	14,700	94,4	7,62	51,0	38	38	100	NR	
14/11/25	16:58	15	MUCIN	H4	Fun.	26,06	NR	NR	9.616	5,39	0,80	14,705	118,9	9,36	NR	38	38	100	NR	
21/11/25	11:10	16	CECLIMAR	H4	Sup.	25,66	6,93	14,5	2.230	1,14	0,00	14,775	43,6	3,55	64,1	33	45	73	NR	
21/11/25	11:10	16	CECLIMAR	H4	Fun.	22,59	7,90	14,5	18.870	11,22	6,10	14,793	80,4	6,55	NR	33	45	73	NR	
28/11/25	09:26	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	22,72	7,52	13,6	2.782	1,44	0,00	14,812	75,5	6,51	72,8	25	27	93	Enc.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade de 4 cm no ponto. Vento Leste está fazendo a água entrar.
28/11/25	09:51	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	25,63	8,37	13,8	6.737	3,68	0,00	14,803	94,2	7,59	43,5	9	9	100	NR	Coleta fora do ponto de referência. Profundidade no ponto de referência: 2 cm

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
28/11/25	10:02	3	Rua França	H4	Sup.	26,02	8,62	11,3	6.755	3,69	0,00	14,809	124,4	9,96	57,8	12	12	100	NR	
28/11/25	10:23	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	23,14	7,67	14,4	4.727	2,53	0,00	14,839	76,9	6,54	11,8	80	80	100	Enc.	
28/11/25	10:41	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	24,72	7,62	13,8	4.041	2,14	0,00	14,846	88,7	7,36	8,7	24	24	100	NR	
28/11/25	11:03	9	Barra Imbé	H4	Sup.	22,55	8,07	16,4	42.820	27,58	18,44	14,854	76,2	5,68	59,6	20	20	100	Enc.	
28/11/25	11:19	11	Praia Imbé	H4	Sup.	22,77	8,32	11,7	43.530	28,09	18,77	14,849	85,5	6,33	73,2	21	32	66	NR	
28/11/25	11:32	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	24,54	9,83	1,6	2.743	1,42	0,00	14,854	134,8	11,27	21,0	28	28	100	NR	
28/11/25	11:45	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	23,02	8,79	3,0	121	0,06	0,00	14,841	91,8	7,95	76,9	30	44	68	Vaz.	
28/11/25	11:45	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	23,08	7,95	2,5	122	0,06	0,00	14,839	88,2	7,63	NR	30	44	68	NR	
28/11/25	11:57	15	MUCIN	H4	Sup.	25,13	7,67	17,2	2.674	1,38	0,00	14,839	99,4	8,22	159,2	15	22	68	NR	
28/11/25	12:04	16	CECLIMAR	H4	Sup.	26,60	8,37	8,3	932	0,46	0,00	14,833	97,8	7,91	287,0	6	15	40	NR	
12/12/25	08:15	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	23,69	6,96	7,7	9.265	5,19	1,30	14,705	64,8	5,33	28,1	33	33	100	Vaz.	
12/12/25	08:19	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	23,61	7,25	7,5	9.119	5,11	1,20	14,710	76,8	6,33	NR	33	33	100	NR	
12/12/25	08:34	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	23,36	7,62	7,3	3.748	1,98	0,00	14,741	78,7	6,65	38,2	35	40	88	NR	
12/12/25	08:35	2	Av. R. Berta	H4	Fun.	23,18	7,57	7,7	3.792	2,00	0,00	14,745	89,0	7,54	NR	35	40	88	NR	
12/12/25	08:48	3	Rua França	H4	Sup.	23,03	7,78	11,0	10.650	6,04	2,10	14,752	79,0	6,57	13,2	60	60	100	NR	
12/12/25	08:49	3	Rua França	H4	Fun.	22,97	8,02	9,1	11.030	6,27	2,30	14,757	92,7	7,7	NR	60	60	100	NR	
12/12/25	09:05	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	23,69	7,78	8,6	8.702	4,85	1,00	14,754	88,3	7,3	6,2	109	114	96	Vaz.	
12/12/25	09:06	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	23,68	7,75	8,3	8.745	4,88	1,10	14,755	91,8	7,59	NR	109	114	96	NR	
12/12/25	09:20	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	24,77	7,74	8,4	6.672	3,65	0,00	14,769	82,6	6,75	9,8	55	55	100	NR	
12/12/25	09:22	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	24,38	7,64	9,0	6.862	3,76	0,04	14,773	91,6	7,54	NR	55	55	100	NR	
12/12/25	09:38	4	Camping	H4	Sup.	24,83	7,90	13,6	15.480	9,02	3,90	14,804	91,8	7,29	5,2	48	48	100	NR	
12/12/25	09:40	4	Camping	H4	Fun.	24,19	7,97	10,7	16.120	9,44	4,30	14,807	97,8	7,83	NR	48	48	100	NR	
12/12/25	10:02	7	Praia Tmd.	H4	Sup.	23,43	8,17	13,4	43.660	28,17	18,60	14,813	84,3	6,15	175,9	15	25	60	NR	
12/12/25	10:18	9	Barra Imbé	H4	Sup.	24,17	8,00	6,2	7.251	3,99	0,30	14,804	89,8	7,42	36,2	50	50	100	Vaz.	
12/12/25	10:19	9	Barra Imbé	H4	Fun.	24,06	7,76	4,7	6.292	3,43	0,00	14,799	97,1	8,07	NR	50	50	100	NR	
12/12/25	10:30	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	25,96	8,24	3,0	1.905	0,96	0,00	14,794	114,8	9,33	20,5	55	55	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
12/12/25	10:32	10	Lg. B. Morto	H4	Fun.	25,86	8,21	5,2	1.907	0,97	0,00	14,799	140,0	11,41	NR	55	55	100	NR	
12/12/25	10:45	11	Praia Imbé	H4	Sup.	23,90	8,10	13,9	31.850	19,86	12,30	14,811	87,3	6,62	74,3	10	20	50	NR	
12/12/25	11:00	12	Courhasa	H4	Sup.	24,77	8,58	-6,8	192	0,09	0,00	14,803	54,1	4,52	78,4	20	65	31	Vaz.	
12/12/25	11:13	13	Lg. da Fonte	H4	Sup.	27,50	8,81	0,6	185	0,09	0,00	14,800	125,8	10,01	22,5	75	100	75	NR	
12/12/25	11:23	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	23,91	7,27	14,3	97	0,04	0,00	14,807	70,0	5,94	87,3	25	85	29	Vaz.	
12/12/25	11:33	15	MUCIN	H4	Sup.	24,15	7,06	18,3	9.793	5,51	1,40	14,798	90,3	7,39	58,2	30	58	52	NR	
12/12/25	11:34	15	MUCIN	H4	Fun.	23,74	7,41	13,7	10.070	5,68	1,60	14,805	105,9	8,73	NR	30	58	52	NR	
12/12/25	11:43	16	CECLIMAR	H4	Sup.	24,99	7,59	-2,1	424	0,20	0,00	14,811	72,7	6,05	77,0	20	52	38	NR	
12/12/25	11:44	16	CECLIMAR	H4	Fun.	25,14	6,92	5,8	1.721	0,87	0,00	14,809	87,7	7,25	NR	20	52	38	NR	
19/12/25	09:38	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	26,61	7,62	4,1	2.086	1,06	0,00	14,867	74,0	5,98	46,2	29	29	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 3 cm
19/12/25	09:57	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	26,33	8,06	12,9	6.065	3,29	0,00	14,870	86,8	6,95	17,5	22	22	100	NR	
19/12/25	10:08	3	Rua França	H4	Sup.	26,76	7,90	10,4	7.393	4,06	0,00	14,870	93,3	7,39	27,9	30	30	100	NR	
19/12/25	10:10	3	Rua França	H4	Fun.	25,93	7,89	11,0	7.778	4,29	0,03	14,877	94,8	7,61	NR	30	30	100	NR	
19/12/25	10:31	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	26,17	7,67	9,9	7.885	4,35	0,01	14,957	74,7	6,01	4,3	100	100	100	Vaz.	
19/12/25	10:32	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	26,04	7,65	9,5	7.868	4,34	0,04	14,965	95,5	7,7	NR	100	100	100	NR	
19/12/25	10:45	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	28,32	7,58	9,0	6.173	3,34	0,00	14,975	98,8	7,7	3,4	32	32	100	NR	
19/12/25	10:46	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	27,64	7,61	9,7	6.162	3,34	0,00	14,979	108,0	8,52	NR	32	32	100	NR	
19/12/25	11:14	9	Barra Imbé	H4	Sup.	26,26	7,69	10,0	4.853	2,59	0,00	14,988	90,5	7,35	26,2	32	32	100	Enc.	Salinidade do fundo igual a da superfície
19/12/25	11:27	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	28,43	9,57	1,2	1.258	0,62	0,00	15,013	164,7	13,03	42,2	39	39	100	NR	
19/12/25	11:42	11	Praia Imbé	H4	Sup.	24,92	8,07	18,5	42.190	27,08	17,40	14,997	86,9	6,3	67,6	25	25	100	NR	
19/12/25	11:58	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	26,89	8,75	-17,3	127	0,06	0,00	14,971	83,2	6,77	43,5	40	57	70	Vaz.	
19/12/25	11:59	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	26,51	8,02	-15,4	75	0,03	0,00	14,965	93,7	7,68	NR	40	57	70	NR	
19/12/25	12:08	15	MUCIN	H4	Sup.	28,03	7,66	7,4	4.716	2,51	0,00	14,955	97,3	7,64	22,6	36	36	100	NR	
19/12/25	12:10	15	MUCIN	H4	Fun.	27,76	8,07	8,4	5.053	2,70	0,00	14,965	108,5	8,57	NR	36	36	100	NR	
19/12/25	12:19	16	CECLIMAR	H4	Sup.	29,67	7,86	-0,1	1.076	0,53	0,00	14,985	100,6	7,78	44,4	30	30	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hidrost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
19/12/25	12:20	16	CECLIMAR	H4	Fun.	27,63	7,53	10,4	3.901	2,05	0,00	14,991	107,2	8,52	NR	30	30	100	NR	
13/01/26	08:45	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	27,97	7,10	9,3	5.219	2,79	0,00	14,840	54,6	4,25	18,8	34	34	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 3 cm
13/01/26	09:09	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	26,87	7,63	8,7	5.439	2,92	0,00	14,862	81,6	6,49	64,4	13	13	100	NR	
13/01/26	09:24	3	Rua França	H4	Sup.	27,56	7,73	8,7	13.790	7,93	2,30	14,865	86,1	6,57	27,1	27	27	100	NR	
13/01/26	09:37	4	Camping	H4	Sup.	28,41	8,50	6,7	15.530	9,01	2,80	14,863	96,7	7,23	5,3	18	18	100	NR	
13/01/26	09:55	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	27,87	7,78	7,5	13.880	7,99	2,20	14,866	73,2	5,56	3,6	84	84	100	Vaz.	
13/01/26	09:56	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	27,88	7,74	6,2	13.870	7,98	2,20	14,870	82,5	6,27	NR	84	84	100	NR	
13/01/26	10:11	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	29,86	7,66	4,4	11.470	6,48	0,50	14,891	87,7	6,5	9,1	33	33	100	NR	
13/01/26	10:13	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	29,99	7,74	5,7	12.280	6,98	0,90	14,897	94,7	6,99	NR	33	33	100	NR	
13/01/26	10:41	7	Praia Tmd.	H4	Sup.	26,36	8,08	10,6	37.680	23,86	14,50	14,936	80,7	5,78	55,9	20	25	80	NR	
13/01/26	11:03	9	Barra Imbé	H4	Sup.	28,26	8,22	1,5	4.259	2,25	0,00	14,962	83,9	6,58	23,9	20	20	100	Vaz.	
13/01/26	11:14	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	30,82	9,33	-1,8	438	0,21	0,00	14,977	148,1	11,24	75,4	30	40	75	NR	
13/01/26	11:38	11	Praia Imbé	H4	Sup.	26,71	8,12	10,9	41.350	26,44	16,40	14,987	80,2	5,65	71,4	20	40	50	NR	
13/01/26	11:59	12	Courhasa	H4	Sup.	28,92	8,47	-18,5	167	0,08	0,00	14,969	74,3	5,83	107,9	22	22	100	Vaz.	
13/01/26	12:13	13	Lg. da Fonte	H4	Sup.	31,62	8,73	3,2	197	0,09	0,00	14,960	92,2	6,91	7,9	70	100	70	NR	
13/01/26	12:23	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	28,80	7,38	7,9	117	0,05	0,00	14,957	75,5	5,93	23,7	50	50	100	Vaz.	
13/01/26	12:24	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	28,91	7,12	13,8	118	0,05	0,00	14,955	88,5	6,94	NR	50	50	100	NR	
13/01/26	12:33	15	MUCIN	H4	Sup.	31,28	7,44	10,4	4.253	2,23	0,00	14,953	96,2	7,15	28,3	28	28	100	NR	
13/01/26	12:41	16	CECLIMAR	H4	Sup.	33,46	7,83	-4,5	256	0,12	0,00	14,978	105,5	7,67	44,1	20	20	100	NR	
27/01/26	09:34	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	28,01	7,96	3,0	693	0,33	0,00	14,901	93,6	7,42	65,6	25	25	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 0 cm (linha d'água estava a cerca de 3 m do ponto de referência)
27/01/26	09:51	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	27,92	7,99	12,8	4.490	2,38	0,00	14,905	93,9	7,37	72,6	10	10	100	NR	Coleta fora do ponto de referência. Profundidade no ponto de referência: 3 cm
27/01/26	10:03	3	Rua França	H4	Sup.	28,61	8,04	12,7	11.470	6,49	0,90	14,917	119,1	9,03	73,4	11	11	100	NR	
27/01/26	10:25	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	26,63	7,89	11,0	12.870	7,37	2,10	14,937	94,2	7,37	14,4	70	70	100	Vaz.	
27/01/26	10:25	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	26,63	7,87	10,7	12.810	7,34	2,10	14,943	92,5	7,24	NR	70	70	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
27/01/26	10:38	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	28,63	7,98	8,9	9.526	5,31	0,03	14,937	99,8	7,63	18,4	22	22	100	NR	
27/01/26	11:06	9	Barra Imbé	H4	Sup.	27,02	7,89	9,1	4.989	2,67	0,00	15,018	83,8	6,72	38,9	5	5	100	Vaz.	
27/01/26	11:26	11	Praia Imbé	H4	Sup.	26,31	8,25	16,2	40.760	26,03	16,20	15,017	99,1	7,06	401,0	3	20	15	NR	
27/01/26	11:41	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	29,67	10,02	-9,6	480	0,23	0,00	15,019	151,0	11,73	23,7	25	30	83	NR	Sal. e temp. do fundo igual a da superfície.
27/01/26	11:54	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	28,13	7,99	4,2	113	0,05	0,00	14,996	85,8	6,84	31,6	37	37	100	Vaz.	
27/01/26	12:06	15	MUCIN	H4	Sup.	34,17	8,54	5,2	477	0,22	0,00	14,980	117,2	8,41	67,4	12	12	100	NR	
27/01/26	12:19	16	CECLIMAR	H4	Sup.	35,12	9,03	-1,9	328	0,15	0,00	14,974	121,1	8,56	68,6	4	4	100	NR	
04/02/26	09:53	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	28,23	7,03	13,9	9.871	5,52	0,30	14,824	87,2	6,65	15,7	43	43	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 4 cm
04/02/26	09:54	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	28,32	7,50	13,5	10.320	5,80	0,50	14,829	95,6	7,28	NR	43	43	100	NR	
04/02/26	10:09	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	28,27	7,74	11,8	8.616	4,77	0,00	14,837	82,7	6,33	5,2	25	25	100	NR	
04/02/26	10:19	3	Rua França	H4	Sup.	28,36	7,87	13,7	17.010	9,96	3,60	14,836	83,5	6,21	4,6	37	37	100	NR	
04/02/26	10:22	3	Rua França	H4	Fun.	28,07	8,04	13,0	17.280	10,13	3,80	14,844	93,9	7,01	NR	37	37	100	NR	
04/02/26	10:35	4	Camping	H4	Sup.	28,64	7,89	12,3	20.840	12,41	5,30	14,851	75,4	5,51	5,1	28	28	100	NR	
04/02/26	10:45	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	28,40	8,27	10,6	14.720	8,51	2,50	14,902	89,1	6,73	5,4	75	80	94	Vaz.	
04/02/26	10:47	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	28,36	8,27	11,6	14.700	8,50	2,50	14,924	92,4	6,96	NR	75	80	94	NR	
04/02/26	11:00	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	30,79	8,17	10,1	11.140	6,27	0,08	14,919	94,6	6,92	15,7	32	32	100	NR	
04/02/26	11:01	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	29,67	8,34	5,3	11.110	6,26	0,40	14,924	112,8	8,42	NR	32	32	100	NR	
04/02/26	11:24	7	Praia Tmd.	H4	Sup.	27,04	8,22	15,8	40.890	26,11	16,00	14,937	83,6	5,85	53,9	15	20	75	NR	
04/02/26	11:44	9	Barra Imbé	H4	Sup.	29,34	8,18	9,1	12.130	6,89	1,00	14,968	87,9	6,6	12,0	30	30	100	Vaz.	
04/02/26	11:55	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	32,88	9,91	-3,2	354	0,17	0,00	14,992	170,6	12,52	70,0	24	28	86	NR	
04/02/26	12:10	11	Praia Imbé	H4	Sup.	27,86	8,13	18,5	40.710	25,96	15,70	14,971	94,7	6,56	18,5	30	30	100	NR	
04/02/26	12:28	12	Courhasa	H4	Sup.	30,57	8,89	-14,6	210	0,10	0,00	14,941	92,8	7,06	16,3	35	35	100	Vaz.	
04/02/26	12:41	13	Lg. da Fonte	H4	Sup.	31,74	8,92	6,2	199	0,09	0,00	14,934	107,8	8,04	12,1	80	100	80	NR	
04/02/26	12:49	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	29,42	7,91	11,4	112	0,05	0,00	14,927	86,7	6,73	19,6	50	50	100	Vaz.	
04/02/26	12:52	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	29,06	7,19	13,8	107	0,05	0,00	14,920	95,4	7,45	NR	50	50	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hidrost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
04/02/26	13:01	15	MUCIN	H4	Sup.	31,33	7,64	16,2	12.380	7,03	0,50	14,925	101,5	7,33	22,7	41	41	100	NR	
04/02/26	13:02	15	MUCIN	H4	Fun.	31,17	8,06	13,6	12.490	7,09	0,60	14,932	113,8	8,25	NR	41	41	100	NR	
04/02/26	13:08	16	CECLIMAR	H4	Sup.	31,41	8,21	11,5	13.710	7,84	1,00	14,941	104,8	7,54	17,6	31	31	100	NR	
04/02/26	13:09	16	CECLIMAR	H4	Fun.	30,99	8,26	12,1	14.690	8,45	1,60	14,947	117,2	8,47	NR	31	31	100	NR	
11/02/26	09:05	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	26,91	6,96	10,4	6.454	3,51	0,00	14,817	73,9	5,83	17,3	37	37	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 0 cm
11/02/26	09:28	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	27,37	7,68	12,2	9.564	5,35	0,40	14,822	102,2	7,92	34,0	15	15	100	NR	
11/02/26	09:40	3	Rua França	H4	Sup.	27,58	7,66	12,9	15.370	8,93	3,00	14,825	92,1	6,97	21,9	24	24	100	NR	
11/02/26	09:51	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	26,97	7,91	12,0	13.310	7,65	2,30	14,824	89,3	6,89	10,9	60	80	75	Vaz.	
11/02/26	10:14	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	28,81	7,74	10,9	12.480	7,11	1,30	14,849	85,6	6,42	10,0	30	30	100	NR	
11/02/26	10:15	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	28,43	7,74	11,3	12.450	7,10	1,40	14,857	98,0	7,4	NR	30	30	100	NR	
11/02/26	10:43	9	Barra Imbé	H4	Sup.	27,29	7,90	11,1	8.699	4,83	0,05	14,888	84,2	6,59	26,7	20	20	100	Vaz.	
11/02/26	10:59	11	Praia Imbé	H4	Sup.	26,43	8,37	16,2	41.190	26,34	16,40	14,909	114,7	8,08	698,0	2	22	9	NR	
11/02/26	11:10	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	29,54	9,70	-9,4	327	0,15	0,00	14,903	145,8	11,27	49,1	28	28	100	NR	
11/02/26	11:25	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	28,62	8,10	4,8	105	0,05	0,00	14,901	95,0	7,46	23,2	43	43	100	Vaz.	
11/02/26	11:27	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	28,43	7,54	7,7	101	0,05	0,00	14,900	100,6	7,92	NR	43	43	100	NR	
11/02/26	11:37	15	MUCIN	H4	Sup.	30,29	7,93	15,4	7.878	4,32	0,00	14,894	96,9	7,22	24,5	25	25	100	NR	
11/02/26	11:43	16	CECLIMAR	H4	Sup.	32,43	8,36	-3,2	750	0,36	0,00	14,885	111,8	8,2	32,7	18	18	100	NR	
11/02/26	14:39	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	30,78	8,25	8,6	9.567	5,32	0,00	14,875	114,0	8,36	NR	37	37	100	Enc.	
11/03/26	08:53	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	22,90	6,37	9,4	4.541	2,43	0,00	14,887	50,9	4,37	41,0	33	33	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 0 cm (linha d'água estava a cerca de 3 m do ponto de referência)
11/03/26	08:54	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	23,06	6,95	9,4	3.895	2,06	0,00	14,889	66,8	5,73	NR	33	33	100	NR	
11/03/26	09:10	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	22,40	7,53	14,3	15.170	8,85	4,40	14,893	72,5	6,06	98,6	8	8	100	NR	
11/03/26	09:21	3	Rua França	H4	Sup.	22,46	7,73	10,7	17.640	10,42	5,50	14,891	62,2	5,15	92,6	18	20	90	NR	Acúmulo de algas globulosas na beira
11/03/26	09:32	4	Camping	H4	Sup.	22,74	8,04	9,4	17.580	10,38	5,40	14,894	85,3	7,02	20,9	16	16	100	NR	
11/03/26	09:45	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	22,56	7,98	10,4	17.230	10,16	5,30	14,899	65,4	5,41	14,0	70	75	93	Vaz.	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
11/03/26	09:46	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	22,51	7,98	9,7	17.220	10,16	5,30	14,902	66,8	5,53	NR	70	75	93	NR	
11/03/26	10:00	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	23,66	8,02	8,2	15.680	9,17	4,30	14,906	61,1	4,98	15,6	26	26	100	NR	
11/03/26	10:21	7	Praia Tmd.	H4	Sup.	23,94	8,22	12,5	41.370	26,52	17,30	14,915	69,5	5,11	73,3	15	20	75	NR	
11/03/26	10:40	9	Barra Imbé	H4	Sup.	23,10	8,29	7,3	9.545	5,36	1,60	14,926	65,0	5,49	43,8	10	10	100	Vaz.	
11/03/26	10:56	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	23,68	8,12	-14,1	419	0,20	0,00	14,937	14,1	1,21	58,1	20	25	80	NR	Presença de plantas aquáticas no ponto de coleta
11/03/26	11:13	11	Praia Imbé	H4	Sup.	23,49	8,14	15,0	26.350	16,13	9,60	14,939	65,3	5,15	55,0	20	28	71	NR	
11/03/26	11:28	12	Courhasa	H4	Sup.	24,41	8,91	-23,8	108	0,05	0,00	14,930	59,3	5,03	18,6	17	17	100	Vaz.	
11/03/26	11:42	13	Lg. da Fonte	H4	Sup.	23,77	8,56	0,6	220	0,10	0,00	14,915	72,1	6,19	24,4	90	100	90	NR	
11/03/26	11:52	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	24,46	7,81	-3,9	98	0,05	0,00	14,912	52,4	4,44	22,4	38	38	100	Vaz.	
11/03/26	12:01	15	MUCIN	H4	Sup.	27,56	7,85	4,5	1.627	0,82	0,00	14,918	86,3	6,88	106,2	14	18	78	NR	
11/03/26	12:09	16	CECLIMAR	H4	Sup.	27,97	8,50	-6,8	592	0,28	0,00	14,931	90,5	7,19	156,2	11	11	100	NR	
23/03/26	09:36	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	25,59	8,04	4,8	11.970	6,83	2,00	14,833	70,2	5,57	13,9	35	35	100	Enc.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 9 cm. Enchente devido ao vento.
23/03/26	09:38	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	25,58	8,02	4,5	12.340	7,06	2,20	14,831	82,8	6,57	NR	35	35	100	NR	
23/03/26	09:56	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	26,21	8,14	6,0	13.250	7,61	2,40	14,834	77,8	6,08	26,8	18	18	100	NR	
23/03/26	10:09	3	Rua França	H4	Sup.	26,33	8,16	7,3	16.850	9,88	4,10	14,834	84,8	6,53	59,0	22	28	79	NR	
23/03/26	10:23	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	25,91	8,07	7,7	17.810	10,49	4,70	14,829	69,5	5,37	13,8	65	85	76	Enc.	Enchente intensa
23/03/26	10:48	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	28,16	8,03	5,8	15.420	8,95	2,90	14,843	79,2	5,94	24,4	27	27	100	NR	
23/03/26	11:12	9	Barra Imbé	H4	Sup.	25,77	8,00	8,4	15.410	8,97	3,60	14,869	75,1	5,89	15,5	21	21	100	Vaz.	
23/03/26	11:29	11	Praia Imbé	H4	Sup.	23,67	8,11	12,0	42.770	27,53	18,10	14,863	78,7	5,76	31,6	20	25	80	NR	
23/03/26	11:42	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	27,11	8,46	-16,0	370	0,18	0,00	14,853	60,6	4,87	61,5	25	25	100	NR	
23/03/26	11:55	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	27,39	7,56	-0,4	1.102	0,54	0,00	14,849	88,2	7,03	NR	48	48	100	NR	
23/03/26	11:56	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	27,43	7,52	-0,3	981	0,48	0,00	14,850	77,7	6,2	24,2	48	48	100	Vaz.	
23/03/26	12:06	15	MUCIN	H4	Sup.	27,76	7,77	12,1	12.420	7,08	1,60	14,845	96,3	7,36	21,2	34	34	100	NR	
23/03/26	12:07	15	MUCIN	H4	Fun.	27,43	8,03	10,3	12.820	7,34	1,90	14,850	104,3	8	NR	34	34	100	NR	
23/03/26	12:19	16	CECLIMAR	H4	Sup.	29,07	8,02	4,9	11.290	6,38	0,70	14,879	77,3	5,8	21,9	23	23	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
13/04/26	08:56	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	22,41	6,81	12,3	9.346	5,25	1,60	14,901	81,2	6,93	15,8	33	33	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 9 cm
13/04/26	09:15	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	21,73	7,89	11,2	21.080	12,66	7,40	14,903	82,5	6,83	19,3	18	18	100	NR	
13/04/26	09:27	3	Rua França	H4	Sup.	23,21	7,98	10,5	30.000	18,61	11,50	14,900	72,4	5,64	7,9	29	29	100	NR	
13/04/26	09:29	3	Rua França	H4	Fun.	23,49	8,10	9,9	30.320	18,82	11,60	14,908	89,6	6,94	NR	29	29	100	NR	
13/04/26	09:41	4	Camping	H4	Sup.	24,39	8,12	7,5	29.820	18,46	11,10	14,915	77,6	5,93	8,9	20	20	100	NR	
13/04/26	09:57	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	21,67	8,31	12,5	17.830	10,55	5,80	14,931	90,8	7,63	7,7	32	32	100	Vaz.	
13/04/26	09:58	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	21,55	8,29	11,3	17.760	10,51	5,80	14,925	92,8	7,82	NR	32	32	100	NR	
13/04/26	10:13	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	22,54	8,10	8,0	13.470	7,78	3,50	14,925	89,4	7,51	7,6	40	40	100	NR	
13/04/26	10:15	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	23,54	8,11	7,9	21.060	12,63	6,90	14,933	89,3	7,17	NR	40	40	100	NR	
13/04/26	10:39	7	Praia Tmd.	H4	Sup.	24,24	8,17	11,0	42.200	27,11	17,60	14,945	79,8	5,83	63,3	25	25	100	NR	
13/04/26	10:59	9	Barra Imbé	H4	Sup.	23,52	8,27	11,5	21.610	12,99	7,20	14,952	85,2	6,84	9,9	31	31	100	Vaz.	
13/04/26	11:16	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	24,50	7,80	1,6	2.306	1,18	0,00	14,967	47,7	4,02	25,6	24	24	100	NR	
13/04/26	11:27	11	Praia Imbé	H4	Sup.	24,28	8,16	15,4	42.950	27,64	18,00	14,974	94,6	6,89	99,0	15	35	43	NR	
13/04/26	11:45	12	Courhasa	H4	Sup.	24,92	8,21	1,3	2.535	1,30	0,00	14,975	78,3	6,56	24,3	42	42	100	Vaz.	
13/04/26	11:47	12	Courhasa	H4	Fun.	23,56	7,63	4,6	2.275	1,17	0,00	14,989	87,2	7,5	NR	42	42	100	NR	
13/04/26	12:01	13	Lg. da Fonte	H4	Sup.	24,62	8,81	-3,4	235	0,11	0,00	14,996	89,3	7,59	11,1	90	100	90	NR	
13/04/26	12:11	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	24,06	7,52	15,3	4.065	2,15	0,00	14,990	79,3	6,72	25,3	50	50	100	Vaz.	
13/04/26	12:12	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	23,89	7,37	15,8	4.389	2,34	0,00	14,989	91,2	7,74	NR	50	50	100	NR	
13/04/26	12:23	15	MUCIN	H4	Sup.	24,92	8,13	12,3	23.820	14,42	7,90	14,991	114,4	8,91	30,8	35	35	100	NR	
13/04/26	12:24	15	MUCIN	H4	Fun.	24,31	8,26	13,3	27.750	17,06	10,00	14,989	117,5	9,11	NR	35	35	100	NR	
13/04/26	12:31	16	CECLIMAR	H4	Sup.	26,11	8,23	5,2	9.171	5,12	0,60	14,979	95,9	7,7	51,2	27	27	100	NR	
22/04/26	08:53	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	23,15	7,95	12,8	27.280	16,77	10,10	14,889	72,1	5,68	15,0	38	38	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 4 cm
22/04/26	08:54	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	23,06	8,01	11,9	27.420	16,86	10,20	14,893	77,4	6,1	NR	38	38	100	NR	
22/04/26	09:13	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	22,56	8,10	11,2	26.910	16,52	10,10	14,897	72,1	5,74	12,0	27	27	100	NR	
22/04/26	09:14	2	Av. R. Berta	H4	Fun.	22,52	8,11	10,6	26.840	16,48	10,10	14,898	80,9	6,46	NR	27	27	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hidrost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
22/04/26	09:25	3	Rua França	H4	Sup.	22,48	8,05	10,7	26.240	16,07	9,80	14,897	75,1	6,01	14,2	NR	NR	NR	NR	
22/04/26	09:26	3	Rua França	H4	Fun.	22,49	8,04	10,4	26.220	16,06	9,80	14,900	80,3	6,43	NR	NR	NR	NR	NR	
22/04/26	09:40	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	22,95	8,19	9,7	25.190	15,36	9,10	14,895	72,9	5,81	5,4	85	108	79	Vaz.	Sal. e temp. do fundo igual a da superfície.
22/04/26	09:59	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	23,12	8,05	8,5	19.770	11,80	6,40	14,906	78,9	6,4	NR	43	43	100	NR	
22/04/26	10:00	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	23,32	8,07	8,4	19.800	11,81	6,40	14,907	73,1	5,91	11,6	43	43	100	NR	
22/04/26	10:25	9	Barra Imbé	H4	Sup.	22,92	8,15	11,5	26.540	16,27	9,80	14,922	76,2	6,05	8,6	25	25	100	Vaz.	
22/04/26	10:46	11	Praia Imbé	H4	Sup.	23,29	8,22	11,4	42.710	27,49	18,20	14,925	72,7	5,38	42,6	30	30	100	NR	
22/04/26	11:01	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	23,77	7,91	-2,6	1.693	0,86	0,00	14,913	29,4	2,51	10,6	23	23	100	NR	
22/04/26	11:12	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	23,53	7,70	11,4	13.730	7,94	3,40	14,918	59,8	4,93	15,6	55	55	100	Vaz.	
22/04/26	11:13	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	23,46	7,84	11,9	20.350	12,16	6,60	14,921	67,6	5,44	NR	55	55	100	NR	
22/04/26	11:25	15	MUCIN	H4	Sup.	24,11	8,01	8,9	19.260	11,45	5,90	14,922	64,8	5,18	23,7	33	33	100	NR	
22/04/26	11:26	15	MUCIN	H4	Fun.	24,12	8,11	10,1	23.680	14,34	8,00	14,925	71,5	5,62	NR	33	33	100	NR	
22/04/26	11:33	16	CECLIMAR	H4	Sup.	24,16	8,05	8,5	18.510	10,97	5,50	14,920	62,6	5,02	18,4	25	25	100	NR	
22/04/26	11:36	16	CECLIMAR	H4	Fun.	24,07	8,03	9,2	18.390	10,89	5,50	14,925	68,2	5,48	NR	25	25	100	NR	
23/04/26	15:14	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	25,38	8,37	9,8	24.380	14,79	8,00	14,922	83,6	6,41	15,0	32	32	100	Enc.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 4 cm
23/04/26	15:15	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	25,31	8,33	9,9	27.030	16,56	9,40	14,927	93,1	7,08	NR	32	32	100	NR	
11/05/26	08:52	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	13,86	8,20	12,4	34.590	21,81	16,00	14,875	71,4	6,53	129,9	12	40	30	NR	Muito ondulado, não foi possível ver a direção da corrente.
11/05/26	08:54	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	13,77	8,20	11,4	35.020	22,11	16,30	14,882	72,1	6,6	NR	12	40	30	NR	
11/05/26	09:10	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	13,54	8,24	9,3	33.830	21,28	15,70	14,882	65,9	6,09	30,5	22	75	29	NR	Muita onda
11/05/26	09:23	3	Rua França	H4	Sup.	13,24	8,22	9,2	31.720	19,83	14,60	14,868	63,2	5,92	29,5	50	85	59	NR	Muita onda
11/05/26	09:33	4	Camping	H4	Sup.	13,87	8,20	8,5	30.010	18,66	13,60	14,860	59,1	5,5	10,5	50	85	59	NR	
11/05/26	09:35	4	Camping	H4	Fun.	14,02	8,16	7,3	30.570	19,04	13,90	14,872	59,0	5,46	NR	75	75	100	NR	
11/05/26	09:45	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	14,14	8,22	8,6	32.370	20,28	14,80	14,879	56,6	5,19	12,2	91	142	64	Enc.	Enchente muito intensa.
11/05/26	10:05	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	12,35	8,12	9,1	24.260	14,78	10,90	14,876	52,5	5,18	65,9	15	60	25	NR	
11/05/26	10:27	7	Praia Tmd.	H4	Sup.	17,19	8,22	7,4	40.890	26,26	18,80	14,861	47,1	3,91	61,7	18	40	45	NR	Ressaca. Floração pouco intensa de algas

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
11/05/26	10:47	9	Barra Imbé	H4	Sup.	17,32	8,30	7,7	41.520	26,70	19,10	14,869	46,3	3,83	44,1	35	80	44	Enc.	Ondulação atingiu até 120 cm no ponto de referência. Floração de algas.
11/05/26	10:48	9	Barra Imbé	H4	Fun.	17,56	8,31	8,6	41.560	26,73	19,10	14,869	46,5	3,83	NR	35	80	44	NR	
11/05/26	10:58	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	15,18	8,75	-5,2	1.021	0,51	0,00	14,871	46,3	4,7	28,0	30	30	100	NR	
11/05/26	11:11	11	Praia Imbé	H4	Sup.	17,41	8,11	12,0	41.310	26,55	19,00	14,878	44,9	3,71	38,9	20	30	67	NR	
11/05/26	11:25	12	Courhasa	H4	Sup.	14,34	7,97	7,3	11.970	6,89	4,50	14,892	43,2	4,29	7,8	85	85	100	Enc.	
11/05/26	11:26	12	Courhasa	H4	Fun.	13,99	7,79	8,9	26.270	16,14	11,70	14,900	44,7	4,23	NR	85	85	100	NR	
11/05/26	11:38	13	Lg. da Fonte	H4	Sup.	13,73	8,88	-12,8	251	0,12	0,00	14,899	44,8	4,71	13,2	110	110	100	NR	
11/05/26	11:45	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	14,38	8,00	12,7	33.310	20,93	15,30	14,910	44,6	4,07	NR	25	120	21	NR	
11/05/26	11:47	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	14,42	8,11	12,3	33.110	20,79	15,20	14,906	44,7	4,07	59,6	25	120	21	Enc.	
11/05/26	11:54	15	MUCIN	H4	Sup.	14,38	NR	NR	NR	22,34	NR	NR	NR	NR	85,9	15	80	19	NR	Muita onda
11/05/26	12:04	16	CECLIMAR	H4	Sup.	14,73	8,18	8,8	34.830	21,99	16,00	14,897	44,0	3,95	73,2	18	83	22	NR	
11/05/26	12:05	16	CECLIMAR	H4	Fun.	14,72	8,18	9,7	34.840	21,99	16,00	14,901	44,3	3,98	NR	18	83	22	NR	
14/05/26	14:46	16	CECLIMAR	H4	Sup.	16,68	8,28	11,6	30.400	18,94	13,30	14,896	86,8	7,64	NR	50	75	67	NR	
14/05/26	14:46	16	CECLIMAR	H4	Fun.	19,13	8,28	9,4	38.980	24,90	17,30	14,897	91,8	7,42	NR	50	75	67	NR	
21/05/26	17:20	16	CECLIMAR	H4	Sup.	16,13	8,06	10,2	28.540	17,67	12,40	14,993	101,6	9,17	NR	40	70	57	NR	
21/05/26	17:20	16	CECLIMAR	H4	Fun.	16,24	8,09	10,4	30.240	18,83	13,30	14,993	102,9	9,2	NR	40	70	57	NR	
25/05/26	09:46	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	16,71	8,00	9,3	22.290	13,49	9,10	14,914	63,3	5,75	4,0	45	45	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 14 cm
25/05/26	09:47	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	16,63	8,00	8,7	22.480	13,62	9,20	14,915	63,3	5,76	NR	45	45	100	NR	
25/05/26	10:08	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	16,26	7,99	9,9	19.860	11,90	8,00	14,930	61,3	5,69	2,2	37	37	100	NR	
25/05/26	10:09	2	Av. R. Berta	H4	Fun.	16,33	8,04	9,1	20.230	12,14	8,20	14,932	60,7	5,62	NR	37	37	100	NR	
25/05/26	10:21	3	Rua França	H4	Sup.	16,25	8,14	9,9	20.140	12,09	8,20	14,942	62,8	5,82	4,3	47	47	100	NR	
25/05/26	10:22	3	Rua França	H4	Fun.	16,14	8,16	9,3	20.160	12,10	8,20	14,946	61,0	5,68	NR	47	47	100	NR	
25/05/26	10:36	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	16,76	8,09	10,6	26.830	16,52	11,40	14,934	55,1	4,92	3,3	94	94	100	Vaz.	
25/05/26	10:44	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	16,72	8,10	10,3	26.830	16,52	11,40	14,945	56,3	5,04	NR	94	94	100	NR	
25/05/26	11:09	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	17,49	8,09	9,6	25.530	15,64	10,60	14,941	52,0	4,61	0,4	51	51	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
25/05/26	11:10	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	17,93	8,19	8,8	27.110	16,70	11,30	14,945	53,6	4,68	NR	51	51	100	NR	
25/05/26	11:35	9	Barra Imbé	H4	Sup.	17,12	8,00	10,7	22.780	13,82	9,30	14,949	53,9	4,86	2,6	40	40	100	Vaz.	
25/05/26	11:35	9	Barra Imbé	H4	Fun.	16,88	8,01	10,6	24.070	14,67	10,00	14,950	54,7	4,94	NR	40	40	100	NR	
25/05/26	11:46	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	18,92	8,83	-8,3	725	0,36	0,00	14,953	63,3	5,97	12,8	32	32	100	NR	
25/05/26	11:58	11	Praia Imbé	H4	Sup.	17,99	8,06	15,3	37.170	23,63	16,60	14,954	51,5	4,3	20,6	40	40	100	NR	
25/05/26	12:14	12	Courhasa	H4	Sup.	17,50	8,19	4,5	5.948	3,25	1,20	14,939	46,6	4,44	8,6	43	43	100	Vaz.	
25/05/26	12:15	12	Courhasa	H4	Fun.	16,95	7,69	2,5	5.886	3,22	1,30	14,944	47,5	4,58	NR	43	43	100	NR	
25/05/26	12:30	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	17,60	7,48	2,9	7.156	3,96	1,70	14,948	43,4	4,12	12,5	70	70	100	Vaz.	
25/05/26	12:30	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	17,01	7,38	7,0	8.246	4,61	2,30	14,947	44,1	4,21	NR	70	70	100	NR	
25/05/26	12:38	15	MUCIN	H4	Sup.	18,73	7,79	11,7	23.030	13,98	9,10	14,943	43,8	3,83	6,3	47	47	100	NR	
25/05/26	12:39	15	MUCIN	H4	Fun.	18,81	8,03	12,1	30.960	19,31	13,10	14,952	44,9	3,79	NR	47	47	100	NR	
25/05/26	12:46	16	CECLIMAR	H4	Sup.	18,58	7,90	7,6	14.730	8,60	5,00	14,958	41,6	3,77	8,6	38	38	100	NR	
25/05/26	12:47	16	CECLIMAR	H4	Fun.	18,79	8,09	10,1	31.070	19,39	13,20	14,960	41,6	3,52	NR	38	38	100	NR	
11/06/26	11:17	16	CECLIMAR	H4	Sup.	17,60	7,32	6,0	11.090	6,34	3,50	14,881	101,7	9,47	NR	32	32	100	NR	
11/06/26	11:25	16	CECLIMAR	H4	Fun.	17,54	7,96	8,9	16.520	9,74	6,10	14,884	108,5	9,91	NR	32	32	100	NR	
15/06/26	08:53	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	13,62	7,29	10,6	23.850	14,52	10,50	14,925	89,6	8,64	13,8	44	44	100	Vaz.	
15/06/26	08:54	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	13,59	7,88	8,8	23.350	14,19	10,20	14,930	100,2	9,69	NR	44	44	100	NR	
15/06/26	09:06	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	13,45	8,10	8,5	21.900	13,23	9,50	14,924	94,2	9,19	12,4	50	50	100	NR	
15/06/26	09:07	2	Av. R. Berta	H4	Fun.	15,33	8,16	7,3	28.940	17,95	12,80	14,926	104,2	9,49	NR	50	50	100	NR	
15/06/26	09:17	3	Rua França	H4	Sup.	14,12	8,01	8,2	20.510	12,32	8,70	14,924	88,9	8,6	9,5	61	61	100	NR	
15/06/26	09:18	3	Rua França	H4	Fun.	15,10	8,09	8,1	24.230	14,78	10,40	14,929	95,7	8,94	NR	61	61	100	NR	
15/06/26	09:28	4	Camping	H4	Sup.	15,05	8,18	8,3	22.260	13,48	9,40	14,932	88,8	8,37	4,2	48	48	100	NR	
15/06/26	09:30	4	Camping	H4	Fun.	17,77	7,85	7,1	27.710	17,11	11,70	14,932	70,6	6,16	NR	48	48	100	NR	
15/06/26	09:41	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	15,13	8,14	8,7	23.040	13,99	9,80	14,943	84,9	7,97	5,8	120	120	100	Vaz.	
15/06/26	09:42	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	15,40	8,17	8,6	24.120	14,70	10,30	14,944	94,3	8,77	NR	120	120	100	NR	
15/06/26	09:54	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	13,66	8,14	7,2	16.300	9,61	6,70	14,946	82,9	8,25	18,2	48	60	80	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
15/06/26	09:55	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	14,35	7,90	6,1	17.010	10,07	6,90	14,945	89,9	8,79	NR	48	60	80	NR	
15/06/26	10:15	7	Praia Tmd.	H4	Sup.	16,28	8,42	10,2	37.020	23,52	16,90	14,944	76,5	6,61	269,0	5	30	17	NR	
15/06/26	10:30	9	Barra Imbé	H4	Sup.	14,16	8,35	9,5	23.970	14,60	10,50	14,953	79,8	7,62	7,6	70	70	100	Vaz.	
15/06/26	10:31	9	Barra Imbé	H4	Fun.	14,27	8,28	7,6	24.560	14,99	10,70	14,953	85,8	8,16	NR	70	70	100	NR	
15/06/26	10:45	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	16,13	8,37	-11,4	645	0,32	0,00	14,951	61,1	6,11	19,3	27	27	100	NR	
15/06/26	10:57	11	Praia Imbé	H4	Sup.	15,18	8,22	11,6	28.560	17,69	12,60	14,956	69,5	6,38	47,2	15	15	100	NR	
15/06/26	11:10	12	Courhasa	H4	Sup.	14,79	7,87	5,5	10.280	5,85	3,60	14,959	59,9	5,96	11,0	63	63	100	Enc.	
15/06/26	11:22	13	Lg. da Fonte	H4	Sup.	15,47	8,55	-13,2	353	0,17	0,00	14,954	66,2	6,72	6,1	110	110	100	NR	
15/06/26	11:23	13	Lg. da Fonte	H4	Fun.	15,14	8,30	-12,7	204	0,10	0,00	14,953	72,2	7,39	NR	110	110	100	NR	
15/06/26	11:33	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	14,79	7,46	13,5	13.700	7,97	5,30	14,967	63,1	6,2	8,8	85	85	100	Enc.	
15/06/26	11:33	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	14,66	7,87	13,0	21.740	13,13	9,20	14,965	70,4	6,72	NR	85	85	100	NR	
15/06/26	11:47	15	MUCIN	H4	Sup.	13,93	7,92	8,9	15.180	8,90	6,10	14,959	64,4	6,41	12,1	62	62	100	Vaz.	
15/06/26	11:47	15	MUCIN	H4	Fun.	14,30	8,10	10,5	20.590	12,38	8,70	14,964	67,8	6,55	NR	62	62	100	NR	
15/06/26	11:56	16	CECLIMAR	H4	Sup.	14,54	7,86	8,3	14.490	8,46	5,70	14,953	59,7	5,87	12,2	72	72	100	NR	
15/06/26	11:58	16	CECLIMAR	H4	Fun.	14,75	8,09	8,0	15.780	9,28	6,30	14,956	64,2	6,25	NR	72	72	100	NR	
24/06/26	09:13	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	9,96	8,44	6,4	7.685	4,27	3,00	14,835	86,3	9,58	33,2	35	35	100	Vaz.	
24/06/26	09:14	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	10,09	8,12	4,6	7.256	4,02	2,80	14,835	85,2	9,45	NR	35	35	100	NR	
24/06/26	09:31	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	9,26	7,91	8,3	10.180	5,77	4,30	14,856	88,1	9,86	9,5	59	59	100	NR	
24/06/26	09:32	2	Av. R. Berta	H4	Fun.	10,91	7,91	9,6	16.400	9,66	7,10	14,863	87,1	9,16	NR	59	59	100	NR	
24/06/26	09:43	3	Rua França	H4	Sup.	8,77	7,88	8,3	10.030	5,68	4,30	14,870	88,5	10,04	6,8	67	67	100	NR	
24/06/26	09:44	3	Rua França	H4	Fun.	11,33	7,73	11,3	20.690	12,42	9,20	14,869	83,4	8,53	NR	67	67	100	NR	
24/06/26	10:02	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	12,17	8,04	8,0	23.120	14,03	10,30	14,865	82,6	8,22	7,0	113	120	94	Enc.	
24/06/26	10:03	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	12,18	8,04	7,9	23.120	14,02	10,30	14,870	83,1	8,27	NR	113	120	94	NR	
24/06/26	10:15	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	11,11	8,03	8,0	17.880	10,60	7,80	14,869	82,6	8,6	13,8	58	58	100	NR	
24/06/26	10:16	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	11,12	8,01	7,4	17.870	10,60	7,80	14,868	83,2	8,66	NR	58	58	100	NR	
24/06/26	10:37	9	Barra Imbé	H4	Sup.	11,88	8,14	7,4	17.270	10,22	7,40	14,879	78,5	8,05	29,0	40	65	62	Vaz.	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
24/06/26	10:38	9	Barra Imbé	H4	Fun.	11,94	8,15	7,2	17.560	10,41	7,60	14,876	78,1	7,99	NR	40	65	62	NR	
24/06/26	10:49	11	Praia Imbé	H4	Sup.	14,06	8,32	9,2	34.780	21,94	16,10	14,879	71,5	6,51	140,9	17	30	57	NR	Floração de algas
24/06/26	10:59	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	13,80	9,07	-11,3	598	0,29	0,00	14,894	100,1	10,48	26,5	33	33	100	NR	
24/06/26	11:00	10	Lg. B. Morto	H4	Fun.	13,72	9,08	-11,7	598	0,29	0,00	14,895	99,1	10,39	NR	33	33	100	NR	
24/06/26	11:11	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	12,81	8,19	3,3	2.009	1,03	0,20	14,903	73,1	7,79	47,5	35	83	42	NR	Ondulações médias
24/06/26	11:12	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	11,21	7,72	11,4	11.700	6,71	4,80	14,898	73,2	7,81	NR	35	83	42	NR	
24/06/26	11:21	15	MUCIN	H4	Sup.	11,73	7,70	12,8	7.755	4,32	2,90	14,894	74,5	7,96	80,3	23	65	35	NR	
24/06/26	11:21	15	MUCIN	H4	Fun.	11,76	7,68	12,1	8.197	4,58	3,10	14,895	73,3	7,83	NR	23	65	35	NR	
24/06/26	11:29	16	CECLIMAR	H4	Sup.	12,21	7,68	8,8	6.225	3,42	2,10	14,899	69,5	7,4	47,1	35	58	60	NR	
24/06/26	11:30	16	CECLIMAR	H4	Fun.	12,19	7,65	8,1	6.290	3,45	2,20	14,900	69,3	7,38	NR	35	58	60	NR	
08/07/26	08:35	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	10,33	7,95	9,6	9.878	5,59	4,00	14,889	101,0	11,07	8,3	50	50	100	Vaz.	
08/07/26	08:35	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	10,49	7,83	9,1	10.460	5,95	4,30	14,892	97,3	10,59	NR	50	50	100	NR	
08/07/26	08:49	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	10,88	7,87	10,7	21.580	13,00	9,70	14,890	79,4	8,19	4,9	50	50	100	NR	
08/07/26	08:49	2	Av. R. Berta	H4	Fun.	11,27	7,90	11,0	22.270	13,46	10,00	14,890	77,1	7,86	NR	50	50	100	NR	
08/07/26	08:59	3	Rua França	H4	Sup.	11,62	8,00	8,7	22.700	13,74	10,20	14,899	73,3	7,41	4,8	60	60	100	NR	
08/07/26	09:00	3	Rua França	H4	Fun.	11,66	8,02	8,7	22.710	13,75	10,20	14,900	72,1	7,28	NR	60	60	100	NR	
08/07/26	09:10	4	Camping	H4	Sup.	11,35	8,03	8,6	23.580	14,32	10,70	14,886	76,5	7,74	5,1	47	47	100	NR	
08/07/26	09:10	4	Camping	H4	Fun.	11,58	8,04	8,5	23.610	14,34	10,70	14,890	74,8	7,53	NR	47	47	100	NR	
08/07/26	09:21	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	11,69	8,03	7,6	19.680	11,77	8,70	14,890	81,7	8,34	4,3	140	125	112	Vaz.	
08/07/26	09:22	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	11,98	8,02	7,8	21.560	13,00	9,60	14,895	75,9	7,64	NR	140	125	112	NR	
08/07/26	09:34	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	10,87	8,03	5,5	11.030	6,30	4,50	14,893	79,0	8,51	4,1	62	62	100	NR	
08/07/26	09:34	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	10,93	7,94	5,4	10.950	6,25	4,50	14,897	77,8	8,37	NR	62	62	100	NR	
08/07/26	09:55	7	Praia Tmd.	H4	Sup.	13,65	8,07	10,5	33.500	21,05	15,50	14,915	77,1	7,14	74,1	15	20	75	NR	
08/07/26	10:08	9	Barra Imbé	H4	Sup.	11,57	8,15	8,2	18.550	11,04	8,10	14,922	80,3	8,28	10,0	56	56	100	Vaz.	
08/07/26	10:09	9	Barra Imbé	H4	Fun.	11,40	8,10	7,3	18.680	11,12	8,20	14,925	84,8	8,77	NR	56	56	100	NR	
08/07/26	10:20	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	13,35	8,64	-6,9	737	0,36	0,00	14,924	87,7	9,30	14,5	32	32	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
08/07/26	10:20	10	Lg. B. Morto	H4	Fun.	13,27	8,41	-8,8	728	0,36	0,00	14,926	89,0	9,45	NR	32	32	100	NR	
08/07/26	10:33	11	Praia Imbé	H4	Sup.	13,08	7,91	12,7	28.130	17,38	12,80	14,948	79,1	7,59	40,4	18	30	60	NR	
08/07/26	10:48	12	Courhasa	H4	Sup.	12,72	8,06	0,8	3.791	2,02	1,00	14,959	67,9	7,24	23,8	45	74	61	Vaz.	
08/07/26	10:48	12	Courhasa	H4	Fun.	12,38	7,91	0,8	4.110	2,20	1,20	14,959	73,3	7,86	NR	45	74	61	NR	
08/07/26	11:02	13	Lg. da Fonte	H4	Sup.	12,86	8,40	-12,4	209	0,10	0,00	14,973	73,6	7,93	4,8	115	115	100	NR	
08/07/26	11:03	13	Lg. da Fonte	H4	Fun.	12,84	8,21	-12,2	199	0,10	0,00	14,974	59,6	6,41	NR	115	115	100	NR	
08/07/26	11:11	14	Av. Santa Rosa	H4	Sup.	12,53	7,48	12,3	7.319	4,06	2,60	14,995	82,4	8,73	21,6	80	80	100	Vaz.	
08/07/26	11:13	14	Av. Santa Rosa	H4	Fun.	12,21	7,66	14,3	19.030	11,36	8,30	15,000	82,5	8,41	NR	80	80	100	NR	
08/07/26	11:20	15	MUCIN	H4	Sup.	11,99	8,03	9,8	13.810	8,03	5,70	15,006	81,4	8,52	8,7	63	63	100	NR	
08/07/26	11:20	15	MUCIN	H4	Fun.	12,51	7,96	10,4	20.320	12,19	8,90	15,008	80,1	8,08	NR	63	63	100	NR	
08/07/26	11:27	16	CECLIMAR	H4	Sup.	12,68	7,88	7,9	15.020	8,79	6,20	15,002	81,4	8,35	6,8	55	55	100	NR	
08/07/26	11:28	16	CECLIMAR	H4	Fun.	12,88	7,96	9,1	20.860	12,55	9,10	15,003	84,7	8,45	NR	55	55	100	NR	
30/07/26	09:20	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	18,17	7,01	3,3	298	0,14	0,00	14,957	84,4	8,1		23	23	100	Vaz.	
30/07/26	10:16	15	MUCIN	H4	Sup.	18,54	7,30	0,7	217	0,10	0,00	14,970	89,3	8,52	49,5	33	40	83	Vaz.	
30/07/26	10:17	15	MUCIN	H4	Fun.	18,54	7,08	-0,4	218	0,10	0,00	14,972	90,2	8,61	NR	33	40	83	NR	
30/07/26	10:30	16	CECLIMAR	H4	Sup.	18,66	7,12	3,3	187	0,09	0,00	14,979	89,0	8,47	50,6	31	34	91	NR	
30/07/26	10:30	16	CECLIMAR	H4	Fun.	18,66	6,99	3,5	189	0,09	0,00	14,980	89,2	8,49	NR	31	34	91	NR	
31/07/26	09:33	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	17,86	7,62	6,4	4.071	2,17	0,30	14,928	91,5	8,71	49,1	39	39	100	Vaz.	
31/07/26	09:34	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	17,86	7,38	7,9	4.133	2,21	0,30	14,935	93,1	8,87	NR	39	39	100	NR	
31/07/26	09:53	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	17,71	7,57	9,4	3.770	2,00	0,20	14,932	95,3	9,12	82,8	18	18	100	NR	
31/07/26	09:53	2	Av. R. Berta	H4	Fun.	17,71	7,57	9,4	3.770	2,00	0,20	14,935	95,4	9,12	NR	18	18	100	NR	
31/07/26	10:05	3	Rua França	H4	Sup.	18,18	7,91	6,8	2.898	1,51	0,00	14,950	105,1	9,99	69,2	22	41	54	NR	
31/07/26	10:06	3	Rua França	H4	Fun.	18,17	7,85	6,7	2.902	1,52	0,00	14,953	104,1	9,91	NR	22	41	54	NR	
31/07/26	10:17	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	18,01	7,84	5,5	1.997	1,02	0,00	14,950	105,7	10,12	10,6	88	125	70	Vaz.	
31/07/26	10:18	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	18,02	7,70	6,1	1.995	1,02	0,00	14,952	105,8	10,13	NR	88	125	70	NR	
31/07/26	10:34	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	18,35	7,77	2,0	1.128	0,56	0,00	14,951	109,4	10,43	8,5	50	50	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
31/07/26	10:35	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	18,35	7,74	1,9	1.121	0,56	0,00	14,951	108,7	10,36	NR	50	50	100	NR	
31/07/26	11:05	9	Barra Imbé	H4	Sup.	18,34	7,63	5,2	3.855	2,05	0,10	14,959	96,4	9,11	54,4	5	5	100	Vaz.	
31/07/26	11:24	11	Praia Imbé	H4	Sup.	18,49	8,10	12,5	36.110	22,88	15,90	14,954	103,5	8,62	21,0	30	30	100	NR	
31/07/26	11:43	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	19,17	8,51	-10,1	368	0,18	0,00	14,947	103,5	9,72	14,0	30	30	100	NR	
31/07/26	11:43	10	Lg. B. Morto	H4	Fun.	19,09	8,36	-11,5	367	0,18	0,00	14,946	102,5	9,65	NR	30	30	100	NR	
31/07/26	12:02	14	Av. Santa Rosa	H4	Sup.	18,77	7,71	-7,4	146	0,07	0,00	14,944	86,3	8,17	55,3	35	49	71	Vaz.	
31/07/26	12:02	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	18,77	7,56	-6,8	146	0,07	0,00	14,942	84,5	8,01	NR	35	49	71	NR	
31/07/26	12:12	16	CECLIMAR	H4	Sup.	20,40	7,28	10,4	761	0,37	0,00	14,956	90,1	8,26	46,5	31	34	91	NR	
31/07/26	12:13	16	CECLIMAR	H4	Fun.	20,40	7,25	8,1	761	0,37	0,00	14,960	89,7	8,22	NR	31	34	91	NR	
05/08/26	11:36	16	CECLIMAR	H4	Sup.	20,74	6,73	-0,1	164	0,08	0,00	14,867	89,2	8,08	NR	43	43	100	NR	
05/08/26	11:37	16	CECLIMAR	H4	Fun.	20,67	6,72	0,5	220	0,10	0,00	14,867	89,4	8,12	NR	43	43	100	NR	
14/08/26	08:53	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	15,65	7,33	11,8	14.980	8,77	5,70	14,949	97,5	9,35	22,2	48	48	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 22 cm
14/08/26	08:54	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	15,65	7,52	12,3	14.990	8,78	5,70	14,946	97,2	9,32	NR	48	48	100	NR	
14/08/26	09:08	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	15,60	7,96	10,3	14.300	8,34	5,40	14,952	98,3	9,46	2,9	44	44	100	NR	
14/08/26	09:09	2	Av. R. Berta	H4	Fun.	15,56	8,05	10,5	14.990	8,77	5,70	14,952	96,5	9,27	NR	44	44	100	NR	
14/08/26	09:18	3	Rua França	H4	Sup.	15,46	8,09	9,0	10.340	5,88	3,60	14,953	101,5	9,95	5,2	48	48	100	NR	
14/08/26	09:18	3	Rua França	H4	Fun.	15,50	8,01	9,5	11.640	6,68	4,20	14,958	97,9	9,55	NR	48	48	100	NR	
14/08/26	09:28	4	Camping	H4	Sup.	15,41	7,94	7,1	5.411	2,94	1,30	14,955	97,3	9,72	11,8	47	47	100	NR	
14/08/26	09:28	4	Camping	H4	Fun.	15,41	7,86	7,1	5.437	2,96	1,30	14,955	95,5	9,55	NR	47	47	100	NR	
14/08/26	09:34	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	15,37	7,89	5,7	2.695	1,41	0,10	14,951	94,3	9,52	7,1	95	142	67	Vaz.	
14/08/26	09:36	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	15,37	7,62	6,5	2.691	1,40	0,10	14,955	92,7	9,36	NR	95	142	67	NR	
14/08/26	09:46	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	15,43	7,47	10,6	3.908	2,08	0,60	14,954	91,8	9,22	10,0	73	73	100	NR	
14/08/26	09:47	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	15,44	7,45	10,6	3.309	1,75	0,40	14,955	91,1	9,16	NR	73	73	100	NR	
14/08/26	10:06	7	Praia Tmd.	H4	Sup.	15,63	7,89	18,0	33.850	21,31	15,30	14,952	91,1	8,10	57,0	18	25	72	NR	
14/08/26	10:22	9	Barra Imbé	H4	Sup.	15,82	7,81	8,2	12.600	7,27	4,60	14,950	80,6	7,77	20,2	33	33	100	Vaz.	Sal. e temp. do fundo igual a da superfície.

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
14/08/26	10:30	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	16,65	8,32	-10,0	323	0,16	0,00	14,946	65,6	6,49	14,1	38	38	100	NR	Presença de plantas na margem.
14/08/26	10:30	10	Lg. B. Morto	H4	Fun.	16,34	7,89	-9,2	440	0,21	0,00	14,947	57,2	5,7	NR	38	38	100	NR	
14/08/26	10:40	11	Praia Imbé	H4	Sup.	15,78	7,85	15,6	21.820	13,19	9,10	14,946	93,3	8,69	31,1	30	30	100	NR	
14/08/26	10:55	12	Courhasa	H4	Sup.	15,96	8,57	-10,4	306	0,15	0,00	14,948	73,1	7,34	75,7	35	57	61	Vaz.	
14/08/26	10:55	12	Courhasa	H4	Fun.	15,97	7,98	-11,4	344	0,17	0,00	14,945	68,6	6,89	NR	35	57	61	NR	
14/08/26	11:08	13	Lg. da Fonte	H4	Sup.	15,83	8,02	-3,8	176	0,08	0,00	14,947	79,1	7,97	5,8	127	127	100	NR	
14/08/26	11:08	13	Lg. da Fonte	H4	Fun.	15,82	7,68	-1,3	130	0,06	0,00	14,949	77,0	7,76	NR	127	127	100	NR	
14/08/26	11:18	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	15,49	7,68	6,6	262	0,13	0,00	14,949	79,2	8,03	47,3	35	62	56	Vaz.	
14/08/26	11:18	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	15,48	7,45	7,0	267	0,13	0,00	14,949	77,1	7,82	NR	35	62	56	NR	
14/08/26	11:24	15	MUCIN	H4	Sup.	15,87	7,57	21,3	16.320	9,62	6,30	14,952	83,5	7,93	17,1	58	58	100	Vaz.	
14/08/26	11:25	15	MUCIN	H4	Fun.	15,84	7,80	19,4	16.500	9,74	6,40	14,955	82,5	7,83	NR	58	58	100	NR	
14/08/26	11:32	16	CECLIMAR	H4	Sup.	15,89	7,86	5,6	5.577	3,04	1,30	14,967	77,3	7,65	45,9	32	48	67	NR	
14/08/26	11:32	16	CECLIMAR	H4	Fun.	15,88	7,24	8,3	15.780	9,28	6,10	14,964	76,1	7,25	NR	32	48	67	NR	
26/08/26	08:58	1	Pte. Garibaldi	H4	Sup.	15,46	6,34	3,7	6.290	3,45	1,70	14,848	92,3	9,12	25,8	45	45	100	Vaz.	Coleta fora do ponto de referência, pois nível estava baixo. Profundidade no ponto de referência: 18 cm
26/08/26	08:59	1	Pte. Garibaldi	H4	Fun.	15,47	6,58	3,6	6.374	3,50	1,70	14,852	91,5	9,03	NR	45	45	100	NR	
26/08/26	10:08	2	Av. R. Berta	H4	Sup.	15,54	7,86	1,1	7.956	4,44	2,40	14,867	97,0	9,52	10,7	40	40	100	NR	
26/08/26	10:09	2	Av. R. Berta	H4	Fun.	15,55	7,87	0,9	7.963	4,44	2,40	14,869	97,7	9,59	NR	40	40	100	NR	
26/08/26	10:25	3	Rua França	H4	Sup.	15,36	8,14	0,3	5.740	3,13	1,50	14,884	103,2	10,27	11,3	50	50	100	NR	
26/08/26	10:25	3	Rua França	H4	Fun.	15,36	8,14	0,2	5.774	3,15	1,50	14,883	101,7	10,11	NR	50	50	100	NR	
26/08/26	10:38	5	Pte. Camarão	H4	Sup.	15,02	7,97	-1,4	2.637	1,37	0,20	14,882	99,7	10,09	12,5	190	220	86	Vaz.	
26/08/26	10:38	5	Pte. Camarão	H4	Fun.	15,02	7,85	-1,9	2.642	1,38	0,20	14,879	99,6	10,08	NR	190	220	86	NR	
26/08/26	11:11	6	Lga. Custódias	H4	Sup.	15,52	7,69	-1,3	2.905	1,52	0,20	14,892	96,4	9,66	16,2	65	65	100	NR	
26/08/26	11:11	6	Lga. Custódias	H4	Fun.	15,45	7,67	-1,4	2.919	1,53	0,20	14,887	95,6	9,58	NR	65	65	100	NR	
26/08/26	11:37	9	Barra Imbé	H4	Sup.	15,98	7,58	2,2	7.377	4,09	2,10	14,909	93,4	9,12	23,0	50	50	100	Vaz.	
26/08/26	11:38	9	Barra Imbé	H4	Fun.	15,97	7,56	1,4	7.347	4,08	2,10	14,913	92,3	9,03	NR	50	50	100	NR	

Tabela 2. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura (ºC)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hi-drost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Dis. Sec. (cm)	Profun. (cm)	Transp. (%)	Correnteza	Observação
26/08/26	11:49	11	Praia Imbé	H4	Sup.	16,07	7,86	6,6	24.510	14,97	10,40	14,911	89,2	8,14	49,3	15	25	60	NR	
26/08/26	11:57	10	Lg. B. Morto	H4	Sup.	17,37	8,63	-5,9	1.438	0,73	0,00	14,897	105,9	10,25	20,8	32	32	100	NR	
26/08/26	11:57	10	Lg. B. Morto	H4	Fun.	17,24	8,45	-6,0	1.443	0,73	0,00	14,901	94,4	9,17	NR	32	32	100	NR	
26/08/26	12:06	14	Av. Sta. Rosa	H4	Sup.	16,29	8,42	-18,7	116	0,05	0,00	14,912	87,7	8,72	58,1	35	68	51	Vaz.	
26/08/26	12:06	14	Av. Sta. Rosa	H4	Fun.	16,08	8,17	-19,4	115	0,05	0,00	14,911	87,1	8,71	NR	35	68	51	NR	
26/08/26	12:14	15	MUCIN	H4	Sup.	17,44	7,18	3,2	4.340	2,32	0,50	14,916	91,8	8,80	35,1	40	50	80	NR	
26/08/26	12:14	15	MUCIN	H4	Fun.	17,18	7,14	3,6	5.609	3,05	1,10	14,915	91,6	8,79	NR	40	50	80	NR	
26/08/26	12:21	16	CECLIMAR	H4	Sup.	17,54	7,38	2,1	6.020	3,29	1,20	14,927	92,4	8,79	36,7	40	44	91	Vaz.	
26/08/26	12:22	16	CECLIMAR	H4	Fun.	17,37	7,33	3,2	8.052	4,49	2,20	14,927	92,0	8,72	NR	40	44	91	NR	

Legenda: H4 – sonda Hanna HI98194; H5 – sonda Hanna HI98195; Sup. – superfície; Fun. – fundo; NR – não realizado; Enc. – enchente; Vaz. – vazante; Neu. – neutra.

Tabela 3. Concentração de clorofila-*a* (Clo-*a*) e material particulado em suspensão (MPS) na Lagoa Armazém (Ponto 3) e na Lagoa Tramandaí (Ponto 16) do Complexo Estuarino-Lagunar Tramandaí-Armazém, de janeiro de 2025 a agosto de 2026.

Data	Ponto	Local	Clo-*a* (µg/L)	MPS (mg/L)
12/12/2024	3	Rua França	21,5	59,5
12/12/2024	16	CECLIMAR	21,3	65,0
14/01/2025	3	Rua França	38,0	148,0
14/01/2025	16	CECLIMAR	7,7	67,5
13/02/2025	3	Rua França	11,0	91,5
13/02/2025	16	CECLIMAR	6,6	284,7
27/03/2025	3	Rua França	7,7	58,0
27/03/2025	16	CECLIMAR	23,1	53,5
29/04/2025	3	Rua França	3,9	NR
29/04/2025	16	CECLIMAR	6,1	NR
16/05/2025	3	Rua França	4,4	NR
16/05/2025	16	CECLIMAR	3,9	NR
10/06/2025	3	Rua França	NR	24,5
10/06/2025	16	CECLIMAR	NR	29,5
27/06/2025	3	Rua França	NR	38,0
27/06/2025	16	CECLIMAR	NR	39,0
15/07/2025	3	Rua França	NR	NR
15/07/2025	16	CECLIMAR	NR	NR
21/08/2025	3	Rua França	84,2	44,0
21/08/2025	16	CECLIMAR	22,6	110,0
29/08/2025	3	Rua França	20,4	NR
29/08/2025	16	CECLIMAR	6,1	NR
12/09/2025	3	Rua França	5,0	20,5
12/09/2025	16	CECLIMAR	5,0	61,0
10/10/2025	3	Rua França	30,8	26,5
10/10/2025	16	CECLIMAR	48,4	100,0
14/11/2025	3	Rua França	3,3	29,5
14/11/2025	16	CECLIMAR	4,4	20,5
12/12/2025	3	Rua França	11,0	27,5
12/12/2025	16	CECLIMAR	8,8	32,0
13/01/2026	3	Rua França	2,2	61,0
13/01/2026	16	CECLIMAR	3,3	17,0
04/02/2026	3	Rua França	ND	42,0
04/02/2026	16	CECLIMAR	2,2	57,0
11/03/2026	3	Rua França	35,2	207,0
11/03/2026	16	CECLIMAR	35,2	202,0
13/04/2026	3	Rua França	1,1	85,0
13/04/2026	16	CECLIMAR	9,9	83,0
11/05/2026	3	Rua França	11,0	187,0
11/05/2026	16	CECLIMAR	3,3	288,0
15/06/2026	3	Rua França	2,2	NR

Tabela 3. (continuação)

Data	Ponto	Local	Clo-*a* (µg/L)	MPS (mg/L)
15/06/2026	16	CECLIMAR	7,7	NR
08/07/2026	3	Rua França	6,6	42,0
08/07/2026	16	CECLIMAR	7,7	22,0
14/08/2026	3	Rua França	2,2	3,0
14/08/2026	16	CECLIMAR	20,9	9,0

Legenda: NR – não realizado; ND – não detectado.

Tabela 4. Medição de variáveis atmosféricas com anemômetro nos pontos de coleta no Complexo Estuarino-Lagunar Tramandaí-Armazém, de janeiro de 2025 a agosto de 2026: data, hora, temperatura, velocidade média do vento, direção do vento, cobertura de nuvens (escala de 0 a 8) e observações.

Data	Hora	Ponto	Local	Temp. (ºC)	Vento médio (km/h)	Direção do Vento	Cobertura de nuvens (0-8)	Observação
14/01/25	09:54	1	Pte. Garibaldi	25,8	22,6	NE	0	
14/01/25	09:34	6	Lga. Custódias	29,1	15	NE	0	
14/01/25	10:42	9	Barra Imbé	27,3	9	NE	0	
14/01/25	10:51	10	Lg. B. Morto	26,5	9,8	NE	0	
14/01/25	11:08	11	Praia Imbé	28,3	32,1	NE	0	
14/01/25	11:49	16	CECLIMAR	28	3	L	0	
30/01/25	08:34	1	Pte. Garibaldi	25	3	L	8	
30/01/25	09:21	4	Camping	25,7	6,8	SE	8	
30/01/25	09:54	6	Lga. Custódias	27,2	0,1	SE	8	
30/01/25	10:14	7	Praia Tmd.	27	1,2	SE	8	
30/01/25	10:32	9	Barra Imbé	25,1	7,6	SE	8	
30/01/25	10:48	10	Lg. B. Morto	28,2	1,2	SE	8	
30/01/25	11:03	11	Praia Imbé	25,8	3,2	SE	8	
30/01/25	11:35	13	Lg. da Fonte	27,8	7,7	SE	8	
30/01/25	12:14	16	CECLIMAR	27,3	5	SO	8	
11/02/25	08:41	1	Pte. Garibaldi	29,1	9,51	NE	0	
11/02/25	10:10	6	Lga. Custódias	31,7	3,7	NE	1	
11/02/25	10:29	9	Barra Imbé	29,1	7,5	NE	1	
11/02/25	10:38	10	Lg. B. Morto	28,8	8,8	NE	1	
11/02/25	10:50	11	Praia Imbé	27,2	10	NE	1	
25/02/25	08:20	1	Pte. Garibaldi	28,5	3	NE	1	
25/02/25	09:13	4	Camping	30	0	NE	1	
25/02/25	09:59	6	Lga. Custódias	32	0	NE	1	
25/02/25	10:23	7	Praia Tmd.	27,1	10,2	NE	1	
25/02/25	10:44	9	Barra Imbé	29,4	5	NE	1	
25/02/25	11:05	10	Lg. B. Morto	27,8	8	NE	1	
25/02/25	11:23	11	Praia Imbé	29,9	8,3	NE	1	
25/02/25	12:05	13	Lg. da Fonte	29,8	8	NE	1	
14/03/25	08:36	1	Pte. Garibaldi	21,8	20	SO	1	
14/03/25	09:21	4	Camping	23,1	6	O	2	
14/03/25	09:49	6	Lga. Custódias	22,5	21	O	2	
14/03/25	10:18	7	Praia Tmd.	24	6	O	2	
14/03/25	10:36	9	Barra Imbé	23	6	O	3	
14/03/25	11:08	10	Lg. B. Morto	17	6	O	3	
14/03/25	10:54	11	Praia Imbé	23,3	14	O	3	
14/03/25	12:24	13	Lg. da Fonte	28,2	2	O	4	
14/03/25	11:53	16	CECLIMAR	24,7	10,7	O	4	
27/03/25	09:31	1	Pte. Garibaldi	27,4	15,8	L	2	
27/03/25	10:40	6	Lga. Custódias	28	5	L	4	
27/03/25	11:12	9	Barra Imbé	27,5	9	NE	4	

Tabela 4. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Temp. (ºC)	Vento médio (km/h)	Direção do Vento	Cobertura de nuvens (0-8)	Observação
27/03/25	11:35	10	Lg. B. Morto	27	15,8	NE	4	
27/03/25	11:24	11	Praia Imbé	26,1	31,4	NE	4	
11/04/25	09:27	1	Pte. Garibaldi	24,2	19,2	L	8	
11/04/25	10:28	6	Lga. Custódias	25	20	L	8	
11/04/25	10:51	9	Barra Imbé	25,8	5,8	L	7	
11/04/25	11:03	10	Lg. B. Morto	24,7	9,3	L	7	
11/04/25	11:22	11	Praia Imbé	23,8	32,7	L	7	
11/04/25	11:47	16	CECLIMAR	23,3	8,1	L	6	
28/04/25	08:37	1	Pte. Garibaldi	NR	23	O	0	Sensor de temperatura com defeito
28/04/25	09:22	4	Camping	NR	0,5	O	0	Sensor de temperatura com defeito
28/04/25	09:54	6	Lga. Custódias	NR	19	O	0	Sensor de temperatura com defeito
28/04/25	10:17	7	Praia Tmd.	NR	4	O	0	Sensor de temperatura com defeito
28/04/25	10:37	9	Barra Imbé	NR	13	O	0	Sensor de temperatura com defeito
28/04/25	10:51	10	Lg. B. Morto	NR	21	O	0	Sensor de temperatura com defeito
28/04/25	11:07	11	Praia Imbé	NR	22	O	0	Sensor de temperatura com defeito
28/04/25	15:10	13	Lg. da Fonte	NR	15	O	0	Sensor de temperatura com defeito
28/04/25	11:53	16	CECLIMAR	NR	24	O	0	Sensor de temperatura com defeito
16/05/25	11:05	9	Barra Imbé	27	2	NE	7	
16/05/25	11:39	10	Lg. B. Morto	23	14,96	NE	7	
16/05/25	11:29	11	Praia Imbé	22,2	15,5	NE	7	
27/05/25	08:15	1	Pte. Garibaldi	22,2	0	O	8	
27/05/25	09:05	4	Camping	22,2	2,5	N	7	
27/05/25	09:32	6	Lga. Custódias	25,5	0	N	7	
27/05/25	10:01	7	Praia Tmd.	22,3	13	N	7	
27/05/25	10:16	9	Barra Imbé	23,1	5,1	L-NE	7	
27/05/25	10:29	10	Lg. B. Morto	23,7	13	NE	7	
27/05/25	10:45	11	Praia Imbé	22,2	17	NE	7	
27/05/25	11:20	13	Lg. da Fonte	24,5	8,5	NE	8	
27/05/25	11:52	16	CECLIMAR	24	4	NE	8	
10/06/25	09:07	1	Pte. Garibaldi	12,8	18,2	SO	7	
10/06/25	10:11	6	Lga. Custódias	13,4	17,1	SO	3	
10/06/25	10:41	9	Barra Imbé	15,3	4	SO	4	
10/06/25	11:02	10	Lg. B. Morto	14,2	4	SO	5	
10/06/25	11:21	11	Praia Imbé	14	18	SO	3	
10/06/25	11:54	16	CECLIMAR	14,2	15,8	SO	5	
27/06/25	08:30	1	Pte. Garibaldi	11,7	13,2	O	7	
27/06/25	09:12	4	Camping	13	3,1	O	4	
27/06/25	09:57	6	Lga. Custódias	13,4	6	O	2	
27/06/25	10:18	7	Praia Tmd.	13,1	6,8	O	1	

Tabela 4. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Temp. (ºC)	Vento médio (km/h)	Direção do Vento	Cobertura de nuvens (0-8)	Observação
27/06/25	10:40	9	Barra Imbé	13,6	7,2	O	1	
27/06/25	10:50	10	Lg. B. Morto	15,4	1,2	O	1	
27/06/25	11:03	11	Praia Imbé	14,1	9,9	O	1	
27/06/25	11:35	13	Lg. da Fonte	15,5	5,5	O	0	
15/07/25	09:13	1	Pte. Garibaldi	14,3	6,3	NE	8	
15/07/25	10:18	6	Lga. Custódias	15,3	1	NE	8	
15/07/25	10:40	9	Barra Imbé	15,1	5,5	L	8	
15/07/25	11:03	10	Lg. B. Morto	14,8	10,2	L	8	
15/07/25	10:52	11	Praia Imbé	14,1	9,1	L	8	
15/07/25	11:37	16	CECLIMAR	16,3	3,7	L	8	
30/07/25	08:25	1	Pte. Garibaldi	12,8	11,4	O	0	
30/07/25	09:11	4	Camping	15,1	5,2	O	0	
30/07/25	09:44	6	Lga. Custódias	13,3	18,4	O	0	
30/07/25	10:02	7	Praia Tmd.	15,8	7,1	O	1	
30/07/25	10:23	9	Barra Imbé	15,4	5,1	O	1	
30/07/25	10:41	10	Lg. B. Morto	15,4	11,8	O	0	
30/07/25	10:54	11	Praia Imbé	15	8,9	O	1	
30/07/25	11:29	13	Lg. da Fonte	17,5	2,9	O	1	
30/07/25	12:05	16	CECLIMAR	15	7,8	O	0	
21/08/25	08:18	1	Pte. Garibaldi	17,1	10	O	0	
21/08/25	09:45	4	Camping	20,6	6	O	0	
21/08/25	10:23	6	Lga. Custódias	19,7	15,2	O	1	
21/08/25	10:44	7	Praia Tmd.	22,5	5,4	O	0	
21/08/25	11:02	9	Barra Imbé	20,3	7,1	O	0	
21/08/25	11:32	10	Lg. B. Morto	21,5	7,1	O	0	
21/08/25	11:15	11	Praia Imbé	20,9	13,6	O	0	
21/08/25	15:10	13	Lg. da Fonte	21,7	2,6	SE	0	
21/08/25	11:58	16	CECLIMAR	21,6	13,6	O	0	
29/08/25	08:25	1	Pte. Garibaldi	19,8	12,5	NE	1	
29/08/25	08:19	6	Lga. Custódias	19,6	0,3	NE	4	
29/08/25	08:39	7	Praia Tmd.	17,8	16,7	NE	5	
29/08/25	09:55	9	Barra Imbé	18,7	6,4	NE	7	
29/08/25	10:23	10	Lg. B. Morto	18	9,4	NE	8	
29/08/25	10:08	11	Praia Imbé	17,7	18,1	NE	7	
29/08/25	10:54	16	CECLIMAR	20	4,1	L	8	
12/09/25	08:26	1	Pte. Garibaldi	15,6	5,6	NO	0	
12/09/25	08:56	4	Camping	17,4	8,5	NO	0	
12/09/25	09:17	6	Lga. Custódias	18,3	6,6	NO	0	
12/09/25	09:40	7	Praia Tmd.	20	7,4	O	0	
12/09/25	09:56	9	Barra Imbé	19,6	4,5	O	0	
12/09/25	10:26	10	Lg. B. Morto	20,5	2,4	O	0	
12/09/25	10:07	11	Praia Imbé	19,2	6	O	0	
12/09/25	10:55	13	Lg. da Fonte	20,5	5,6	O	0	
12/09/25	11:24	16	CECLIMAR	21,5	0,7	O	0	

Tabela 4. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Temp. (ºC)	Vento médio (km/h)	Direção do Vento	Cobertura de nuvens (0-8)	Observação
26/09/25	08:12	1	Pte. Garibaldi	17,8	10	NE	7	Nublado e ventoso
26/09/25	10:35	6	Lga. Custódias	19,8	18	NE	1	Ensolarado
26/09/25	11:00	9	Barra Imbé	20,7	10	NE	2	
26/09/25	11:32	10	Lg. B. Morto	19,2	17	NE	1	
26/09/25	11:20	11	Praia Imbé	18,4	30	NE	1	
26/09/25	12:11	16	CECLIMAR	20,9	3	NE	1	
10/10/25	08:12	1	Pte. Garibaldi	20,1	18	L	0	Ensolarado
10/10/25	08:56	4	Camping	19,7	22	NE	0	
10/10/25	08:28	6	Lga. Custódias	22	6	NE	0	
10/10/25	09:52	7	Praia Tmd.	19,3	20	NE	0	
10/10/25	10:12	9	Barra Imbé	22	6	NE	0	
10/10/25	10:20	10	Lg. B. Morto	20,5	13	NE	1	
10/10/25	10:40	11	Praia Imbé	19,5	24	NE	1	
10/10/25	11:12	13	Lg. da Fonte	21,5	10	NE	1	
10/10/25	11:50	16	CECLIMAR	22,5	2	NE	1	
24/10/25	09:32	1	Pte. Garibaldi	21,3	25	NE	1	Céu claro/aberto
24/10/25	10:57	6	Lga. Custódias	22,1	21	NE	1	
24/10/25	11:25	9	Barra Imbé	22,5	13	NE	1	
24/10/25	12:02	10	Lg. B. Morto	20,3	25	NE	1	
24/10/25	11:47	11	Praia Imbé	18,7	39	NE	1	
24/10/25	12:38	16	CECLIMAR	25	3	NE	3	Névoa esparsa baixa.
14/11/25	09:14	1	Pte. Garibaldi	22,8	11,2	NE	4	Ensolarado
14/11/25	10:47	4	Camping	22,3	17	NE	4	
14/11/25	10:35	6	Lga. Custódias	23,8	8	NE	4	
14/11/25	10:55	7	Praia Tmd.	21,3	17	NE	0	
14/11/25	11:15	9	Barra Imbé	22,3	16	L	4	
14/11/25	16:00	9	Barra Imbé	24,3	13	L	8	
14/11/25	11:54	10	Lg. B. Morto	23,7	6,5	L	4	
14/11/25	11:41	11	Praia Imbé	21,3	19	L	4	
14/11/25	15:25	13	Lg. da Fonte	22,3	8	L	3	
14/11/25	16:32	16	CECLIMAR	25	0	L	8	
28/11/25	09:26	1	Pte. Garibaldi	24,6	3	L	7	Nublado
28/11/25	10:41	6	Lga. Custódias	27,9	0	L	7	
28/11/25	11:03	9	Barra Imbé	23	8	L	8	
28/11/25	11:32	10	Lg. B. Morto	25	3	L	8	
28/11/25	11:19	11	Praia Imbé	22,7	7	L	8	
28/11/25	12:04	16	CECLIMAR	22,7	10	S	8	Rajada de 23,4 km/h
12/12/25	07:55	1	Pte. Garibaldi	25,2	0,5	NE	1	Ensolarado
12/12/25	09:18	4	Camping	25,8	6	L	3	
12/12/25	09:00	6	Lga. Custódias	28	0	NR	2	
12/12/25	09:39	7	Praia Tmd.	24	8	L	3	
12/12/25	09:58	9	Barra Imbé	24,6	6	L	3	
12/12/25	10:11	10	Lg. B. Morto	25,5	2,7	L	3	
12/12/25	10:25	11	Praia Imbé	24	7,5	L	4	

Tabela 4. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Temp. (ºC)	Vento médio (km/h)	Direção do Vento	Cobertura de nuvens (0-8)	Observação
12/12/25	10:53	13	Lg. da Fonte	26,5	4	L	7	
12/12/25	11:23	16	CECLIMAR	27,8	7	O	8	
19/12/25	09:19	1	Pte. Garibaldi	25,7	8	NE	0	Ensolarado. Névoa esparsa.
19/12/25	10:25	6	Lga. Custódias	29	0	NR	0	
19/12/25	10:53	9	Barra Imbé	25,7	10	L	0	
19/12/25	11:07	10	Lg. B. Morto	25,6	4	L	0	
19/12/25	11:25	11	Praia Imbé	23,3	11	L	0	
19/12/25	11:59	16	CECLIMAR	28	0	L	0	
13/01/26	08:23	1	Pte. Garibaldi	27,4	1	NE	0	Ensolarado
13/01/26	09:16	4	Camping	26,9	3	NE	0	
13/01/26	09:50	6	Lga. Custódias	28,1	0	NR	0	
13/01/26	10:19	7	Praia Tmd.	26,5	9	NE	0	
13/01/26	10:42	9	Barra Imbé	26,2	9,5	L	0	Ensolarado
13/01/26	10:54	10	Lg. B. Morto	27,2	5	L	0	
13/01/26	11:16	11	Praia Imbé	24,8	14	L	1	
13/01/26	11:53	13	Lg. da Fonte	26,8	8	L	1	
13/01/26	12:20	16	CECLIMAR	32,5	0	L	1	
27/01/26	09:10	1	Pte. Garibaldi	26,7	7	NE	0	Ensolarado. Rajada 12km/h. Leve névoa no horizonte.
27/01/26	10:18	6	Lga. Custódias	27,9	7	NE	0	
27/01/26	10:45	9	Barra Imbé	27,3	8	NE	0	Rajada 12km/h
27/01/26	11:21	10	Lg. B. Morto	26	10	NE	0	
27/01/26	11:06	11	Praia Imbé	25,8	12	NE	0	
04/02/26	09:30	1	Pte. Garibaldi	26,5	3	NE	0	Ensolarado
04/02/26	10:13	4	Camping	29,5	0	NR	1	
04/02/26	10:39	6	Lga. Custódias	29,5	0	NR	1	
04/02/26	11:02	7	Praia Tmd.	27	4,5	NE	1	
04/02/26	11:22	9	Barra Imbé	27,8	6	NE	1	
04/02/26	11:32	10	Lg. B. Morto	28,5	2	NE	1	
04/02/26	11:48	11	Praia Imbé	26,8	9	NE	1	
04/02/26	12:20	13	Lg. da Fonte	29	4,5	NE	1	
04/02/26	12:49	16	CECLIMAR	30	2	SE	1	
11/02/26	08:50	1	Pte. Garibaldi	28	5	NE	0	
11/02/26	09:54	6	Lga. Custódias	31	0	NR	0	
11/02/26	10:21	9	Barra Imbé	28	8	NE	0	
11/02/26	10:50	10	Lg. B. Morto	27,5	8,5	NE	0	
11/02/26	10:37	11	Praia Imbé	27	6	NE	0	
11/03/26	08:28	1	Pte. Garibaldi	23,2	9	NE	6	Nublado
11/03/26	09:12	4	Camping	23,5	13	NE	6	
11/03/26	09:38	6	Lga. Custódias	24,2	8	NE	6	Rajada 20km/h
11/03/26	09:59	7	Praia Tmd.	23,2	22	NE	5	
11/03/26	10:17	9	Barra Imbé	24,7	5	NE	6	Rajada 12km/h
11/03/26	10:37	10	Lg. B. Morto	24,9	8	NE	5	Rajada 13km/h
11/03/26	10:49	11	Praia Imbé	23,7	22	NE	5	Rajada 26km/h
11/03/26	11:20	13	Lg. da Fonte	25	6	NE	7	Rajada 10km/h

Tabela 4. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Temp. (ºC)	Vento médio (km/h)	Direção do Vento	Cobertura de nuvens (0-8)	Observação
23/03/26	09:11	1	Pte. Garibaldi	25,6	6	NE	1	Ensolarado
23/03/26	10:16	6	Lga. Custódias	27,9	2	NE	1	
23/03/26	10:50	9	Barra Imbé	27,6	7	NE	1	
23/03/26	11:05	11	Praia Imbé	24,3	20	NE	1	
23/03/26	11:20	10	Lg. B. Morto	26	10	NE	1	
23/03/26	11:55	16	CECLIMAR	28	0	NE	1	
13/04/26	08:33	1	Pte. Garibaldi	22,6	5	O-NO	0	Ensolarado
13/04/26	09:19	4	Camping	25,9	0	NR	0	
13/04/26	09:50	6	Lga. Custódias	25,6	0	NR	0	
13/04/26	10:16	7	Praia Tmd.	26,9	1,5	L	1	
13/04/26	10:36	9	Barra Imbé	26,4	0	NO	0	
13/04/26	10:53	10	Lg. B. Morto	29,6	0	O	0	
13/04/26	11:05	11	Praia Imbé	28,9	0	NR	1	
13/04/26	11:39	13	Lg. da Fonte	26,2	4	SE	1	
13/04/26	12:09	16	CECLIMAR	25,9	4,8	SE	1	
22/04/26	08:29	1	Pte. Garibaldi	23,9	0	NE	8	Nublado
22/04/26	09:37	6	Lga. Custódias	24,3	1	NE	7	
22/04/26	10:02	9	Barra Imbé	24,6	5	NE	8	
22/04/26	10:38	10	Lg. B. Morto	24,9	0	NE	8	
11/05/26	08:28	1	Pte. Garibaldi	13	45	O	0	
11/05/26	09:11	4	Camping	13,1	30	O	0	
11/05/26	09:43	6	Lga. Custódias	13,5	30	O	0	
11/05/26	10:01	7	Praia Tmd.	14,8	15	O	0	
11/05/26	10:21	9	Barra Imbé	15,3	12	O	0	
11/05/26	10:35	10	Lg. B. Morto	14,5	10	O	0	
11/05/26	10:47	11	Praia Imbé	15	16	O	0	
11/05/26	11:15	13	Lg. da Fonte	16	12	O	0	
11/05/26	11:42	16	CECLIMAR	15,3	29	O	0	
25/05/26	09:23	1	Pte. Garibaldi	18,6	13	NE	0	Ensolarado
25/05/26	10:46	6	Lga. Custódias	20	3	NE	1	
25/05/26	11:09	9	Barra Imbé	19,6	7	NE	1	
25/05/26	11:23	10	Lg. B. Morto	19,7	13	NE	1	
25/05/26	11:34	11	Praia Imbé	18,5	19	NE	1	
15/06/26	08:30	1	Pte. Garibaldi	12,7	3,6	O	5	
15/06/26	09:04	4	Camping	14,3	2,7	O	5	
15/06/26	09:28	6	Lga. Custódias	13	9,5	O	6	
15/06/26	09:48	7	Praia Tmd.	15,3	0,3	O	5	
15/06/26	10:10	9	Barra Imbé	14,7	7,2	O	6	
15/06/26	10:20	10	Lg. B. Morto	15,5	5,8	O	6	
15/06/26	10:30	11	Praia Imbé	15,4	6	O	6	
15/06/26	10:56	13	Lg. da Fonte	15,8	3,6	O	6	
15/06/26	11:30	16	CECLIMAR	14,3	6,1	O	6	
11/06/26	10:43	16	CECLIMAR	19	0	NO	8	
24/06/26	08:52	1	Pte. Garibaldi	10,3	8	O	0	

Tabela 4. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Temp. (ºC)	Vento médio (km/h)	Direção do Vento	Cobertura de nuvens (0-8)	Observação
24/06/26	09:52	6	Lga. Custódias	11,8	12	O	0	
24/06/26	10:14	9	Barra Imbé	13,6	7	O	0	
24/06/26	10:35	10	Lg. B. Morto	13,8	3,5	O	0	
24/06/26	10:25	11	Praia Imbé	13,5	12	O	0	
24/06/26	11:06	16	CECLIMAR	12,6	15	O	1	
08/07/26	08:11	1	Pte. Garibaldi	11,9	0	NR	1	Ensolarado
08/07/26	08:46	4	Camping	13,1	0	NR	1	
08/07/26	09:11	6	Lga. Custódias	12,9	0	NR	1	
08/07/26	09:30	7	Praia Tmd.	13,7	1	N	1	
08/07/26	09:47	9	Barra Imbé	16	0	NR	1	
08/07/26	09:58	10	Lg. B. Morto	15,8	0	NR	1	
08/07/26	10:10	11	Praia Imbé	16	0	NR	1	
08/07/26	10:36	13	Lg. da Fonte	17	0	NR	1	
08/07/26	11:05	16	CECLIMAR	16,6	0	NR	1	
30/07/26	08:54	1	Pte. Garibaldi	18	0	NR	8	
30/07/26	10:00	16	CECLIMAR	18	4	N	8	
31/07/26	09:11	1	Pte. Garibaldi	18,4	13	NE	1	Ensolarado. Rajada 22 km/h
31/07/26	10:10	6	Lga. Custódias	19,8	10	NE	0	Rajada 23 km/h
31/07/26	10:40	9	Barra Imbé	19,3	8	NE	0	
31/07/26	11:17	10	Lg. B. Morto	19	14	NE	0	
31/07/26	11:00	11	Praia Imbé	18,1	28	NE	0	
14/08/26	08:32	1	Pte. Garibaldi	16	7	NE	8	Nublado
14/08/26	09:04	4	Camping	16	11	NE	8	Chuvisqueiro
14/08/26	09:24	6	Lga. Custódias	16	NR	NE	8	Chuva
14/08/26	09:58	9	Barra Imbé	15,7	15	NE	8	
14/08/26	10:07	10	Lg. B. Morto	15,9	2	NE	8	
14/08/26	10:16	11	Praia Imbé	15,4	21	NE	8	
14/08/26	10:48	13	Lg. da Fonte	15,5	3,5	NE	8	
26/08/26	08:36	1	Pte. Garibaldi	16,4	4	NE	7	Nublado. Névoa a média altura.
26/08/26	10:46	6	Lga. Custódias	20	5	NE	5	
26/08/26	11:09	9	Barra Imbé	18	6	NE	4	
26/08/26	11:33	10	Lg. B. Morto	18	8	NE	4	
26/08/26	11:24	11	Praia Imbé	16,5	16	NE	4	

Legenda: NR - não realizado; direção do vento: N (Norte), L (Leste), O (Oeste), S (Sul), SE (Sudeste), NE (Nordeste, NO (Noroeste), SO (Sudoeste).

Tabela 5. Medição de variáveis físico-químicas dos pontos de coleta sobre as pontes Garibaldi (1A, 1B, 1C) e Camarão (5A) no Complexo Estuarino-Lagunar Tramandaí-Armazém, de janeiro de 2025 a agosto de 2026: data, hora, modelo do aparelho usado, tipo de coleta (superfície ou fundo), temperatura, pH, potencial redox, condutividade, salinidade, sigma T, pressão hidrostática, saturação de oxigênio dissolvido (OD), concentração de OD, turbidez, correnteza e observações.

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura(°C)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hidrost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Correnteza	Observação
14/01/25	09:40	5A	Pte. Camarão A	H5	Sup.	23,85	7,38	-7,0	10.390	5,88	1,80	14,516	NR	NR	3,9	Enc.	
14/01/25	10:35	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Sup.	24,71	8,07	-8,2	15.380	8,97	3,90	14,518	NR	NR	8,1	Vaz.	
14/01/25	10:38	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Fun.	24,77	8,03	-6,8	18.050	10,67	5,10	14,515	NR	NR	NR	NR	
14/01/25	10:47	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Sup.	24,63	8,09	-7,5	14.410	8,35	3,40	14,517	NR	NR	7,1	Vaz.	
14/01/25	10:49	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Fun.	24,50	8,07	-6,9	15.930	9,31	4,20	14,518	NR	NR	NR	NR	
11/02/25	08:31	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Sup.	27,08	8,05	-6,8	24.440	14,80	7,60	14,480	NR	NR	8,1	Vaz.	
11/02/25	08:34	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Fun.	26,91	8,08	-6,2	26.350	16,07	8,60	14,484	NR	NR	NR	NR	
11/02/25	08:41	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Sup.	27,09	8,13	-6,5	22.770	13,70	6,70	14,481	NR	NR	8,4	Vaz.	
11/02/25	08:46	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Fun.	26,97	8,15	-6,7	23.870	14,42	7,30	14,484	NR	NR	NR	NR	
11/02/25	08:53	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Sup.	27,19	8,13	-6,7	21.630	12,95	6,10	14,481	NR	NR	8,1	Vaz.	
11/02/25	08:57	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Fun.	27,13	8,13	-6,6	22.440	13,48	6,60	14,481	NR	NR	NR	NR	
11/02/25	10:13	5A	Pte. Camarão A	H5	Sup.	28,04	7,73	-6,6	19.180	11,35	4,70	14,477	NR	NR	5,0	Vaz.	
11/02/25	10:14	5A	Pte. Camarão A	H5	Fun.	27,91	7,73	-6,7	19.120	11,31	4,70	14,477	NR	NR	NR	NR	
27/03/25	08:50	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Sup.	25,09	8,17	-4,9	44.460	28,71	18,60	14,561	NR	NR	6,8	Enc.	
27/03/25	08:53	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Fun.	24,98	8,23	-5,3	44.380	28,65	18,60	14,564	NR	NR	NR	NR	
27/03/25	08:58	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Sup.	24,88	8,21	-5,4	43.290	27,87	18,00	14,563	NR	NR	9,7	Enc.	
27/03/25	09:01	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Fun.	24,97	8,20	-4,3	44.300	28,60	18,50	14,562	NR	NR	NR	NR	
27/03/25	09:09	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Sup.	24,84	8,20	-5,2	42.340	27,20	17,50	14,562	NR	NR	7,3	Enc.	
27/03/25	09:12	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Fun.	24,97	8,19	-3,7	44.230	28,55	18,50	14,563	NR	NR	NR	NR	
27/03/25	10:25	5A	Pte. Camarão A	H5	Sup.	25,27	8,15	-4,7	33.890	21,24	12,90	14,559	NR	NR	5,4	Enc.	
27/03/25	10:26	5A	Pte. Camarão A	H5	Fun.	25,08	8,15	-4,2	33.860	21,23	12,90	14,559	NR	NR	NR	NR	
11/04/25	08:40	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Sup.	21,78	7,32	-6,0	14.670	8,55	4,28	14,570	NR	NR	26,6	Vaz.	
11/04/25	08:40	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Fun.	21,43	7,74	-4,7	19.120	11,39	6,51	14,575	NR	NR	NR	NR	
11/04/25	08:54	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Sup.	21,67	7,81	-6,1	14.530	8,46	4,24	14,574	NR	NR	21,9	Vaz.	

Tabela 5. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura(°C)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hidrost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Correnteza	Observação
11/04/25	08:54	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Fun.	21,52	7,86	-5,1	18.340	10,88	6,11	14,570	NR	NR	NR	NR	
11/04/25	09:09	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Sup.	21,74	7,81	-5,8	14.310	8,32	4,12	14,575	NR	NR	19,1	Vaz.	
11/04/25	09:09	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Fun.	21,59	7,85	-5,0	17.350	10,25	5,61	14,576	NR	NR	NR	NR	
11/04/25	10:11	5A	Pte. Camarão A	H5	Sup.	21,87	7,90	-6,8	22.380	13,51	8,01	14,578	NR	NR	2,2	Vaz.	
16/05/25	08:37	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Sup.	20,41	7,33	-6,9	11.760	6,74	3,23	14,625	NR	NR	0,3	Vaz.	
16/05/25	08:49	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Fun.	20,45	7,75	-8,8	11.190	6,39	2,96	14,628	NR	NR	NR	NR	
16/05/25	09:05	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Fun.	20,69	8,04	-8,3	18.020	10,69	6,16	14,627	NR	NR	NR	NR	
16/05/25	09:13	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Sup.	20,37	8,10	-9,7	9.912	5,60	2,38	14,625	NR	NR	2,9	Vaz.	
16/05/25	09:16	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Fun.	20,58	8,06	-8,6	15.970	9,38	5,19	14,624	NR	NR	NR	NR	
16/05/25	09:17	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Sup.	20,37	NR	NR	NR	5,60	NR	NR	NR	NR	0,0	Vaz.	
16/05/25	10:25	5A	Pte. Camarão A	H5	Sup.	21,07	8,05	-9,5	18.290	10,86	6,19	14,623	NR	NR	0,0	Vaz.	
16/05/25	10:27	5A	Pte. Camarão A	H5	Fun.	20,96	8,05	-9,6	18.310	10,87	6,23	14,623	NR	NR	NR	NR	
10/06/25	08:09	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Sup.	14,24	7,09	-7,2	10.370	5,90	3,77	14,648	NR	NR	13,0	Vaz.	
10/06/25	08:09	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Fun.	14,14	7,89	-6,8	18.440	10,98	7,68	14,651	NR	NR	NR	NR	
10/06/25	08:34	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Sup.	14,24	7,87	-7,6	10.110	5,74	3,64	14,653	NR	NR	6,7	Vaz.	
10/06/25	08:34	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Fun.	14,64	8,08	-7,2	22.130	13,39	9,44	14,655	NR	NR	NR	NR	
10/06/25	08:52	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Sup.	14,11	8,08	-8,3	11.850	6,81	4,48	14,656	NR	NR	29,2	Vaz.	
15/07/25	08:23	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Sup.	15,31	6,70	-15,9	1.280	0,64	0,00	14,631	NR	NR	33,9	Vaz.	
15/07/25	08:23	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Fun.	15,42	7,02	-14,5	1.623	0,83	0,00	14,633	NR	NR	NR	NR	
15/07/25	08:48	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Sup.	15,31	7,19	-16,9	789	0,39	0,00	14,636	NR	NR	30,5	Vaz.	
15/07/25	08:48	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Fun.	15,51	NR	NR	NR	2,51	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
15/07/25	08:51	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Sup.	15,33	7,41	-18,2	851	0,42	0,00	14,637	NR	NR	30,5	Vaz.	
15/07/25	08:51	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Fun.	15,48	7,23	-9,6	4.400	2,36	0,85	14,635	NR	NR	NR	NR	
15/07/25	10:02	5A	Pte. Camarão A	H5	Sup.	15,64	7,28	-19,6	430	0,21	0,00	14,632	NR	NR	0,0	Vaz.	
21/08/25	08:38	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Sup.	17,64	7,43	-19,6	1.112	0,56	0,00	14,578	NR	NR	108,7	Vaz.	
21/08/25	08:45	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Fun.	17,62	7,39	-14,9	2.243	1,16	0,00	14,575	NR	NR	NR	NR	
21/08/25	08:54	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Sup.	17,68	7,46	-14,6	2.132	1,10	0,00	14,580	NR	NR	42,5	Vaz.	
21/08/25	08:57	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Fun.	17,60	7,42	-11,4	2.522	1,31	0,00	14,577	NR	NR	NR	NR	

Tabela 5. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura(°C)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hidrost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Correnteza	Observação
21/08/25	09:01	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Sup.	17,74	7,48	-14,5	1.920	0,98	0,00	14,579	NR	NR	40,2	Vaz.	
21/08/25	09:05	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Fun.	17,72	7,41	-13,5	2.087	1,07	0,00	14,580	NR	NR	NR	NR	
21/08/25	09:59	5A	Pte. Camarão A	H5	Sup.	18,40	NR	NR	NR	0,14	NR	NR	NR	NR	17,8	Vaz.	
26/09/25	08:36	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Sup.	17,32	7,26	-10,3	9.927	5,62	3,02	14,700	NR	NR	20,6	Vaz.	
26/09/25	08:46	1A	Pte. Garibaldi A	H5	Fun.	17,18	7,67	-9,5	11.410	6,53	3,74	14,696	NR	NR	NR	NR	
26/09/25	08:58	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Sup.	17,23	7,76	-10,5	9.117	5,13	2,66	14,695	NR	NR	22,2	Vaz.	
26/09/25	09:05	1B	Pte. Garibaldi B	H5	Fun.	17,45	7,79	-9,4	16.630	9,82	6,19	14,695	NR	NR	NR	NR	
26/09/25	09:13	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Sup.	17,41	7,90	-10,6	8.750	4,91	2,46	14,692	NR	NR	13,8	Vaz.	
26/09/25	09:19	1C	Pte. Garibaldi C	H5	Fun.	17,42	7,82	-9,1	12.090	6,96	4,02	14,692	NR	NR	NR	NR	
26/09/25	10:13	5A	Pte. Camarão A	H5	Sup.	17,96	7,82	-26,2	269	0,13	0,00	14,689	NR	NR	8,3	Vaz.	
24/10/25	08:46	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Sup.	18,98	7,56	NR	2.995	1,57	0,00	14,705	73,8	6,79	355,0	Vaz.	
24/10/25	08:53	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Fun.	19,17	NR	NR	3.677	1,95	0,00	14,705	69,8	6,39	NR	NR	
24/10/25	09:01	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Sup.	18,94	7,43	NR	3.708	1,96	0,00	14,701	87,3	8,01	280,0	Vaz.	
24/10/25	09:07	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Fun.	19,03	NR	NR	4.588	2,46	0,28	14,704	78,8	7,21	NR	NR	
24/10/25	09:17	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Sup.	19,21	7,45	NR	3.075	1,61	0,00	14,702	83,7	7,66	331,0	Vaz.	
24/10/25	09:22	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Fun.	19,18	NR	NR	3.351	1,76	0,00	14,701	91,3	8,35	NR	NR	
24/10/25	10:41	5A	Pte. Camarão A	H4	Sup.	20,49	8,32	NR	269	0,13	0,00	14,689	88,2	7,93	34,0	Vaz.	
28/11/25	08:36	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Sup.	21,96	7,00	13,0	1.668	0,84	0,00	14,783	84,8	7,43	82,7	Enc.	Vento leste proporcionando enchente na superfície
28/11/25	08:36	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Fun.	21,66	7,18	12,8	3.709	1,96	0,00	14,782	78,5	6,87	NR	NR	Vento leste proporcionando enchente na superfície
28/11/25	08:55	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Sup.	22,14	7,43	12,6	1.586	0,80	0,00	14,776	70,9	6,18	75,3	Enc.	Vento leste proporcionando enchente na superfície
28/11/25	08:55	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Fun.	21,65	7,27	16,6	4.822	2,59	0,00	14,779	70,4	6,14	NR	NR	Vento leste proporcionando enchente na superfície
28/11/25	09:09	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Sup.	22,14	7,57	11,9	1.722	0,87	0,00	14,791	75,2	6,56	75,1	Enc.	Vento leste proporcionando enchente na superfície
28/11/25	09:09	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Fun.	21,71	7,38	16,1	4.055	2,15	0,00	14,799	71,6	6,26	NR	NR	Vento leste proporcionando enchente na superfície
28/11/25	10:13	5A	Pte. Camarão A	H4	Sup.	23,33	7,84	13,5	4.707	2,52	0,00	14,807	77,5	6,56	12,0	NR	
19/12/25	08:57	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Sup.	25,59	7,28	4,6	3.235	1,69	0,00	14,865	79,6	6,52	34,1	Vaz.	
19/12/25	09:01	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Fun.	25,42	7,30	7,5	3.827	2,02	0,00	14,870	81,4	6,68	NR	NR	
19/12/25	09:12	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Sup.	25,21	7,45	10,0	3.671	1,93	0,00	14,873	74,4	6,13	25,1	Vaz.	
19/12/25	09:16	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Fun.	25,03	7,47	11,0	5.426	2,92	0,00	14,873	77,7	6,39	NR	NR	

Tabela 5. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura(°C)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hidrost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Correnteza	Observação
19/12/25	09:25	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Sup.	25,25	7,84	9,5	4.791	2,56	0,00	14,868	76,0	6,23	23,9	Vaz.	
19/12/25	09:28	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Fun.	25,11	7,62	10,3	6.692	3,66	0,00	14,867	77,1	6,30	NR	NR	
19/12/25	10:24	5A	Pte. Camarão A	H4	Sup.	26,22	7,73	9,5	7.894	4,36	0,00	14,905	80,2	6,42	6,0	Vaz.	
27/01/26	08:45	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Sup.	26,12	6,57	12,7	1.976	1,00	0,00	14,878	82,9	6,76	49,3	Vaz.	
27/01/26	08:54	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Fun.	25,93	7,36	13,6	6.414	3,49	0,00	14,893	82,2	6,64	NR	NR	
27/01/26	09:00	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Sup.	26,16	7,58	9,5	3.100	1,61	0,00	14,898	84,2	6,85	40,0	Vaz.	
27/01/26	09:08	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Fun.	25,98	7,58	12,1	6.533	3,56	0,00	14,895	91,6	7,39	NR	NR	
27/01/26	09:12	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Sup.	26,41	7,72	8,8	3.073	1,60	0,00	14,893	88,2	7,14	34,9	Vaz.	
27/01/26	09:16	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Fun.	26,32	7,60	11,2	4.626	2,46	0,00	14,890	94,1	7,59	NR	NR	
27/01/26	10:15	5A	Pte. Camarão A	H4	Sup.	26,72	7,92	12,0	12.800	7,33	2,10	14,912	85,8	6,69	14,8	Vaz.	
11/02/26	09:59	5A	Pte. Camarão A	H4	Sup.	27,31	7,92	11,6	13.290	7,63	2,10	14,830	92,2	7,07	14,3	Vaz.	
11/02/26	14:02	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Sup.	31,15	7,53	10,1	8.805	4,86	0,00	14,876	101,9	7,45	16,9	Enc.	
11/02/26	14:05	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Fun.	29,23	7,77	11,6	11.730	6,65	0,80	14,892	97,5	7,30	NR	NR	
11/02/26	14:14	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Sup.	29,73	7,98	9,2	8.542	4,72	0,00	14,897	99,0	7,43	14,0	Enc.	
11/02/26	14:20	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Fun.	28,03	7,84	12,1	14.430	8,33	2,50	14,895	87,2	6,60	NR	NR	
11/02/26	14:26	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Sup.	30,78	8,16	7,1	8.793	4,86	0,00	14,890	105,4	7,76	13,6	Enc.	
11/02/26	14:31	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Fun.	28,46	7,90	12,9	12.900	7,38	1,60	14,874	94,1	7,10	NR	NR	
23/03/26	08:57	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Sup.	25,54	7,38	7,5	12.070	6,89	2,10	14,822	66,1	5,25	13,5	Neu.	
23/03/26	09:00	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Fun.	24,48	7,81	9,1	23.540	14,25	7,90	14,820	66,1	5,13	NR	NR	
23/03/26	09:07	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Sup.	25,25	7,99	4,8	11.080	6,28	1,70	14,821	67,2	5,38	11,1	Enc.	Vento leste proporcionando enchente na superfície
23/03/26	09:10	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Fun.	24,20	7,89	9,4	26.300	16,09	9,30	14,825	66,6	5,14	NR	NR	Vento leste proporcionando enchente na superfície
23/03/26	09:18	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Sup.	25,44	8,08	3,9	10.730	6,07	1,50	14,831	67,9	5,43	11,3	Enc.	Vento leste proporcionando enchente na superfície
23/03/26	09:22	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Fun.	24,42	7,93	9,2	24.150	14,65	8,20	14,833	62,9	4,88	NR	NR	
23/03/26	10:31	5A	Pte. Camarão A	H4	Sup.	26,09	8,12	7,2	17.770	10,47	4,60	14,834	68,4	5,28	15,9	Enc.	Enchente intensa
22/04/26	09:44	5A	Pte. Camarão A	H4	Sup.	22,99	8,21	9,4	25.110	15,31	9,10	14,896	75,4	6,00	9,3	Vaz.	
23/04/26	15:31	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Sup.	25,42	8,35	9,8	24.710	15,01	8,20	14,936	80,7	6,18	8,0	Enc.	
23/04/26	15:34	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Fun.	25,06	8,19	11,3	33.260	20,81	12,60	14,940	78,9	5,89	NR	NR	
23/04/26	15:47	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Sup.	25,29	8,36	9,4	25.010	15,21	8,40	14,935	86,5	6,63	6,5	Enc.	

Tabela 5. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura(°C)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hidrost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Correnteza	Observação
23/04/26	15:57	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Fun.	24,85	8,19	11,5	34.250	21,50	13,20	14,934	73,2	5,45	NR	NR	
23/04/26	16:05	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Fun.	24,72	8,17	10,9	36.780	23,26	14,60	14,932	71,4	5,28	NR	NR	
23/04/26	16:08	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Sup.	25,01	8,35	9,7	26.020	15,89	9,00	14,932	80,0	6,14	7,9	Enc.	
25/05/26	08:59	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Sup.	16,05	7,35	11,2	20.390	12,25	8,30	14,904	84,1	7,81	4,2	Vaz.	
25/05/26	09:03	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Fun.	16,66	7,89	10,1	26.560	16,34	11,30	14,913	78,5	7,02	NR	NR	
25/05/26	09:11	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Sup.	15,98	7,92	9,7	19.880	11,92	8,10	14,909	79,1	7,37	2,2	Vaz.	
25/05/26	09:17	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Fun.	16,92	7,98	10,6	29.350	18,22	12,70	14,904	71,0	6,25	NR	NR	Aparente entrada de água no fundo, devido ao movimento contrário da garrafa no fundo.
25/05/26	09:25	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Sup.	16,06	7,99	9,4	20.300	12,19	8,30	14,903	72,0	6,68	4,3	Vaz.	
25/05/26	09:29	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Fun.	16,84	8,01	9,6	27.540	17,00	11,80	14,904	65,6	5,82	NR	NR	
25/05/26	10:48	5A	Pte. Camarão A	H4	Sup.	16,71	8,12	10,2	26.880	16,55	11,50	14,954	53,3	4,78	1,5	Vaz.	
25/05/26	10:51	5A	Pte. Camarão A	H4	Fun.	16,67	8,12	9,6	26.910	16,57	11,50	14,953	52,0	4,66	NR	NR	
24/06/26	08:35	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Sup.	10,12	8,54	11,0	9.020	5,07	3,70	14,867	88,5	9,76	22,6	Vaz.	
24/06/26	08:38	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Fun.	13,13	8,23	8,2	30.070	18,70	13,80	14,861	89,1	8,43	NR	NR	
24/06/26	08:48	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Sup.	9,67	8,31	7,5	9.679	5,47	4,00	14,849	90,3	10,02	23,6	Vaz.	
24/06/26	08:51	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Fun.	13,78	8,14	9,5	34.060	21,44	15,80	14,844	85,5	7,83	NR	NR	
24/06/26	09:00	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Sup.	9,09	8,31	7,4	11.590	6,63	5,00	14,838	90,9	10,14	10,4	Vaz.	
24/06/26	09:03	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Fun.	13,56	8,13	8,9	33.410	20,99	15,50	14,836	84,9	7,83	NR	NR	
24/06/26	09:56	5A	Pte. Camarão A	H4	Sup.	12,11	7,95	9,2	23.000	13,95	10,30	14,860	79,1	7,88	6,9	Enc.	
30/07/26	09:32	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Sup.	18,41	6,92	12,4	1.545	0,78	0,00	14,956	88,8	8,45	44,5	Vaz.	
30/07/26	09:38	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Fun.	18,35	7,00	15,4	1.950	1,00	0,00	14,960	96,9	9,21	NR	NR	
30/07/26	09:47	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Sup.	18,11	7,16	15,7	2.741	1,43	0,00	14,963	91,6	8,73	37,5	Vaz.	
30/07/26	09:50	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Fun.	18,19	7,24	15,4	NR	1,85	NR	14,967	103,3	9,92	NR	NR	
30/07/26	09:56	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Sup.	18,14	7,37	13,6	3.017	1,58	0,00	14,969	89,5	8,53	32,2	Vaz.	
30/07/26	10:01	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Fun.	18,20	7,35	13,7	3.379	1,78	0,00	14,973	91,1	8,67	NR	NR	
26/08/26	09:15	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Sup.	15,33	7,17	3,4	6.486	3,57	1,80	14,850	88,5	8,76	25,5	Vaz.	
26/08/26	09:16	1A	Pte. Garibaldi A	H4	Fun.	15,27	7,26	4,5	7.209	4,00	2,10	14,856	92,4	9,14	NR	NR	
26/08/26	09:29	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Sup.	15,31	7,48	3,1	5.804	3,17	1,50	14,852	93,5	9,28	21,7	Vaz.	
26/08/26	09:32	1B	Pte. Garibaldi B	H4	Fun.	15,49	7,47	7,3	17.580	10,43	7,00	14,858	88,6	8,38	NR	NR	

Tabela 5. (continuação)

Data	Hora	Ponto	Local	Aparelho	Tipo de coleta	Temperatura(°C)	pH	Potencial Redox (mV)	Condutivid. elét. (µS/cm)	Salinidade (psu)	Sigma T (sT)	Press.ão hidrost. (psi)	Saturação de OD (%)	Oxigênio diss. (mg/L)	Turbidez (NTU)	Correnteza	Observação
26/08/26	09:44	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Sup.	15,37	7,84	1,4	5.949	3,25	1,60	14,855	93,9	9,31	22,4	Vaz.	
26/08/26	09:46	1C	Pte. Garibaldi C	H4	Fun.	15,40	7,74	3,8	11.890	6,84	4,30	14,855	91,5	8,87	NR	NR	
26/08/26	10:44	5A	Pte. Camarão A	H4	Sup.	15,33	7,73	0,3	2.705	1,41	0,10	14,883	93,9	9,44	NR	Vaz.	

Legenda: H4 – sonda Hanna HI98194; H5 – sonda Hanna HI98195; Sup. – superfície; Fun. – fundo; NR – não realizado; Enc. – enchente; Vaz. – vazante; Neu. – neutra.