

Data	Local	Profundidade	Temperatura da água (°C)	Temperatura do ambiente	Alcalinidade	Salinidade	pH	Condutividade	TDS	Amônia	Nitrito	Oxigênio Dissolvido	Saturação oxigênio	Transparência (m)	Nitrato	Fosfato
16/03/2022	Arraial do Cabo	Superfície	24,7			38		50,4	33,3			7,9	94,2	5,5		
13/04/2022	Arraial do Cabo	Superfície	26,1			36		50,9	33,5			8,1	99,5	8,2		
31/05/2022	Arraial do Cabo	Superfície	23,7			37		51,5	33,9			7,4	86,9	7,9		
07/07/2022	Arraial do Cabo	Superfície	22			37,5		52,6	34,5			7,8	90,8	7,03		
17/08/2022	Arraial do Cabo	Superfície	21,8			37,5		31,3	20,7			8	91,7	3,1		
14/09/2022	Arraial do Cabo	Superfície	22,1			36		50,8	33,5			8,3	94,8	3,61		
27/10/2022	Arraial do Cabo	Superfície	24,5			36	8,25	49,1	32,6			7,7	93,5	7,97		
15/11/2022	Arraial do Cabo	Superfície	24,1			36	8,3	48,2	31,9			7,4	90,1	6,6		
13/12/2022	Ilha Grande I	Superfície	26,2			31	8,23	44,2	29,1							
13/12/2022	Ilha Grande I	Fundo														
14/12/2022	Arraial do Cabo	Superfície	23,5			35	8,35	50,2	33,3			7,5	93,8	1,95		
11/01/2023	Arraial do Cabo	Superfície	24			36	8,14	46,5	30,6			7,2	83,5	6,7		
12/01/2023	Ilha Grande I	Superfície	27,7			36	7,98	41	27,1			8,2				
12/01/2023	Ilha Grande I	Fundo														
14/02/2023	Arraial do Cabo	Superfície	24,2			37	8,58	46,9	31			7,3	89,6	9,77		
15/02/2023	Ilha Grande I	Superfície				34		38,9	25,6			8,2				
15/02/2023	Ilha Grande I	Fundo														
15/03/2023	Arraial do Cabo	Superfície	24,4			37	8,36		31,7			7,4	88,4			
15/03/2023	Ilha Grande I	Superfície	28,2			35	8,05	48,2	31,6			7,3	88,1			
15/03/2023	Ilha Grande I	Fundo	25,1			36	7,94	50,2	33			5,5	70,8			
16/03/2023	Jurujuba	Superfície	27,6	34	150	40	8				0,025	6,98		1,06		
17/03/2023	Boa Viagem	Superfície	27	31,8	140	46	8				0,025	7,36		1,1		
29/03/2023	Ilha Grande I	Fundo	26,1			36	7,9	48,9	32,4			6,3	83,3			
29/03/2023	Ilha Grande I	Superfície	27,9			33	8,03	49,9	32,8			6,9	88,2			
29/03/2023	Ilha Grande II	Fundo	28,5			35	8,01	50,5	33,3			6,6	85,5			
29/03/2023	Ilha Grande II	Superfície	28,3			34	8,05	49,8	32,8			6,1	80,3			
29/03/2023	Ilha Grande III	Fundo	22,2			37	7,82	51,2	34,1			6,3	70,5			
29/03/2023	Ilha Grande III	Superfície	27,3			33	8,03	52,1	34,3			6,8	87,2			
29/03/2023	Ilha Grande IV	Fundo	22,4			35	7,82	51,8	34,3			5,9	69,8			
29/03/2023	Ilha Grande IV	Superfície	27,1			35	8,03	52,2	34,4			5,7	73,5			
30/03/2023	Arraial do Cabo	Superfície	24,8			38	8,46	48,15	31,8			7,1	76			
30/03/2023	Boa Viagem	Superfície	27,4	30,01	170	49	9			0	0	7,86		0,5		
31/03/2023	Jurujuba	Superfície	27,6	31,5	180	40	8			0	0,025	6,6		0,3		
04/04/2021	Arraial do Cabo	Superfície	24,9			37	8,35	47,2	31,1			7,4	91,1	5,2		
04/04/2023	Arraial do Cabo	Fundo	24,3			37	8,38	47,1	31			6,6	81,1			
04/04/2023	Arraial do Cabo	Fundo	24,8			38,5	8,58	47,8	31,6			6,4	77,1			
12/04/2023	Ilha Grande I	Fundo	29			36	7,84	58,5	38,8			4,7	63			
12/04/2023	Ilha Grande I	Superfície	27,6			28	8,03	49,3	31,9			5,9	76,1			
12/04/2023	Ilha Grande II	Fundo	27,5			35	8,02	57,6	38			6	77			
12/04/2023	Ilha Grande II	Superfície	26,6			26	8,07	51,5	33,9			5,9	75,1			
12/04/2023	Ilha Grande III	Fundo	25,5			36	7,9	38,7	38,9			5,8	72,2			
12/04/2023	Ilha Grande III	Superfície	26,5			35	8,05	57,2	37,7			6,1	76,5			
12/04/2023	Ilha Grande IV	Fundo	26,5			36	7,87	56,5	37,6			5,2	67,1			
12/04/2023	Ilha Grande IV	Superfície	26,9			34	8,03	56,9	37,6			6	74,5			
13/04/2023	Boa Viagem	Superfície	26,5	28	140	36	7			0,5	0	3		0,68		
14/04/2023	Jurujuba	Superfície	28,5	26,4	110	37	9			0,5	0	3		1,1		
25/04/2021	Arraial do Cabo	Superfície	24,8			37	8,45	45,6	30,1			7,5	90,3	7,32		
25/04/2021	Arraial do Cabo	Fundo	24,8			38	8,43	47,1	31			7,2	83,8			
28/04/2023	Jurujuba	Superfície	24,8	23	110	35	7			0	0	7,37		Maior que 1,5		
02/05/2023	Boa Viagem	Superfície	25,4	26,7	130	38	7,5			0	0,025	5,6		Maior que 1,5		
04/05/2023	Arraial do Cabo	Superfície	25,3			37,5	8,63	47,5	31,4			7,1	87,2	9,62		
11/05/2023	Boa Viagem	Superfície	23,9	25	123	35	7			0,1	0	6,27		Maior que 1,5	0,15	0,09
12/05/2023	Jurujuba	Superfície	23,6	22	121	35	8			0	0,025	3,11		Maior que 1,5	0,25	0,26
24/05/2023	Boa Viagem	Superfície	24	26,1	121	33	8			0	0,025	6,96		Maior que 1,5	0	0,18
25/05/2023	Jurujuba	Superfície	24,1	27,5	117	35	8			0	0	5,06		Maior que 1,5	0	0,2
25/05/2021	Arraial do Cabo	Superfície	23,7			38	8,65	47,8	31,5			7,5	89,1	4,25		
25/05/2021	Arraial do Cabo	Fundo	23,7			38	8,48	48,2	31,6			6,7	78,7			
05/06/2023	Ilha Grande I	Fundo	24			36	8,22	53,1	35			6,3	77			
05/06/2023	Ilha Grande I	Superfície	24,4			33	8,29	52,6	34			6,4	74,2			
05/06/2023	Ilha Grande II	Fundo	25,2			36	8,2	54,9	36,3			5,9	73			
05/06/2023	Ilha Grande II	Superfície	25,3			36	8,24	54,5	36			6,3	76,4			
05/06/2023	Ilha Grande III	Fundo	25,7			37	8,15	55,4	36,6			6,2	74,5			
05/06/2023	Ilha Grande III	Superfície	25,2			36	8,26	55,4	36,5			6,2	77,5			
05/06/2023	Ilha Grande IV	Fundo	27,6			37	8,15	54,8	36,2			6,1	75,3			
05/06/2023	Ilha Grande IV	Superfície	26,3			36	8,23	53,8	35,6			6,1	77,1			
07/06/2023	Arraial do Cabo	Superfície	22,5			37	8,63	48,1	31,8			7,6	86	8,97		
07/06/2023	Arraial do Cabo	Fundo	22,1			37,5	8,61	41,2	31,8			7,3	83			
12/06/2023	Boa Viagem	Superfície	23,8	25,5	119	34	7,5			0	0,025	10,93		1,5	-	0,02
13/06/2023	Jurujuba	Superfície	24,1	26,2	121	34	7,8			0	0,025	6,73		Maior que 1,5		0,08
21/06/2023	Boa Viagem	Superfície	23	25	121	36	8			0	0,2	7,25		Maior que 1,5	0,43	0,22
22/06/2023	Jurujuba	Superfície	22,7	23	126	35	8			0	0,3	4,18		Maior que 1,5	0,99	0,21
26/06/2023	Arraial do Cabo	Superfície	23			36	8,65	46,9	31,1			7,4	83,3	8,87		
26/06/2023	Arraial do Cabo	Fundo	24			34,9	8,7	44,7	29,8			6,6	79,2			
27/06/2023	Ilha Grande I	Fundo	24,5			35	8,19	55,6	36,6			6,5	77,4			
27/06/2023	Ilha Grande I	Superfície	24,2			36	8,19	55,1	36,4			6,3	74,4			
27/06/2023	Ilha Grande II	Fundo	26,1			36	8,14	53,5	35,5			5,7	69,3			
27/06/2023	Ilha Grande II	Superfície	24,8			36	8,17	52,2	34,5			6,1	70,3			
27/06/2023	Ilha Grande III	Fundo	25,6			35	8,17	47,4	31,4			6,3	76,2			
27/06/2023	Ilha Grande III	Superfície	25,7			37	8,18	52,2	34,5			6,2	75,3			
27/06/2023	Ilha Grande IV	Fundo	27,4			36	8,13	51,4	34,1			6,1	73,3			

Data	Local	Profundidade	Temperatura da água (°C)	Temperatura do ambiente	Alcalinidade	Salinidade	pH	Condutividade	TDS	Amônia	Nitrito	Oxigênio Dissolvido	Saturação oxigênio	Transparência (m)	Nitrato	Fosfato
27/06/2023	Ilha Grande IV	Superfície	26,7			37	8,19	52,1	34,5			6,6	74,6			
04/07/2023	Arraial do Cabo	Superfície	21,7	21,4		38	8,62	48,8	32,1			8,5	97	6,76		
04/07/2023	Arraial do Cabo	Fundo	21,7			38	8,68	48,6	32			8,3	92,5			
06/07/2023	Boa Viagem	Superfície	24,3	26,6	130,38	34	7,5			0	0,025	5,31		maior que 2 - bateu no fundo	0	0,23
07/07/2023	Jurujuba	Superfície	22,6	24	117,88	37	7,5			0	0,2	6,51		2	0	0,17
12/07/2023	Ilha Grande I	Fundo	22,9		7,1	35	8,2	57	37,5			7,7	69		0	0,02
12/07/2023	Ilha Grande I	Superfície	23,9			36	8,22	56,1	36,9			7,5	79			
12/07/2023	Ilha Grande II	Fundo	24,1		7	36	8,22	55,5	36,6			6,8	81,3		0	0,04
12/07/2023	Ilha Grande II	Superfície	23,7			38	8,23	55,7	36,6			6,9	82,2			
12/07/2023	Ilha Grande III	Fundo	23,7		7,1	36	8,17	55,4	36,2			7,2	85,5		0	0,03
12/07/2023	Ilha Grande III	Superfície	23,5			37	8,23	55,2	36,5			6	71			
12/07/2023	Ilha Grande IV	Fundo	23,5		6,9	37	8,23	55,2	36,5			6,3	77,2		0	0,04
12/07/2023	Ilha Grande IV	Superfície	23,5			37	8,27	55,7	36,8			6,7	79,6			
19/07/2023	Arraial do Cabo	Superfície	22			36,7	8,62	47,2	31			7,9	89,6	8,69		
19/07/2023	Arraial do Cabo	Fundo	22			37	8,67	47,7	31,4			7,7	89,2			
20/07/2023	Boa Viagem	Superfície	22	22,2	125,02	36	8			0,25	0,05	7,06		2,5	Defeito checker	0,15
21/07/2023	Jurujuba	Superfície	22,4	21	121,45	34	7,5			0	0,2	3,88		1	Defeito checker	0,23
03/08/2023	Boa Viagem	Superfície	25,3	28	123,23	36	8			0	0,05	5,99		4	Defeito checker	0,18
04/08/2023	Jurujuba	Superfície	23,3	26	126,81	37	8			0		3,3		2	Defeito checker	0,25
09/08/2023	Arraial do Cabo	Superfície	22	26		36,5	8,2	47,2	31,3			8	92	6,25		0,03
09/08/2023	Arraial do Cabo	Fundo	21,8	26		35	8,28	47,8	31,6			7,9	90,3	6,25		0,02
16/08/2023	Ilha Grande I	Fundo	24,1		7,1	33	8,18	54,4	36,6			7,02	81,7		0,21	0,04
16/08/2023	Ilha Grande I	Superfície	23,8			31	8,26	54,1	35,7			7,1	82,4			
16/08/2023	Ilha Grande II	Fundo	23,3		7	33	8,26	55,8	36,8			6,4	76,6		0,11	0,04
16/08/2023	Ilha Grande II	Superfície	24,3			34	8,29	52,2	34,5			7,4	8,5			
16/08/2023	Ilha Grande III	Fundo	25,2		7,1	36	8,2	52,9	34,5			8,8	96,2		0,15	0,05
16/08/2023	Ilha Grande III	Superfície	24,8			35	8,33	52,9	35,2			7	84,3			
16/08/2023	Ilha Grande IV	Fundo	24			34	8,27	53,4	35,3			7,6	88,1		0,14	0,04
16/08/2023	Ilha Grande IV	Superfície	24,5		7,1	33	8,35	54,3	35,9			6,7	78,3			
17/08/2023	Boa Viagem	Superfície	24,1	25,4	126,81	35	8			0	0,025	5,6		3 - bateu no fundo	Defeito checker	0,16
18/08/2023	Jurujuba	Superfície	23,6	27,4	125,02	35	7,5			0	0,2	5,6		2	Defeito checker	0,08
22/08/2023	Arraial do Cabo	Superfície	22,5	26	125,02	37	7,85	48,3	31,6			7,6	87,8	6,3	0,08	0,05
22/08/2023	Arraial do Cabo	Fundo	21,5	26	126,81	35,5	8,14	47,1	31			8,1	97,5	6,3	0,06	0
30/08/2023	Boa Viagem	Superfície	22,5	24,2	126,81	36	8			0	0,05	5,65		3,5 m bateu no fundo	Defeito checker	0,24
30/08/2023	Ilha Grande I	Fundo	24,8		7	35	8,31	56	36,8			5,9	73,5		0,11	0,05
30/08/2023	Ilha Grande I	Superfície	22,8			33	8,36	51,9	34,2			6,3	73,4			
30/08/2023	Ilha Grande II	Fundo	23,2		6,9	36	8,34	55,5	36,6			5,9	68,7		0,07	0,06
30/08/2023	Ilha Grande II	Superfície	22,9			34	8,37	52,5	34,6			6,2	73,2			
30/08/2023	Ilha Grande III	Fundo	22,2		7	35	8,32	55,5	36,1			7,1	80		0,04	0,04
30/08/2023	Ilha Grande III	Superfície	22,2			35	8,36	55,4	36,5			6,2	70,1			
30/08/2023	Ilha Grande IV	Fundo	22,2		7	35	8,34	56,7	37,4			5,7	66		0,06	0,03
30/08/2023	Ilha Grande IV	Superfície	22,5			35	8,36	56,3	37			5,8	68			
31/08/2023	Jurujuba	Superfície	23,9	24,4	126,81	38	8			0	0,1	2,5		2	Defeito checker	0,22
06/09/2023	Arraial do Cabo	Superfície	21,3	23	128,59	37	8,08	48	31,6			7,5	85,3	4,93	0,19	0,02
06/09/2023	Arraial do Cabo	Fundo	20,9	23	230,39	36,5	8,19	48,2	31,8			7,1	80,2	4,93	0,23	0
12/09/2023	Ilha Grande I	Fundo	26,7		7,1	34	8,31	51,3	33,7			5,6	71,5		0,05	0,12
12/09/2023	Ilha Grande I	Superfície	26,2			35	8,41	52,2	34,2			7,1	85			
12/09/2023	Ilha Grande II	Fundo	27,6		6,8	35	8,43	51,6	33,7			5,1	66		0,08	0,02
12/09/2023	Ilha Grande II	Superfície	27,3			35	8,56	50,9	33,3			5,9	75,4			
12/09/2023	Ilha Grande III	Fundo	28,4		6,4	34	9,08	51,2	34,3			6,7	83,4		0,02	0,03
12/09/2023	Ilha Grande III	Superfície	29,7			35	8,68	52,9	34,9			6,9	88,5			
12/09/2023	Ilha Grande IV	Fundo	27,4		7	36	8,97	49,6	32,2			7,2	83,1		0	0,03
12/09/2023	Ilha Grande IV	Superfície	27			35	8,82	51,4	33,7			6,7	86			
14/09/2023	Boa Viagem	Superfície	24,4	27,5	125,02	33	8			0	0,025	3		2	Defeito checker	0,17
15/09/2023	Jurujuba	Superfície	23,6	24,1	125,02	39	8			0	0,025	2,63		1,5	Defeito checker	0,21
22/09/2023	Arraial do Cabo	Superfície	21		125,02	37,5	8,22	46	30,6			8,2	92,8	6,27	0,28	0,05
22/09/2023	Arraial do Cabo	Fundo	20,3		123,23	36	8,24	47,3	31,3			7,7	87,6	6,27	0,16	0,03
26/09/2023	Ilha Grande I	Fundo	25,4		7,3	36	8,37	51,5	36,3			6,5	79,5		0	0,05
26/09/2023	Ilha Grande I	Superfície	26,5			35	8,41	53,6	35,5			6,5	81,1			
26/09/2023	Ilha Grande II	Fundo	25,8		7,1	36	8,42	55,1	36,1			6,3	78,7		0,08	0,02
26/09/2023	Ilha Grande II	Superfície	26,1			35	8,4	54,6	35,9			6,1	76,2			
26/09/2023	Ilha Grande III	Fundo	24,8		7,3	37	8,37	53,8	35,8			6,5	80,2		0,09	0,03
26/09/2023	Ilha Grande III	Superfície	26,4			37	8,39	53,9	35,5			5,7	72,1			
26/09/2023	Ilha Grande IV	Fundo	25,6		7,3	37	8,43	51,9	34,5			6,5	78,1		0,1	0,03
26/09/2023	Ilha Grande IV	Superfície	26,3			37	8,43	53,2	35,3			5,6	69,4			
28/09/2023	Boa Viagem	Superfície	24	22,4	6,6	38	8			0	0,05	6,33		Sem condições de medição	Defeito checker	0,11
29/09/2023	Jurujuba	Superfície	24,9	22,8	7	37	8			0	0,05	1,63		0,5	Defeito checker	0,07
03/10/2023	Arraial do Cabo	Superfície	22,7	23,7	123,23	37	8,2	47,3	31,2			7,8	90,4	5,67	0,37	0,02
03/10/2023	Arraial do Cabo	Fundo	21,7	23,7	128,59	37	8,16	47,3	31,2			7	81	5,67	0,31	0,05
10/10/2023	Boa Viagem	Superfície	26,1	25,9	6,9	34	8			0	0,05	7,36		3,9	0,56	0,1
11/10/2023	Jurujuba	Superfície	26,2	29,5	6,8	32	8			0,25	0,1	2,89		2,5	0,24	0,23
11/10/2023	Ilha Grande I	Fundo	26,6		7,3	37	8,44	53,8	35,5			5,8	75,4		0,11	0,04
11/10/2023	Ilha Grande I	Superfície	25,9			35	8,56	49,7	32,8			7,4	83,2			
11/10/2023	Ilha Grande II	Fundo	24,7		7,3	37	8,45	53,9	35,6			7,2	85,1		0,13	0,03
11/10/2023	Ilha Grande II	Superfície	25,1			33	8,58	50,3	33,1			7,1	86			
11/10/2023	Ilha Grande III	Fundo	24,4		7,3	34	8,42	55	36,3			6,4	76,9		0,12	0
11/10/2023	Ilha Grande III	Superfície	26,8			36	8,47	54,6	36			5,8	75,4			
11/10/2023	Ilha Grande IV	Fundo	25,2		7,2	36	8,44	55,1	36,3			5,6	65,7		0,13	0
11/10/2023	Ilha Grande IV	Superfície	25,4			34	8,44	54,4	35,9			6,1	74,5			

Data	Local	Profundidade	Temperatura da água (°C)	Temperatura do ambiente	Alcalinidade	Salinidade	pH	Condutividade	TDS	Amônia	Nitrito	Oxigênio Dissolvido	Saturação oxigênio	Transparência (m)	Nitrato	Fosfato
18/10/2023	Arraial do Cabo	Superfície	23,9	25,6		36	8,24	46,3	30,5			5,4	64,8	6,47		
18/10/2023	Arraial do Cabo	Fundo	23,7	25,6		37	8,18	46,4	30,6			5,8	70	6,47		
26/10/2023	Boa Viagem	Superfície	25,1	27	7,1	34	8			0	0,025	7,65		2,58	0,48	0,16
26/10/2023	Arraial do Cabo	Superfície	23,6	25,8	135,74	35	8,23	45,1	30			7,4	86,5	9	0,21	0,01
26/10/2023	Arraial do Cabo	Fundo	26,5	25,8	126,8	37	8,35	44	28,7			6,3	75,9		0,18	0,02
27/10/2023	Jurujuba	Superfície	24,4	24		35	8			0	0,1	2,11		2,5	0,57	0,25
01/11/2023	Arraial do Cabo	Superfície	25,2			36	8,2	45,7	29,9			7,7	94,2	4,92		
09/11/2023	Boa Viagem	Superfície	26	32	6,2	31	8			0,5	0	12,31		1	0,37	0,04
10/11/2023	Jurujuba	Superfície	26,9	30,5	6,9	31	8			0	0	8,73		2	0,26	0,2
14/11/2023	Arraial do Cabo	Superfície	25,9	30,1	130,39	37	8,19	46,2	30,5			8	93,5	7,79	0,31	0,16
14/11/2023	Arraial do Cabo	Fundo	24		126,8	38	8,22	46,9	30,9			7,2	84		0,27	0,09
23/11/2023	Boa viagem	Superfície	27,2	30	7,1	35	8			0,04	0,025	7,45		1,5	0,45	0,23
23/11/2023	Arraial do Cabo	Superfície	24,9	28,8		36	8,23	46,5	30,7			6,8	85,5	5,06		
23/11/2023	Arraial do Cabo	Fundo	21,9	28,8		36	8,17	45,6	30,2			6,1	71,9			
24/11/2023	Jurujuba	Superfície	26,1	24,7	6,8	39	8			0,23	0,025	3,86		1,8	0,42	0,41
06/12/2023	Arraial do Cabo	Superfície	25,2	25,9	130,18	36	8,21	44,7	29,5			7,8	95,8	6,8		0,04
06/12/2023	Arraial do Cabo	Fundo	24,6	25,9	132,16	37	8,24	45,7	30,4			7,9	95,5	6,8		0,04
07/12/2023	Boa viagem	Superfície	26,8	33	6,9	33	8			0	0,025	4,99		1,8	0,43	0,53
08/12/2023	Jurujuba	Superfície	27,9	29	6,3	35	7			0,07	0,025	5,53		2,3	0,94	0,13

	Local	Profundidade	Temperatura da água (°C)	Temperatura do ambiente	Alcalinidade	Salinidade	pH	Condutividade	TDS	Amônia	Nitrito	Oxigênio Dissolvido	Saturação oxigênio	Transparência (m)	Nitrato	Fosfato
13/12/2022	Ilha Grande I	Superfície	26,2			31	8,23	44,2	29,1							
13/12/2022	Ilha Grande I	Fundo														
12/01/2023	Ilha Grande I	Superfície	27,7			36	7,98	41	27,1			8,2				
12/01/2023	Ilha Grande I	Fundo														
15/02/2023	Ilha Grande I	Superfície				34		38,9	25,6			8,2				
15/02/2023	Ilha Grande I	Fundo														
15/03/2023	Ilha Grande I	Superfície	28,2			35	8,05	48,2	31,6			7,3	88,1			
15/03/2023	Ilha Grande I	Fundo	25,1			36	7,94	50,2	33			5,5	70,8			
29/03/2023	Ilha Grande I	Fundo	26,1			36	7,9	48,9	32,4			6,3	83,3			
29/03/2023	Ilha Grande I	Superfície	27,9			33	8,03	49,9	32,8			6,9	88,2			
29/03/2023	Ilha Grande II	Fundo	28,5			35	8,01	50,5	33,3			6,6	85,5			
29/03/2023	Ilha Grande II	Superfície	28,3			34	8,05	49,8	32,8			6,1	80,3			
29/03/2023	Ilha Grande III	Fundo	22,2			37	7,82	51,2	34,1			6,3	70,5			
29/03/2023	Ilha Grande III	Superfície	27,3			33	8,03	52,1	34,3			6,8	87,2			
29/03/2023	Ilha Grande IV	Fundo	22,4			35	7,82	51,8	34,3			5,9	69,8			
29/03/2023	Ilha Grande IV	Superfície	27,1			35	8,03	52,2	34,4			5,7	73,5			
12/04/2023	Ilha Grande I	Fundo	29			36	7,84	58,5	38,8			4,7	63			
12/04/2023	Ilha Grande I	Superfície	27,6			28	8,03	49,3	31,9			5,9	76,1			
12/04/2023	Ilha Grande II	Fundo	27,5			35	8,02	57,6	38			6	77			
12/04/2023	Ilha Grande II	Superfície	26,6			26	8,07	51,5	33,9			5,9	75,1			
12/04/2023	Ilha Grande III	Fundo	25,5			36	7,9	38,7	38,9			5,8	72,2			
12/04/2023	Ilha Grande III	Superfície	26,5			35	8,05	57,2	37,7			6,1	76,5			
12/04/2023	Ilha Grande IV	Fundo	26,5			36	7,87	56,5	37,6			5,2	67,1			
12/04/2023	Ilha Grande IV	Superfície	26,9			34	8,03	56,9	37,6			6	74,5			
05/06/2023	Ilha Grande I	Fundo	24			36	8,22	53,1	35			6,3	77			
05/06/2023	Ilha Grande I	Superfície	24,4			33	8,29	52,6	34			6,4	74,2			
05/06/2023	Ilha Grande II	Fundo	25,2			36	8,2	54,9	36,3			5,9	73			
05/06/2023	Ilha Grande II	Superfície	25,3			36	8,24	54,5	36			6,3	76,4			
05/06/2023	Ilha Grande III	Fundo	25,7			37	8,15	55,4	36,6			6,2	74,5			
05/06/2023	Ilha Grande III	Superfície	25,2			36	8,26	55,4	36,5			6,2	77,5			
05/06/2023	Ilha Grande IV	Fundo	27,6			37	8,15	54,8	36,2			6,1	75,3			
05/06/2023	Ilha Grande IV	Superfície	26,3			36	8,23	53,8	35,6			6,1	77,1			
27/06/2023	Ilha Grande I	Fundo	24,5			35	8,19	55,6	36,6			6,5	77,4			
27/06/2023	Ilha Grande I	Superfície	24,2			36	8,19	55,1	36,4			6,3	74,4			
27/06/2023	Ilha Grande II	Fundo	26,1			36	8,14	53,5	35,5			5,7	69,3			
27/06/2023	Ilha Grande II	Superfície	24,8			36	8,17	52,2	34,5			6,1	70,3			
27/06/2023	Ilha Grande III	Fundo	25,6			35	8,17	47,4	31,4			6,3	76,2			
27/06/2023	Ilha Grande III	Superfície	25,7			37	8,18	52,2	34,5			6,2	75,3			
27/06/2023	Ilha Grande IV	Fundo	27,4			36	8,13	51,4	34,1			6,1	73,3			
27/06/2023	Ilha Grande IV	Superfície	26,7			37	8,19	52,1	34,5			6,6	74,6			
12/07/2023	Ilha Grande I	Fundo	22,9		7,1	35	8,2	57	37,5			7,7	69		0	0,02
12/07/2023	Ilha Grande I	Superfície	23,9			36	8,22	56,1	36,9			7,5	79			
12/07/2023	Ilha Grande II	Fundo	24,1		7	36	8,22	55,5	36,6			6,8	81,3		0	0,04
12/07/2023	Ilha Grande II	Superfície	23,7			38	8,23	55,7	36,6			6,9	82,2			
12/07/2023	Ilha Grande III	Fundo	23,7		7,1	36	8,17	55,4	36,2			7,2	85,5		0	0,03
12/07/2023	Ilha Grande III	Superfície	23,5			37	8,23	55,2	36,5			6	71			
12/07/2023	Ilha Grande IV	Fundo	23,5		6,9	37	8,23	55,2	36,5			6,3	77,2		0	0,04
12/07/2023	Ilha Grande IV	Superfície	23,5			37	8,27	55,7	36,8			6,7	79,6			
16/08/2023	Ilha Grande I	Fundo	24,1		7,1	33	8,18	54,4	36,6			7,02	81,7		0,21	0,04
16/08/2023	Ilha Grande I	Superfície	23,8			31	8,26	54,1	35,7			7,1	82,4			
16/08/2023	Ilha Grande II	Fundo	23,3		7	33	8,26	55,8	36,8			6,4	76,6		0,11	0,04
16/08/2023	Ilha Grande II	Superfície	24,3			34	8,29	52,2	34,5			7,4	8,5			
16/08/2023	Ilha Grande III	Fundo	25,2		7,1	36	8,2	52,9	34,5			8,8	96,2		0,15	0,05
16/08/2023	Ilha Grande III	Superfície	24,8			35	8,33	52,9	35,2			7	84,3			
16/08/2023	Ilha Grande IV	Fundo	24			34	8,27	53,4	35,3			7,6	88,1		0,14	0,04
16/08/2023	Ilha Grande IV	Superfície	24,5		7,1	33	8,35	54,3	35,9			6,7	78,3			
30/08/2023	Ilha Grande I	Fundo	24,8		7	35	8,31	56	36,8			5,9	73,5		0,11	0,05
30/08/2023	Ilha Grande I	Superfície	22,8			33	8,36	51,9	34,2			6,3	73,4			
30/08/2023	Ilha Grande II	Fundo	23,2		6,9	36	8,34	55,5	36,6			5,9	68,7		0,07	0,06
30/08/2023	Ilha Grande II	Superfície	22,9			34	8,37	52,5	34,6			6,2	73,2			
30/08/2023	Ilha Grande III	Fundo	22,2		7	35	8,32	55,5	36,1			7,1	80		0,04	0,04
30/08/2023	Ilha Grande III	Superfície	22,2			35	8,36	55,4	36,5			6,2	70,1			
30/08/2023	Ilha Grande IV	Fundo	22,2		7	35	8,34	56,7	37,4			5,7	66		0,06	0,03
30/08/2023	Ilha Grande IV	Superfície	22,5			35	8,36	56,3	37			5,8	68			
12/09/2023	Ilha Grande I	Fundo	26,7		7,1	34	8,31	51,3	33,7			5,6	71,5		0,05	0,12
12/09/2023	Ilha Grande I	Superfície	26,2			35	8,41	52,2	34,2			7,1	85			
12/09/2023	Ilha Grande II	Fundo	27,6		6,8	35	8,43	51,6	33,7			5,1	66		0,08	0,02
12/09/2023	Ilha Grande II	Superfície	27,3			35	8,56	50,9	33,3			5,9	75,4			
12/09/2023	Ilha Grande III	Fundo	28,4		6,4	34	9,08	51,2	34,3			6,7	83,4		0,02	0,03
12/09/2023	Ilha Grande III	Superfície	29,7			35	8,68	52,9	34,9			6,9	88,5			
12/09/2023	Ilha Grande IV	Fundo	27,4		7	36	8,97	49,6	32,2			7,2	83,1		0	0,03
12/09/2023	Ilha Grande IV	Superfície	27			35	8,82	51,4	33,7			6,7	86			
26/09/2023	Ilha Grande I	Fundo	25,4		7,3	36	8,37	51,5	36,3			6,5	79,5		0	0,05
26/09/2023	Ilha Grande I	Superfície	26,5			35	8,41	53,6	35,5			6,5	81,1			
26/09/2023	Ilha Grande II	Fundo	25,8		7,1	36	8,42	55,1	36,1			6,3	78,7		0,08	0,02
26/09/2023	Ilha Grande II	Superfície	26,1			35	8,4	54,6	35,9			6,1	76,2			
26/09/2023	Ilha Grande III	Fundo	24,8		7,3	37	8,37	53,8	35,8			6,5	80,2		0,09	0,03
26/09/2023	Ilha Grande III	Superfície	26,4			37	8,39	53,9	35,5			5,7	72,1			
26/09/2023	Ilha Grande IV	Fundo	25,6		7,3	37	8,43	51,9	34,5			6,5	78,1		0,1	0,03
26/09/2023	Ilha Grande IV	Superfície	26,3			37	8,43	53,2	35,3			5,6	69,4			

11/10/2023	Ilha Grande I	Fundo	26,6		7,3	37	8,44	53,8	35,5			5,8	75,4		0,11	0,04
11/10/2023	Ilha Grande I	Superfície	25,9			35	8,56	49,7	32,8			7,4	83,2			
11/10/2023	Ilha Grande II	Fundo	24,7		7,3	37	8,45	53,9	35,6			7,2	85,1		0,13	0,03
11/10/2023	Ilha Grande II	Superfície	25,1			33	8,58	50,3	33,1			7,1	86			
11/10/2023	Ilha Grande III	Fundo	24,4		7,3	34	8,42	55	36,3			6,4	76,9		0,12	0
11/10/2023	Ilha Grande III	Superfície	26,8			36	8,47	54,6	36			5,8	75,4			
11/10/2023	Ilha Grande IV	Fundo	25,2		7,2	36	8,44	55,1	36,3			5,6	65,7		0,13	0
11/10/2023	Ilha Grande IV	Superfície	25,4			34	8,44	54,4	35,9			6,1	74,5			

Data	Local	Profundidade	Temperatura da água (°C)	Temperatura do ambiente	Alcalinidade	Salinidade	pH	Condutividade	TDS	Amônia	Nitrito	Oxigênio Dissolvido	Saturação oxigênio	Transparência (m)	Nitrato	Fosfato
16/03/2023	Jurujuaba	Superfície	27,6	34	150	40	8				0,025	6,98		1,06		
17/03/2023	Boa Viagem	Superfície	27	31,8	140	46	8				0,025	7,36		1,1		
30/03/2023	Boa Viagem	Superfície	27,4	30,01	170	49	9			0	0	7,86		0,5		
31/03/2023	Jurujuaba	Superfície	27,6	31,5	180	40	8			0	0,025	6,6		0,3		
13/04/2023	Boa Viagem	Superfície	26,5	28	140	36	7			0,5	0	3		0,68		
14/04/2023	Jurujuaba	Superfície	28,5	26,4	110	37	9			0,5	0	3		1,1		
28/04/2023	Jurujuaba	Superfície	24,8	23	110	35	7			0	0	7,37		Maior que 1,5		
02/05/2023	Boa Viagem	Superfície	25,4	26,7	130	38	7,5			0	0,025	5,6		Maior que 1,5		
11/05/2023	Boa Viagem	Superfície	23,9	25	123	35	7			0,1	0	6,27		Maior que 1,5	0,15	0,09
12/05/2023	Jurujuaba	Superfície	23,6	22	121	35	8			0	0,025	3,11		Maior que 1,5	0,25	0,26
24/05/2023	Boa Viagem	Superfície	24	26,1	121	33	8			0	0,025	6,96		Maior que 1,5	0	0,18
25/05/2023	Jurujuaba	Superfície	24,1	27,5	117	35	8			0	0	5,06		Maior que 1,5	0	0,2
12/06/2023	Boa Viagem	Superfície	23,8	25,5	119	34	7,5			0	0,025	10,93		1,5	-	0,02
13/06/2023	Jurujuaba	Superfície	24,1	26,2	121	34	7,8			0	0,025	6,73		Maior que 1,5		0,08
21/06/2023	Boa Viagem	Superfície	23	25	121	36	8			0	0,2	7,25		Maior que 1,5	0,43	0,22
22/06/2023	Jurujuaba	Superfície	22,7	23	126	35	8			0	0,3	4,18		Maior que 1,5	0,99	0,21
06/07/2023	Boa Viagem	Superfície	24,3	26,6	130,38	34	7,5			0	0,025	5,31		maior que 2 - bateu no fundo	0	0,23
07/07/2023	Jurujuaba	Superfície	22,6	24	117,88	37	7,5			0	0,2	6,51		2	0	0,17
20/07/2023	Boa Viagem	Superfície	22	22,2	125,02	36	8			0,25	0,05	7,06		2,5	Defeito checker	0,15
21/07/2023	Jurujuaba	Superfície	22,4	21	121,45	34	7,5			0	0,2	3,88		1	Defeito checker	0,23
03/08/2023	Boa Viagem	Superfície	25,3	28	123,23	36	8			0	0,05	5,99		4	Defeito checker	0,18
04/08/2023	Jurujuaba	Superfície	23,3	26	126,81	37	8			0	0,2	3,3		2	Defeito checker	0,25
17/08/2023	Boa Viagem	Superfície	24,1	25,4	126,81	35	8			0	0,025	5,6		3 - bateu no fundo	Defeito checker	0,16
18/08/2023	Jurujuaba	Superfície	23,6	27,4	125,02	35	7,5			0	0,2	5,6		2	Defeito checker	0,08
30/08/2023	Boa Viagem	Superfície	22,5	24,2	126,81	36	8			0	0,05	5,65		3,5 m bateu no fundo	Defeito checker	0,24
31/08/2023	Jurujuaba	Superfície	23,9	24,4	126,81	38	8			0	0,1	2,5		2	Defeito checker	0,22
14/09/2023	Boa Viagem	Superfície	24,4	27,5	125,02	33	8			0	0,025	3		2	Defeito checker	0,17
15/09/2023	Jurujuaba	Superfície	23,6	24,1	125,02	39	8			0	0,025	2,63		1,5	Defeito checker	0,21
28/09/2023	Boa Viagem	Superfície	24	22,4	6,6	38	8			0	0,05	6,33		Sem condições de medição	Defeito checker	0,11
29/09/2023	Jurujuaba	Superfície	24,9	22,8	7	37	8			0	0,05	1,63		0,5	Defeito checker	0,07
10/10/2023	Boa Viagem	Superfície	26,1	25,9	6,9	34	8			0	0,05	7,36		3,9	0,56	0,1
11/10/2023	Jurujuaba	Superfície	26,2	29,5	6,8	32	8			0,25	0,1	2,89		2,5	0,24	0,23
26/10/2023	Boa Viagem	Superfície	25,1	27	7,1	34	8			0	0,025	7,65		2,58	0,48	0,16
27/10/2023	Jurujuaba	Superfície	24,4	24		35	8			0	0,1	2,11		2,5	0,57	0,25
09/11/2023	Boa Viagem	Superfície	26	32	6,2	31	8			0,5	0	12,31		1	0,37	0,04
10/11/2023	Jurujuaba	Superfície	26,9	30,5	6,9	31	8			0	0	8,73		2	0,26	0,2
23/11/2023	Boa Viagem	Superfície	27,2	30	7,1	35	8			0,04	0,025	7,45		1,5	0,45	0,23
24/11/2023	Jurujuaba	Superfície	26,1	24,7	6,8	39	8			0,23	0,025	3,86		1,8	0,42	0,41
07/12/2023	Boa Viagem	Superfície	26,8	33	6,9	33	8			0	0,025	4,99		1,8	0,43	0,53
08/12/2023	Jurujuaba	Superfície	27,9	29	6,3	35	7			0,07	0,025	5,53		2,3	0,94	0,13

Data	Local	Profundidade	Temperatura da água (°C)	Temperatura do ambiente	Alcalinidade	Salinidade	pH	Condutividade	TDS	Amônia	Nitrito	Oxigênio Dissolvido	Saturação oxigênio	Transparência (m)	Nitrato	Fosfato
16/03/2022	Arraial do Cabo	Superfície	24,7			38		50,4	33,3			7,9	94,2	5,5		
13/04/2022	Arraial do Cabo	Superfície	26,1			36		50,9	33,5			8,1	99,5	8,2		
31/05/2022	Arraial do Cabo	Superfície	23,7			37		51,5	33,9			7,4	86,9	7,9		
07/07/2022	Arraial do Cabo	Superfície	22			37,5		52,6	34,5			7,8	90,8	7,03		
17/08/2022	Arraial do Cabo	Superfície	21,8			37,5		31,3	20,7			8	91,7	3,1		
14/09/2022	Arraial do Cabo	Superfície	22,1			36		50,8	33,5			8,3	94,8	3,61		
27/10/2022	Arraial do Cabo	Superfície	24,5			36	8,25	49,1	32,6			7,7	93,5	7,97		
15/11/2022	Arraial do Cabo	Superfície	24,1			36	8,3	48,2	31,9			7,4	90,1	6,6		
14/12/2022	Arraial do Cabo	Superfície	23,5			35	8,35	50,2	33,3			7,5	93,8	1,95		
11/01/2023	Arraial do Cabo	Superfície	24			36	8,14	46,5	30,6			7,2	83,5	6,7		
14/02/2023	Arraial do Cabo	Superfície	24,2			37	8,58	46,9	31			7,3	89,6	9,77		
15/03/2023	Arraial do Cabo	Superfície	24,4			37	8,36		31,7			7,4	88,4			
30/03/2023	Arraial do Cabo	Superfície	24,8			38	8,46	48,15	31,8			7,1	76			
04/04/2023	Arraial do Cabo	Superfície	24,9			37	8,35	47,2	31,1			7,4	91,1	5,2		
04/04/2023	Arraial do Cabo	Fundo	24,3			37	8,38	47,1	31			6,6	81,1			
04/04/2023	Arraial do Cabo	Fundo	24,8			38,5	8,58	47,8	31,6			6,4	77,1			
25/04/2023	Arraial do Cabo	Superfície	24,8			37	8,45	45,6	30,1			7,5	90,3	7,32		
25/04/2023	Arraial do Cabo	Fundo	24,8			38	8,43	47,1	31			7,2	83,8			
04/05/2023	Arraial do Cabo	Superfície	25,3			37,5	8,63	47,5	31,4			7,1	87,2	9,62		
25/05/2023	Arraial do Cabo	Superfície	23,7			38	8,65	47,8	31,5			7,5	89,1	4,25		
25/05/2023	Arraial do Cabo	Fundo	23,7			38	8,48	48,2	31,6			6,7	78,7			
07/06/2023	Arraial do Cabo	Superfície	22,5			37	8,63	48,1	31,8			7,6	86	8,97		
07/06/2023	Arraial do Cabo	Fundo	22,1			37,5	8,61	41,2	31,8			7,3	83			
26/06/2023	Arraial do Cabo	Superfície	23			36	8,65	46,9	31,1			7,4	83,3	8,87		
26/06/2023	Arraial do Cabo	Fundo	24			34,9	8,7	44,7	29,8			6,6	79,2			
04/07/2023	Arraial do Cabo	Superfície	21,7	21,4		38	8,62	48,8	32,1			8,5	97	6,76		
04/07/2023	Arraial do Cabo	Fundo	21,7			38	8,68	48,6	32			8,3	92,5			
19/07/2023	Arraial do Cabo	Superfície	22			36,7	8,62	47,2	31			7,9	89,6	8,69		
19/07/2023	Arraial do Cabo	Fundo	22			37	8,67	47,7	31,4			7,7	89,2			
09/08/2023	Arraial do Cabo	Superfície	22	26		36,5	8,2	47,2	31,3			8	92	6,25		0,03
09/08/2023	Arraial do Cabo	Fundo	21,8	26		35	8,28	47,8	31,6			7,9	90,3	6,25		0,02
22/08/2023	Arraial do Cabo	Superfície	22,5	26	125,02	37	7,85	48,3	31,6			7,6	87,8	6,3	0,08	0,05
22/08/2023	Arraial do Cabo	Fundo	21,5	26	126,81	35,5	8,14	47,1	31			8,1	97,5	6,3	0,06	0
06/09/2023	Arraial do Cabo	Superfície	21,3	23	128,59	37	8,08	48	31,6			7,5	85,3	4,93	0,19	0,02
06/09/2023	Arraial do Cabo	Fundo	20,9	23	230,39	36,5	8,19	48,2	31,8			7,1	80,2	4,93	0,23	0
22/09/2023	Arraial do Cabo	Superfície	21		125,02	37,5	8,22	46	30,6		0,28	8,2	92,8	6,27		0,05
22/09/2023	Arraial do Cabo	Fundo	20,3		123,23	36	8,24	47,3	31,3			7,7	87,6	6,27		0,03
03/10/2023	Arraial do Cabo	Superfície	22,7	23,7	123,23	37	8,2	47,3	31,2			7,8	90,4	5,67	0,37	0,02
03/10/2023	Arraial do Cabo	Fundo	21,7	23,7	128,59	37	8,16	47,3	31,2			7	81	5,67	0,31	0,05
18/10/2023	Arraial do Cabo	Superfície	23,9	25,6		36	8,24	46,3	30,5			5,4	64,8	6,47		
18/10/2023	Arraial do Cabo	Fundo	23,7	25,6		37	8,18	46,4	30,6			5,8	70	6,47		