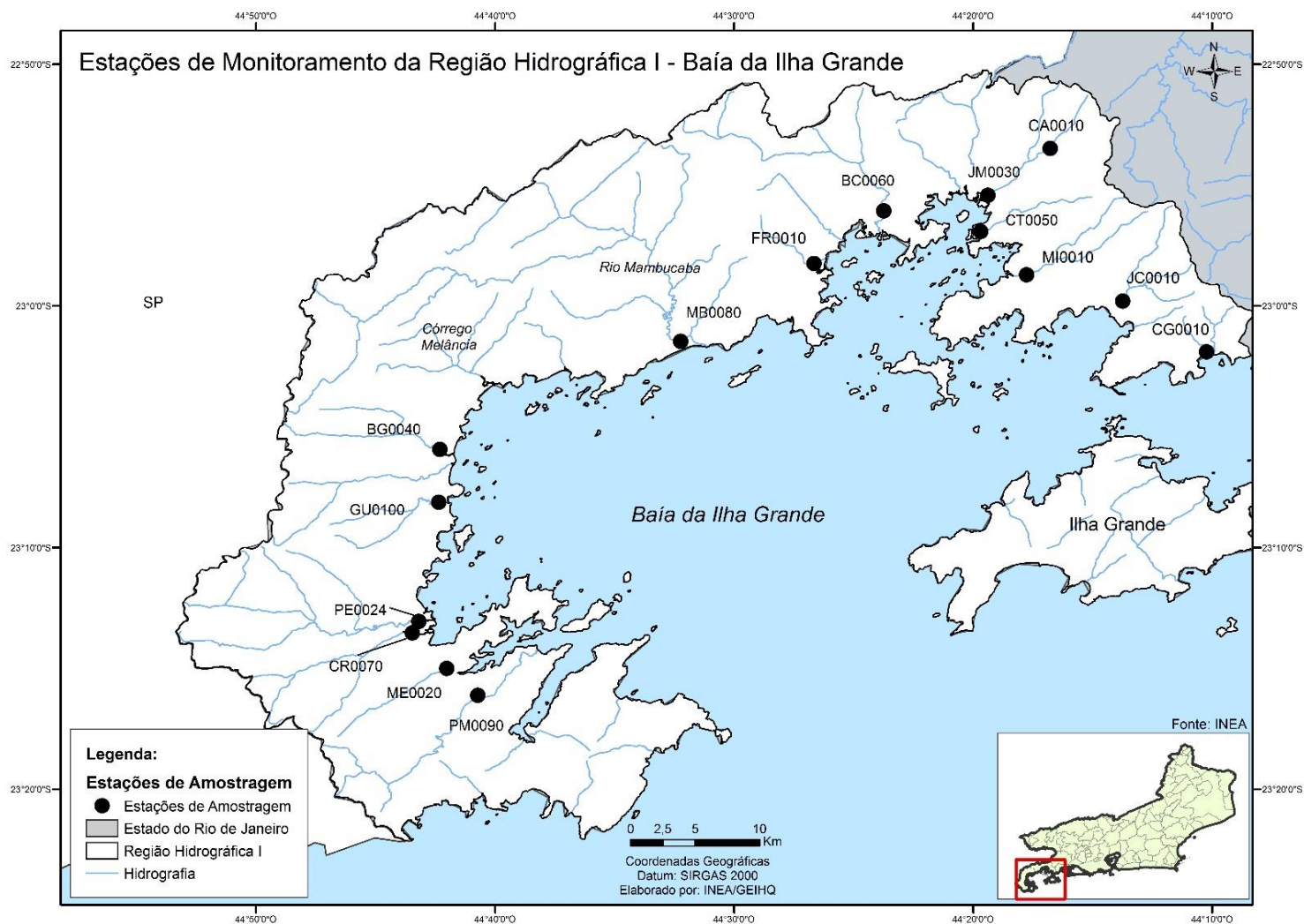


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA I - BAÍA DA ILHA GRANDE

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica I, em 2022, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P_T), Nitrogênio Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e *Escherichia coli*.



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA I - BAÍA DA ILHA GRANDE (CONT.)

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) - mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	* Temperatura da água - °C	* Temperatura do ar - °C
BC0060	Rio Bracuí	Angra dos Reis	29/4/25	73,5	< 2,0	0,06	< 0,10	8,7	7,0	10,10	510	22	20,1	21
			29/7/25	77,1	< 2,0	0,02	< 0,10	9,2	7,2	1,16	240	256	18,8	19
			4/11/25	81,4	< 2,0	< 0,01	0,20	8,8	6,8	3,42	52	130	20,2	22
BG0040	Rio da Barra Grande	Paraty	29/4/25	76,9	< 2,0	0,04	< 0,10	8,4	7,0	1,15	310	15	21,1	21
			29/7/25	61,2	< 2,0	0,03	< 0,14	7,7	7,2	2,26	4.100	7.898	20	19
			4/11/25	76,8	< 2,0	< 0,01	< 0,10	8,4	6,6	2,28	190	92	20,6	22
CA0010	Rio Campo Alegre	Angra dos Reis	29/4/25	74,1	< 2,0	0,04	< 0,10	8,6	7,1	2,25	570	38	21,7	24
			29/7/25	63,5	< 2,0	0,03	< 0,10	8,4	7,2	0,89	7.700	128	18,9	19
			4/11/25	71,3	< 2,0	< 0,01	0,20	8,8	7,1	2,15	1.300	114	24	23
CG0010	Rio Cantagalo	Angra dos Reis	29/4/25	65,0	< 2,0	0,09	< 0,10	8,6	6,9	3,63	4.800	36	21,7	23
			29/7/25	62,2	< 2,0	0,06	< 0,10	8,3	7,4	1,02	9.200	86	17,9	19
			4/11/25	59,5	2,6	0,10	< 0,10	7,8	6,9	1,85	12.000	70	18,8	21
CR0070	Rio Corisco	Paraty	29/4/25	64,0	< 2,0	0,39	< 0,10	8,0	7,0	45,80	1.400	127	22	22
			29/7/25	57,6	< 2,0	0,19	< 0,14	6,6	7,1	10,40	4.400	9.141	19,2	20
			4/11/25	68,5	2,1	< 0,01	0,10	8,0	6,8	4,01	630	435	21,8	25

*Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs.: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Categoria de Resultados	EXCELENTE	BOA	MÉDIA	RUIM	MUITO RUIM
IQA _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) - mg/L	Fósforo Total (P _T) -mg/L	Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	* Temperatura da água - °C	* Temperatura do ar - °C
CT0050	Rio Caputera	Angra dos Reis	29/4/25	69,1	< 2,0	0,09	< 0,10	7,9	6,8	12,50	1.000	110	21,5	23
			29/7/25	64,7	< 2,0	0,03	0,20	7,0	7,0	1,41	1.400	9.554	18,8	19
			4/11/25	62,2	2,7	< 0,01	0,15	6,9	6,7	3,77	2.000	2.031	24,2	23
FR0010	Rio do Frade (Ambrósio)		29/4/25	73,6	< 2,0	0,03	< 0,10	8,3	7,0	3,08	690	35	20,9	21
			29/7/25	75,6	< 2,0	0,02	< 0,10	8,9	7,0	1,17	200	392	19,1	19
			4/11/25	71,0	2,2	0,01	0,40	7,3	6,9	3,05	880	71	20,5	22
GU0100	Rio Grauna	Paraty	29/4/25	70,2	< 2,0	0,07	< 0,10	8,1	6,9	2,81	1.500	32	21,2	21
			29/7/25	70,9	< 2,0	0,05	< 0,10	8,6	7,2	3,64	360	3.261	19,3	19
			4/11/25	68,8	2,1	0,05	0,30	12,0	6,9	11,20	790	41	20,1	22
JC0010	Rio Jacuecanga	Angra dos Reis	29/4/25	71,9	< 2,0	0,05	< 0,10	8,6	6,9	5,02	900	42	20,8	22
			29/7/25	68,9	< 2,0	0,02	< 0,14	8,5	6,7	0,87	550	1.873	18,4	19
			4/11/25	73,8	< 2,0	0,01	< 0,10	7,7	6,7	1,29	230	385	24,1	23
JM0030	Rio Jurumirim		29/4/25	63,7	< 2,0	0,08	0,14	7,5	6,7	6,99	1.900	429	21,4	23
			29/7/25	55,8	< 2,0	0,03	< 0,14	4,5	7,3	2,54	2.100	48.431	18,8	19
			4/11/25	66,1	< 2,0	0,01	< 0,14	6,6	6,9	6,39	800	8.939	24,1	23
MB0080	Rio Mambucaba		29/4/25	64,9	< 2,0	0,04	< 0,10	7,9	7,0	2,15	3.900	291	21,2	21,0
			29/7/25	64,8	< 2,0	0,02	< 0,14	7,8	7,1	1,53	1.800	5.889	19,4	19
			4/11/25	63,2	< 2,0	< 0,01	< 0,14	7,4	7,0	3,99	2.400	3.019	21,3	22
ME0020	Rio dos Meros	Paraty	29/4/25	77,1	< 2,0	0,07	< 0,10	7,6	6,8	6,49	160	83	22,2	22
			29/7/25	68,7	< 2,0	0,06	< 0,14	8,3	6,9	5,25	550	2.048	19,4	20
			4/11/25	74,4	< 2,0	0,02	< 0,10	7,6	6,9	5,95	170	360	21,4	23

*Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs.: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Categoria de Resultados	EXCELENTE	BOA	MÉDIA	RUIM	MUITO RUIM
IQA _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) - mg/L	Fósforo Total (P _T) -mg/L	Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	* Temperatura da água - °C	* Temperatura do ar - °C
MI0010	Rio do Meio (Japuíba)	Angra dos Reis	29/4/25	57,8	< 2,0	0,10	0,19	8,0	6,9	7,05	20.000	31	21,2	22
			29/7/25	33,3	12,8	0,20	1,72	< 2,0	6,7	4,04	> 24.000	4.555	19,1	19
			4/11/25	47,7	5,0	0,15	0,90	5,1	6,8	4,78	> 24.000	469	24	23
PE0024	Rio Perequeaçu	Paraty	29/4/25	54,3	< 2,0	0,06	< 0,10	7,9	6,8	2,51	20.000	631	21,3	22
			29/7/25	76,5	< 2,0	0,05	< 0,14	7,1	6,9	3,73	160	101	19,1	20
			4/11/25	55,4	< 2,0	0,05	0,18	6,6	6,7	8,67	7.700	3.084	21,7	25
PM0090	Rio Parati-Mirim		29/4/25	72,4	< 2,0	0,04	< 0,10	8,5	6,8	6,93	840	21	22	22
			29/7/25	67,2	< 2,0	0,07	< 0,14	8,0	6,9	8,09	660	2.948	19,2	20
			4/11/25	72,3	2,0	< 0,01	< 0,10	12,0	6,9	2,16	440	49	21,6	23

*Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs.: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Categoria de Resultados	EXCELENTE	BOA	MÉDIA	RUIM	MUITO RUIM
IQA _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0