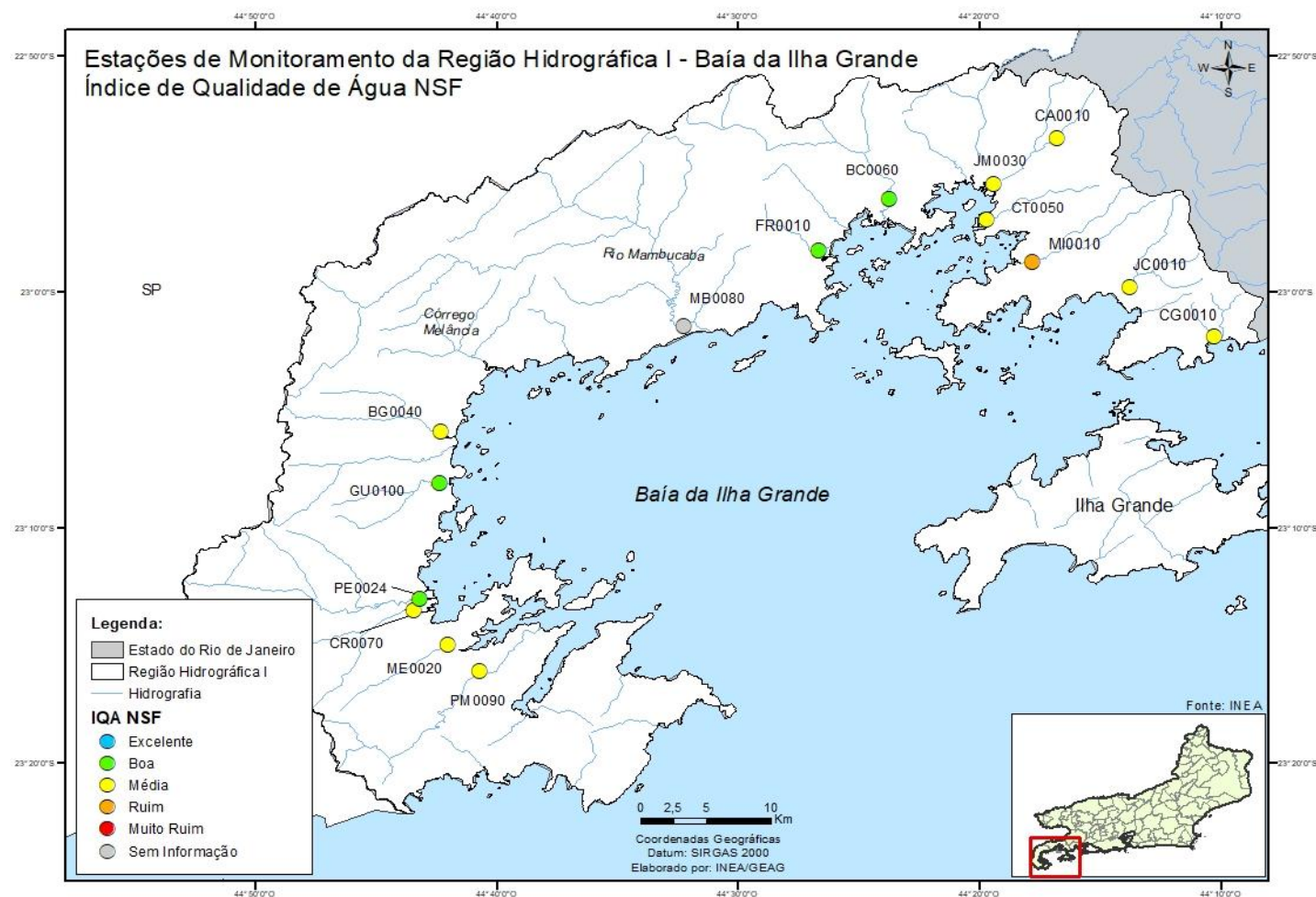


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA I - BAÍA DA ILHA GRANDE

Nº 2 - JULHO/2025

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica I, 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 Amoniacal (NH₃)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



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

Nº 2 - JULHO/2025

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	** Coliformes Termotolerantes - NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	* Temperatura da água - °C	* Temperatura do ar - °C
BC0060	Rio Bracuí	Angra dos Reis	29/7/25	77,1	< 2,0	0,02	< 0,10	9,2	7,2	1,16	240	256	18,8	19
BG0040	Rio da Barra Grande	Paraty	29/7/25	61,2	< 2,0	0,03	< 0,14	7,7	7,2	2,26	4.100	7898	19,6	19,0
CA0010	Rio Campo Alegre	Angra dos Reis	29/7/25	63,5	< 2,0	0,03	< 0,10	8,4	7,2	0,89	7.700	128	18,9	19,0
CG0010	Rio Cantagalo		29/7/25	62,2	< 2,0	0,06	< 0,10	8,3	7,4	1,02	9.200	86	17,9	19,0
CR0070	Rio Corisco	Paraty	29/7/25	57,6	< 2,0	0,19	< 0,14	6,6	7,1	10,40	4.400	9141	19,2	20,0
CT0050	Rio Caputera	Angra dos Reis	29/7/25	64,7	< 2,0	0,03	0,20	7,0	7,0	1,41	1.400	9554	18,8	19,0
FR0010	Rio do Frade (Ambrósio)		29/7/25	75,6	< 2,0	0,02	< 0,10	8,9	7,0	1,17	200	392	19,1	19,0
GU0100	Rio Grauna	Paraty	29/7/25	70,9	< 2,0	0,05	< 0,10	8,6	7,2	3,64	360	3261	19,3	19,0
JC0010	Rio Jacuecanga	Angra dos Reis	29/7/25	68,9	< 2,0	0,02	< 0,14	8,5	6,7	0,87	550	1873	18,4	19,0
JM0030	Rio Jurumirim		29/7/25	55,8	< 2,0	0,03	< 0,14	4,5	7,3	2,54	2.100	48431	18,8	19,0
MB0080	Rio Mambucaba													
ME0020	Rio dos Meros	Paraty	29/7/25	68,7	< 2,0	0,06	< 0,14	8,3	6,9	5,25	550	2048	19,4	20,00
MI0010	Rio do Meio (Japuiba)	Angra dos Reis	29/7/25	33,3	12,8	0,20	1,72	< 2,0	6,7	4,04	> 24.000	4555	19,1	19,00
PE0024	Rio Perequeaçu	Paraty	29/7/25	76,5	< 2,0	0,05	< 0,14	7,1	6,9	3,73	160	101	19,1	20,00
PM0090	Rio Parati-Mirim		29/7/25	67,2	< 2,0	0,07	< 0,14	8,0	6,9	8,09	660	2948	19,2	20,00

*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.

** Para Coliformes Termotolerantes foi utilizado o resultado de *Escherichia Coli*, seguindo o mesmo critério adotado pela CETESB, descrito no Relatório Qualidade das Águas Superficiais no Estado de São Paulo / Apêndice C - Índices de Qualidade de Água.

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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

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

HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
BC0060	Rio Bracuí	Angra dos Reis				73,5			77,1					
BG0040	Rio da Barra Grande	Paraty				76,9			61,2					
CA0010	Rio Campo Alegre	Angra dos Reis				74,1			63,5					
CG0010	Rio Cantagalo					65,0			62,2					
CR0070	Rio Corisco	Paraty				64,0			57,6					
CT0050	Rio Caputera	Angra dos Reis				69,1			64,7					
FR0010	Rio do Frade (Ambrósio)					73,6			75,6					
GU0100	Rio Grauna	Paraty				70,2			70,9					
JC0010	Rio Jacuecanga	Angra dos Reis				71,9			68,9					
JM0030	Rio Jurumirim					63,7			55,8					
MB0080	Rio Mambucaba					64,8								
ME0020	Rio dos Meros	Paraty				77,1			68,7					
MI0010	Rio do Meio (Japuíba)	Angra dos Reis				57,8			33,3					
PE0024	Rio Perequeaçu	Paraty				54,3			76,5					
PM0090	Rio Parati-Mirim					72,4			67,2					

*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.

** Para Coliformes Termotolerantes foi utilizado o resultado de *Escherichia Coli*, seguindo o mesmo critério adotado pela CETESB, descrito no Relatório Qualidade das Águas Superficiais no Estado de São Paulo / Apêndice C - Índices de Qualidade de Água.

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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	