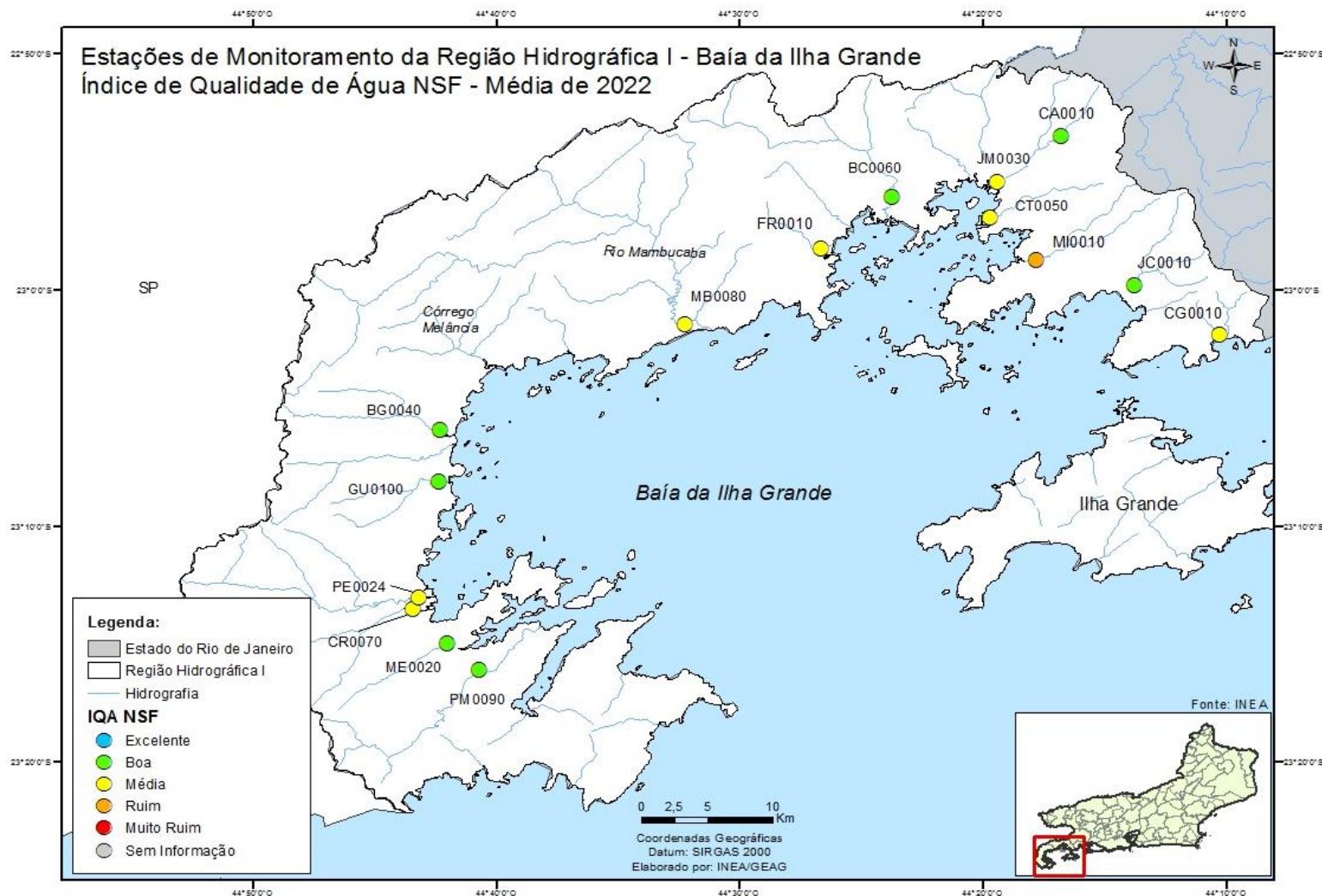


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA I - BAÍA DA ILHA GRANDE

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2022

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica I, em 2022, 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.



* Em virtude de problemas operacionais decorrentes dos impactos da pandemia mundial de COVID-19, foi realizada uma adaptação na equação do IQA_{NSF}, substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitrato por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores do IQA calculado.

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2022

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2022
BC0060	Rio Bracuí	Angra dos Reis								77,3	77,2				77,3
BG0040	Rio da Barra Grande	Paraty								71,4	69,8				70,6
CA0010	Rio Campo Alegre	Angra dos Reis								66,2	74,5				70,3
CG0010	Rio Cantagalo									67,5	59,9				63,7
CR0070	Rio Corisco	Paraty								67,3	71,7				69,5
CT0050	Rio Caputera	Angra dos Reis								64,7	74,3				69,5
FR0010	Rio do Frade (Ambrósio)									62,9	70,7				66,8
GU0100	Rio Grauna	Paraty								73,8	75,1				74,5
JC0010	Rio Jacuecanga	Angra dos Reis								68,5	72,7				70,6
JM0030	Rio Jurumirim									66,1	69,3				67,7
MB0080	Rio Mambucaba									69,5	66,7				68,1
ME0020	Rio dos Meros	Paraty								76,6	77,9				77,2
MI0010	Rio do Meio (Japuiba)	Angra dos Reis								26,5	54,8				40,7
PE0024	Rio Perequeaçu	Paraty								60,0	70,1				65,0
PM0090	Rio Parati-Mirim									79,1	76,5				77,8
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						