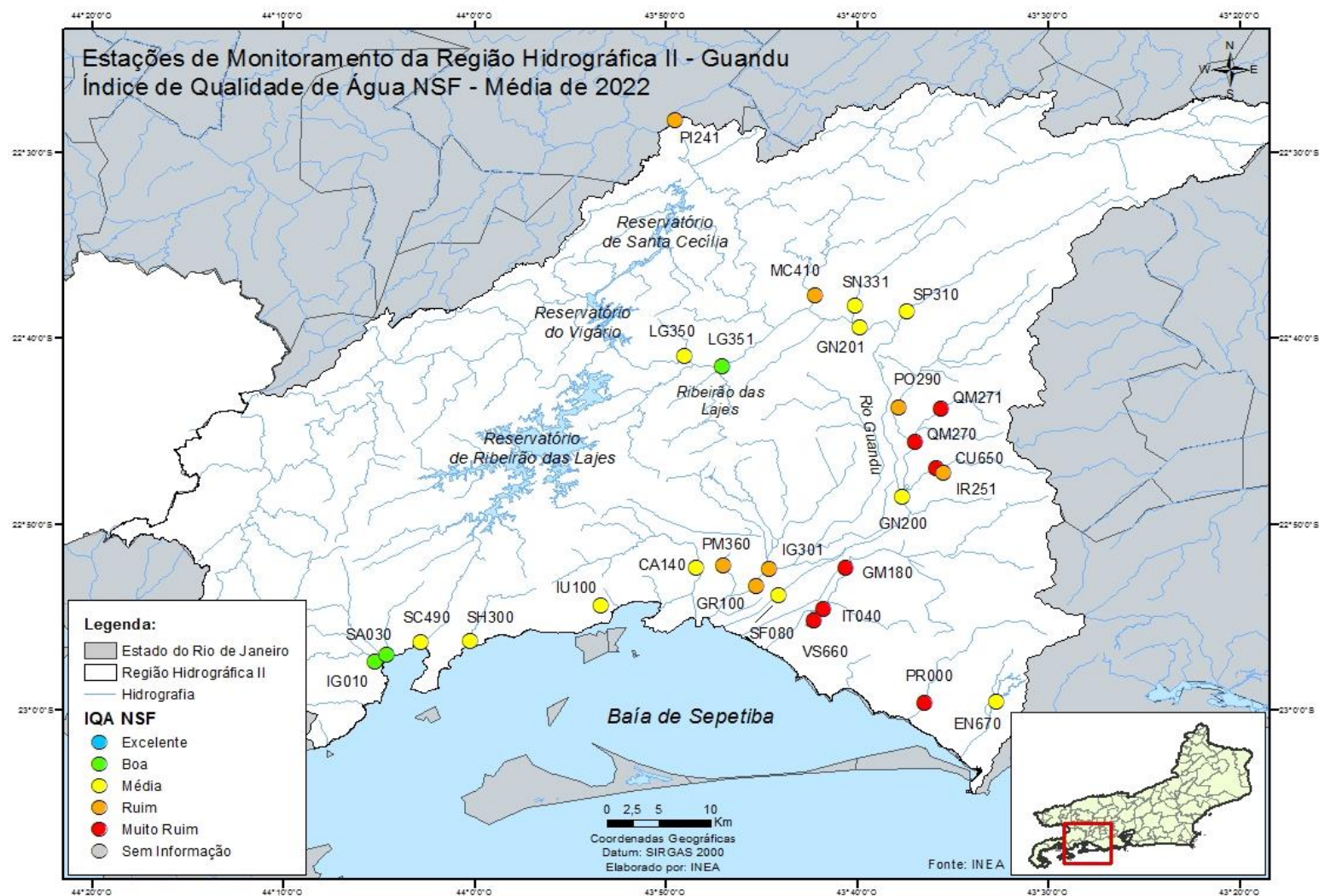


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2022

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

BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU (CONT.)

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
CA140	Rio Cação	Itaguaí									59,5				59,5
CU650	Rio Cabuçu	Nova Iguaçu		26,3	17,5	35,2	21,0	21,8	20,0	24,7	22,7	20,8	35,0	26,1	24,6
EN670	Rio Engenho Velho	Rio de Janeiro									59,3				59,3
GM180	Rio Guandu-Mirim										20,7				20,7
GN200	Rio Guandu	Nova Iguaçu	63,2	60,8	62,5	59,1	66,0	68,9	65,1	58,0	64,6	63,9	62,0	57,1	62,6
GN201		Seropédica	41,6	65,5	68,9	62,9	71,5	73,9	73,6	76,0	72,8	74,7	73,2	63,7	68,2
GR100	Rio da Guarda	Itaguaí									30,8				30,8
IG010	Rio Ingaíba	Mangaratiba								70,3	77,8				74,0
IG301	Rio Itaguaí	Itaguaí									44,5				44,5
IR251	Rio Ipiranga	Nova Iguaçu		27,1	21,6	39,6	25,4	24,1	20,2	42,5	22,1	24,5	31,4	26,3	27,7
IT040	Canal do Itá	Rio de Janeiro									22,2				22,2
IU100	Rio Itinguçu	Mangaratiba									69,3				69,3
LG350	Ribeirão das Lajes	Pirai	69,7	63,8	70,2	51,8	56,0	72,4	76,1	81,0	79,6	70,5	63,4	58,8	67,8
LG351		Paracambi	68,5	63,7	79,1	62,6	67,1	66,6	74,0	75,2	82,3	68,7	67,6	68,9	70,4
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 CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU (CONT.)

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2022

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2022
MC410	Rio Macaco	Paracambi	44,8	40,9	39,3	43,0	39,4	41,3	34,2	44,6	38,7	42,1	47,2	44,6	41,7
PI0241	Rio Piraí	Barra do Piraí						47,6		47,1					47,4
PM360	Rio Piranema	Itaguaí									30,7				30,7
PO290	Rio dos Poços	Queimados	34,6	37,3	27,5	33,2	37,7	40,7	35,4	41,2	34,5	21,4	35,8	36,3	34,6
PR000	Rio Piraquê	Rio de Janeiro									14,6				14,6
QM270	Rio Queimados	Queimados	32,1	27,8	17,9	26,6	17,3	22,2	15,2	42,4	16,2	18,6	33,1	22,9	24,4
QM271			38,7	18,2	16,1	26,4	17,5	13,3	12,3	14,3	14,0	14,0	27,0	27,9	20,0
SA030	Rio Santo Antônio	Mangaratiba								70,4	69,7				70,1
SC490	Rio do Saco										51,0				51,0
SF080	Canal de São Francisco	Rio de Janeiro									68,5				68,5
SH300	Rio Sahy	Mangaratiba									61,3				61,3
SN331	Rio Santana	Paracambi	43,6	60,8	62,7	52,0	65,2	66,4	66,1	66,0	38,5	66,0	57,5	66,7	59,3
SP310	Rio São Pedro	Japeri	66,0	68,5	66,0	66,1	73,0	72,7	72,9	68,7	66,7	73,4	60,2	72,0	68,9
VS660	Vala do Sangue	Rio de Janeiro									23,8				23,8
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						