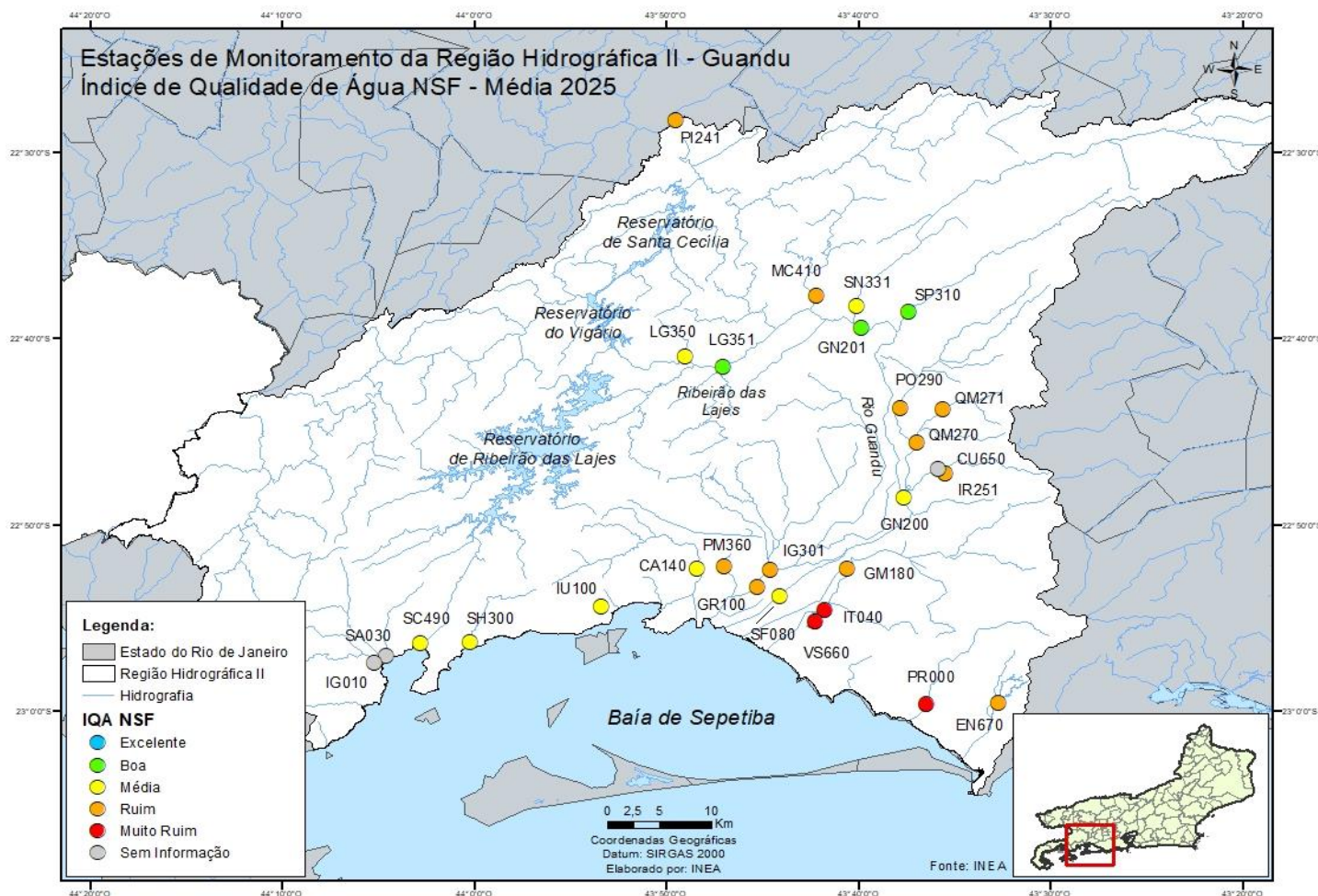


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2025

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica II, no ano corrente, 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 (NH_3^*), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e *Escherichia coli*.



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

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2025
CA140	Rio Cação	Itaguaí		54,8			53,5			52,9			55,3		54,1
CU650	Rio Cabuçu	Nova Iguaçu													
EN670	Rio Engenho Velho	Rio de Janeiro		22,9			55,9			49,2					42,7
GM180	Rio Guandu-Mirim			21,8			31,6			30,8			26,7		27,7
GN200	Rio Guandu	Nova Iguaçu	61,8	65,0	71,3		66,5		71,3	72,7	73,2		67,2	72,1	69,0
GN201		Seropédica	70,4	70,7	68,7		57,9	76,8	73,3	76,6	76,4	75,1	76,3	75,0	72,5
GR100	Rio da Guarda	Itaguaí		35,7			34,4			36,6			37,8		36,1
IG010	Rio Ingaíba	Mangaratiba													
IG301	Rio Itaguaí	Itaguaí		47,8			39,2			45,4			45,2		44,4
IR251	Rio Ipiranga	Nova Iguaçu													
IT040	Canal do Itá	Rio de Janeiro					27,6			21,6			24,0		24,4
IU100	Rio Itinguçu	Mangaratiba					67,6			56,7			69,9		64,7
LG350	Ribeirão das Lajes	Piraí	70,1	46,2	70,4		51,9	72,3	48,7	77,4	72,4	78,2	72,6	76,4	67,0
LG351		Paracambi	68,6	73,0	69,3		64,5	81,6	76,9	80,0	76,6	78,5	78,1	77,1	74,9
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 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2025
MC410	Rio Macaco	Paracambi	40,7	47,4	42,7		28,6	47,0	46,5	37,6	40,6	49,4	46,3	36,4	42,1
PI0241	Rio Pirai	Barra do Pirai									42,9				42,9
PM360	Rio Piranema	Itaguaí		30,5			27,8			28,5			35,7		30,6
PO290	Rio dos Poços	Queimados	39,9	36,3	30,9		30,3	39,2	30,3	30,4	31,4	44,7	35,9	32,9	34,7
PR000	Rio Piraquê	Rio de Janeiro		17,1			20,8			19,2					19,0
QM270	Rio Queimados	Queimados	38,1	28,1	28,5		26,0	31,6	28,8	26,5	27,4	37,2	26,9	26,7	29,6
QM271			37,5	25,0	30,1		29,7	27,1	44,2	32,8	32,1	35,0	26,4	25,8	31,4
SA030	Rio Santo Antônio	Mangaratiba													
SC490	Rio do Saco			55,3			55,8			53,0			48,9		53,3
SF080	Canal de São Francisco	Rio de Janeiro		64,8			72,1			73,2			67,3		69,3
SH300	Rio Sahy	Mangaratiba		62,5			72,4			62,8			60,2		64,5
SN331	Rio Santana	Paracambi	65,6	65,3	61,3		66,5	57,9	58,2	63,7	65,1	59,2	67,5	59,1	62,7
SP310	Rio São Pedro	Japeri	76,4	73,1	71,9		72,8	77,7	72,0	74,1	64,4		76,1	71,8	73,0
VS660	Vala do Sangue	Rio de Janeiro		20,3			28,8			26,9			22,2		24,5
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				