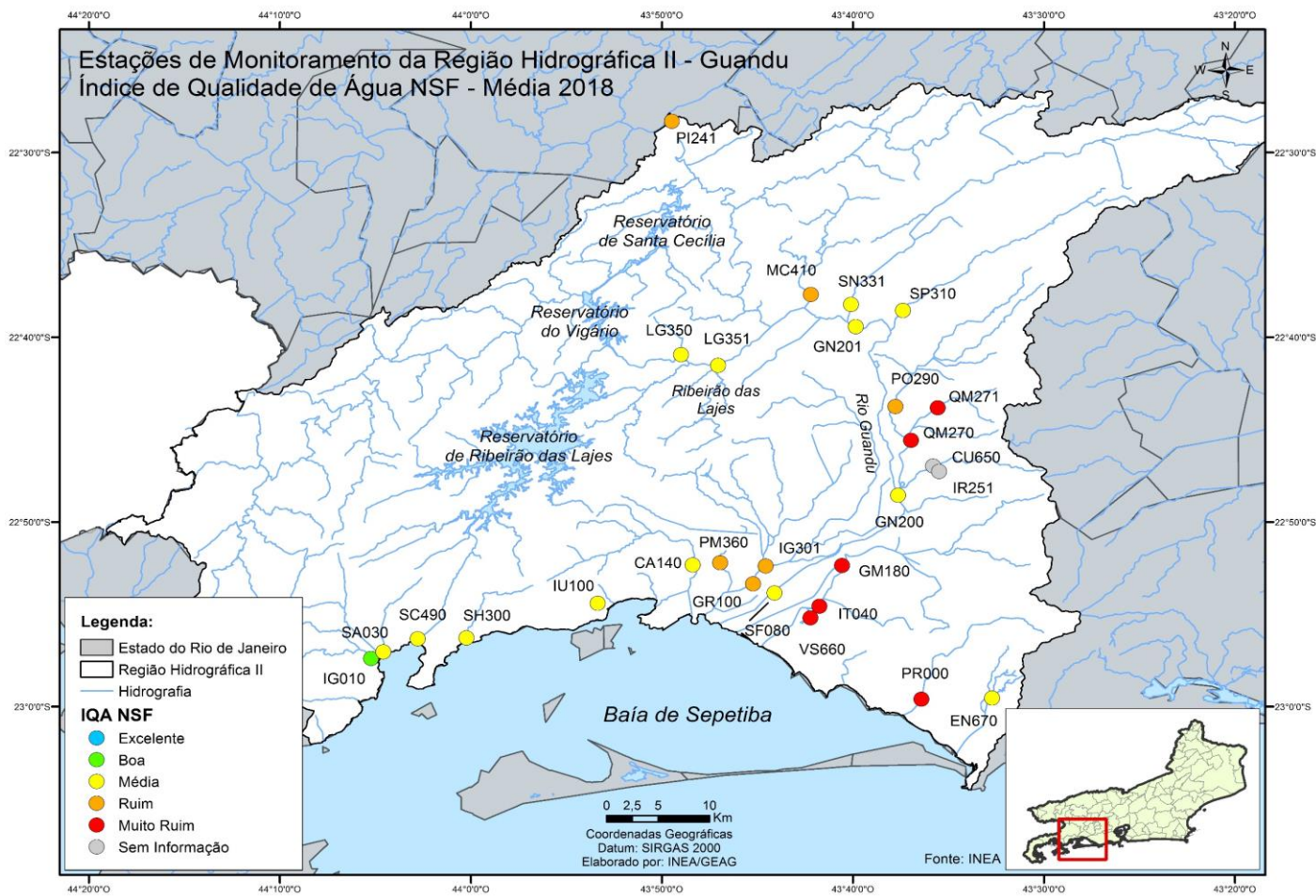


## BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU 2018

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2018

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica II, em 2018, por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQANSF). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (PT), Nitrogênio Nitrato (NO3), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



## BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU 2018

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2018

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA NSF Média (2018)
CA140	Rio Cação	Itaguaí			62,6	58,0							43,0		54,5
CU650	Rio Cabuçu	Nova Iguaçu													
EN670	Rio Engenho Velho	Rio de Janeiro		58,0									44,2		51,1
GM180	Rio Guandu-Mirim			23,6									18,7		21,2
GN200	Rio Guandu	Nova Iguaçu	60,3	61,6	63,3	61,9							62,2	62,3	61,9
GN201		Seropédica	60,0	64,6	67,0	65,3							58,8	66,3	63,7
GR100	Rio da Guarda	Itaguaí		29,8									27,4		28,6
IG010	Rio Ingaíba	Mangaratiba	71,0											77,5	74,2
IG301	Rio Itaguaí	Itaguaí			33,8	38,8							29,5		34,0
IR251	Rio Ipiranga	Nova Iguaçu													
IT040	Canal do Itá	Rio de Janeiro		21,2									28,3		24,7
IU100	Rio Itinguçú	Mangaratiba			66,4	59,3							68,7		64,8
LG350	Ribeirão das Lajes	Pirai	66,4	72,7	64,8	67,8							66,8	80,3	69,8
LG351		Paracambí	61,7	73,4	61,4	76,2							76,0	64,6	68,9
Categoria de Resultados			EXCELENTE			BOA		MÉDIA			RUIM		MUITO RUIM		
IQA <sub>NSF</sub>			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 2018

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2018

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Júlio	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA NSF Média (2018)
MC410	Rio Macaco	Paracambi		44,6	29,1	33,7							35,6	35,0	35,6
PI0241	Rio Piraí	Barra do Piraí		39,9									35,8		37,9
PM360	Rio Piranema	Itaguaí			24,1	24,1							29,1		25,8
PO290	Rio dos Poços	Queimados	24,3	38,2	33,5	41,1							37,3	39,0	35,6
PR000	Rio Piraquê	Rio de Janeiro		26,1									18,1		22,1
QM270	Rio Queimados	Queimados	15,2	16,4	16,2	32,4							19,3	24,6	20,7
QM271			17,0	16,1	16,9	26,6							21,7	15,9	19,0
SA030	Rio Santo Antônio	Mangaratiba	60,9											70,9	65,9
SC490	Rio do Saco				57,7	62,1							52,0		57,2
SF080	Canal de São Francisco	Rio de Janeiro		58,6									67,6		63,1
SH300	Rio Sahy	Mangaratiba			72,9	67,6							60,8		67,1
SN331	Rio Santana	Paracambi	47,2	60,8	64,5	45,7							65,7	43,1	54,5
SP310	Rio São Pedro	Japeri	62,5	74,2	74,7	67,4							68,5	69,0	69,4
VS660	Vala do Sangue	Rio de Janeiro		22,7									17,7		20,2
Categoria de Resultados			EXCELENTE			BOA		MÉDIA			RUIM		MUITO RUIM		
IQA <sub>NSF</sub>			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						