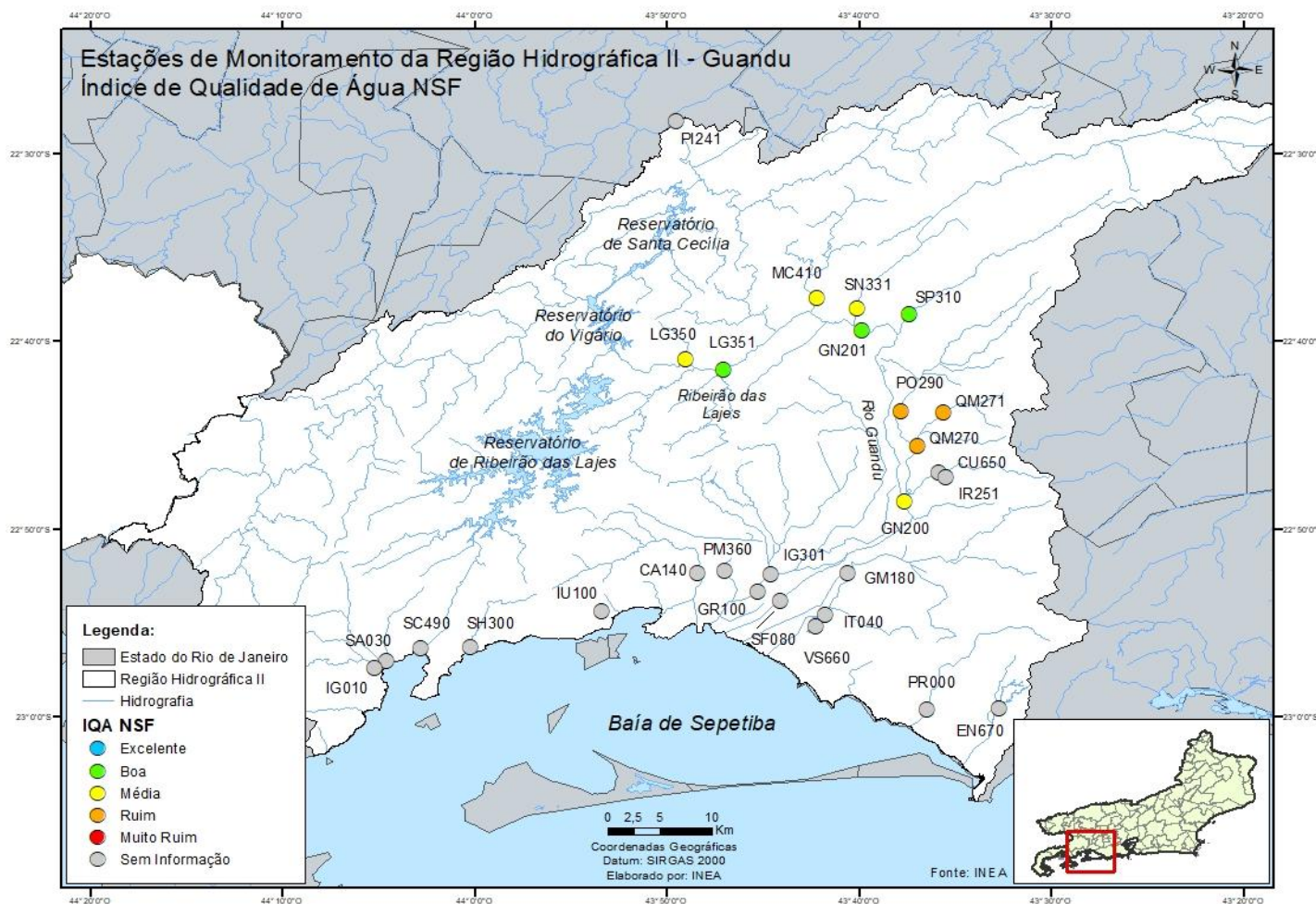


Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica II, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA<sub>NSF</sub>). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P<sub>T</sub>), Nitrogênio Amoniacal (NH<sub>3</sub>)\*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e *Escherichia coli*.



Nº 4 - ABRIL/2026

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA <sub>NSF</sub>	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) - mg/L	Fósforo Total (P <sub>T</sub> ) -mg/L	Nitrogênio Amoniacal (NH <sub>3</sub> ) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	* T temperatura da água - °C	* T temperatura do ar - °C
CA140	Rio Cação	Itaguaí												
CU650	Rio Cabuçu	Nova Iguaçu												
EN670	Rio Engenho Velho	Rio de Janeiro												
GM180	Rio Guandu-Mirim													
GN200	Rio Guandu	Nova Iguaçu	15/4/26	65,1	< 2,0	0,04	< 0,10	7,5	7,5	19,50	2.500	71	24,2	21
GN201		Seropédica	14/4/26	71,3	< 2,0	0,09	< 0,10	8,0	7,1	14,30	710	91	24,4	23
GR100	Rio da Guarda	Itaguaí												
IG010	Rio Ingaíba	Mangaratiba												
IG301	Rio Itaguaí	Itaguaí												
IR251	Rio Ipiranga	Nova Iguaçu												
IT040	Canal do Itá	Rio de Janeiro												
IU100	Rio Itinguçú	Mangaratiba												
LG350	Ribeirão das Lajes	Pirai	14/4/26	69,5	< 2,0	0,10	< 0,10	7,2	7,4	30,30	690	91	25,8	25
LG351	Ribeirão das Lajes	Paracambi	14/4/26	74,8	< 2,0	0,07	< 0,10	7,0	7,4	14,00	260	82	25,2	25

\* Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

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 <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	

Nº 4 - ABRIL/2026

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA <sub>NSF</sub>	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) - mg/L	Fósforo Total (P <sub>T</sub> ) -mg/L	Nitrogênio Amoniacal (NH <sub>3</sub> ) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	* Temperatura da água - °C	* Temperatura do ar - °C
MC410	Rio Macaco	Paracambí	14/4/26	52,1	3,9	0,23	0,30	5,7	7,3	16,10	> 24.000	97	25,1	24
PI0241	Rio Piraí	Barra do Piraí												
PM360	Rio Piranema	Itaguaí												
PO290	Rio dos Poços	Queimados	14/4/26	36,4	9,2	0,39	1,30	< 2,0	6,9	15,80	> 24.000	131	24,3	22
PR000	Rio Piraquê	Rio de Janeiro												
QM270	Rio Queimados	Queimados	14/4/26	30,5	11,6	1,28	12,16	< 2,0	7,6	18,90	> 24.000	258	25,2	25
QM271			14/4/26	26,9	19,6	1,58	14,11	< 2,0	7,6	13,20	> 24.000	308	24,2	22
SA030	Rio Santo Antônio	Mangaratiba												
SC490	Rio do Saco													
SF080	Canal de São Francisco	Rio de Janeiro												
SH300	Rio Sahy	Mangaratiba												
SN331	Rio Santana	Paracambi	14/4/26	67,1	< 2,0	0,14	< 0,10	8,7	7,3	20,90	2.000	87	24,1	24
SP310	Rio São Pedro	Japeri	14/4/26	75,3	< 2,0	0,04	< 0,10	8,1	7,3	5,28	390	38	24,6	23
VS660	Vala do Sangue	Rio de Janeiro												

\* Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

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 <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	

### HISTÓRICO DO IQA 2026

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
CA140	Rio Cação	Itaguaí			60,9									
CU650	Rio Cabuçu	Nova Iguaçu												
EN670	Rio Engenho Velho	Rio de Janeiro			65,8									
GM180	Rio Guandu-Mirim				32,1									
GN200	Rio Guandu	Nova Iguaçu	62,7	37,8	58,9	65,1								
GN201		Seropédica	72,2	50,7	69,2	71,3								
GR100	Rio da Guarda	Itaguaí			33,4									
IG010	Rio Ingaíba	Mangaratiba		33,3										
IG301	Rio Itaguaí	Itaguaí			49,5									
IR251	Rio Ipiranga	Nova Iguaçu												
IT040	Canal do Itá	Rio de Janeiro			28,8									
IU100	Rio Itinguçú	Mangaratiba			71,7									
LG350	Ribeirão das Lajes	Piraí	78,5	44,4		69,5								
LG351	Ribeirão das Lajes	Paracambi	76,5	66,3	72,3	74,8								

\* Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

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 <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	

### HISTÓRICO DO IQA 2026

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
MC410	Rio Macaco	Paracambí	39,9	37,7	50,7	52,1								
PI0241	Rio Piraí	Barra do Piraí												
PM360	Rio Piranema	Itaguaí			31,4									
PO290	Rio dos Poços	Queimados	35,7	38,7	42,0	36,4								
PR000	Rio Piraquê	Rio de Janeiro			31,9									
QM270	Rio Queimados	Queimados	22,6	37,0	30,0	30,5								
QM271			22,6	42,4	30,0	26,9								
SA030	Rio Santo Antônio	Mangaratiba		32,8										
SC490	Rio do Saco				58,5									
SF080	Canal de São Francisco	Rio de Janeiro			65,3									
SH300	Rio Sahy	Mangaratiba			77,1									
SN331	Rio Santana	Paracambi	61,0	47,9	68,5	67,1								
SP310	Rio São Pedro	Japeri		62,0	73,8	75,3								
VS660	Vala do Sangue	Rio de Janeiro			34,0									

\* Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

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 <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	