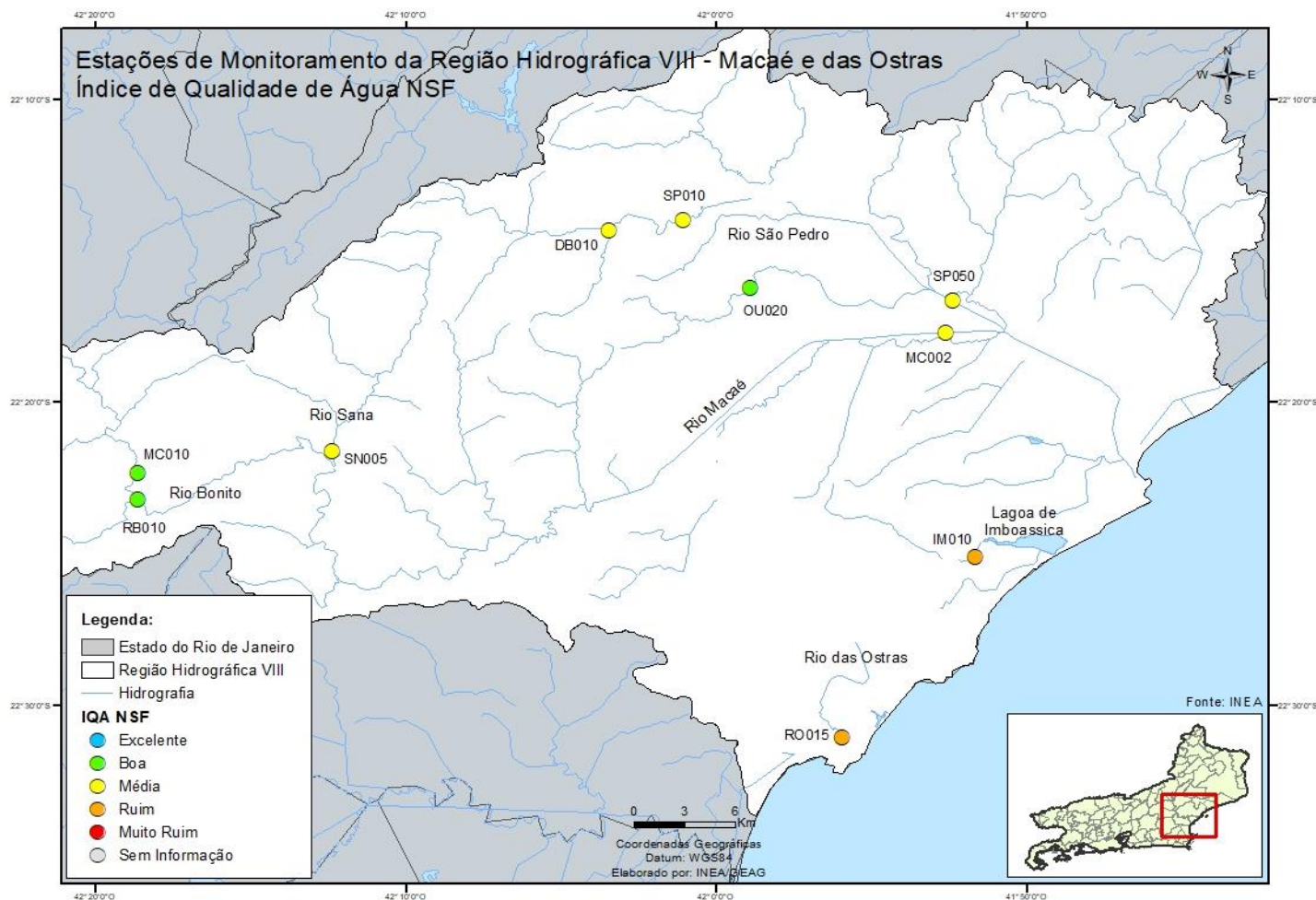


Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VIII, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA<sub>NSF</sub>). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda 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*.



Nº1 - MARÇO/2026

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQ <sub>NSF</sub>	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) - mg/L	Fósforo Total (P <sub>T</sub> ) - mg/L	Nitrogênio Amônia (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
DB0010	Rio Duas Barras	Macaé	11/3/26	63,7	< 2,0	0,05	< 0,1	8,3	6,9	14,40	4.600	16	26	28
IM0010	Rio Imboassica	Rio das Ostras	11/3/26	34,2	13,6	0,10	0,30	2,5	6,8	59,80	> 24.000	254	23,1	26
MC0002	Rio Macaé	Macaé	11/3/26	64,1	2,4	0,15	< 0,10	6,2	6,5	25,00	710	5	24,1	28
MC0010		Nova Friburgo	11/3/26	71,6	< 2,0	0,04	< 0,10	9,8	7,1	11,00	420	19	22,2	26
OU0020	Rio do Ouro	Macaé	11/3/26	72,3	< 2,0	0,06	< 0,10	8,2	6,9	16,50	400	24	24,2	28
RB0010	Rio Bonito	Nova Friburgo	11/3/26	75,9	< 2,0	0,05	< 0,10	9,7	7,9	6,37	150	28	23,5	26
RO0015	Rio das Ostras	Rio das Ostras	11/3/26	30,0	15,2	0,34	0,30	< 2,0	6,6	82,40	> 24.000	308	23,7	26
SN0005	Rio Sana	Macaé	11/3/26	69,3	< 2,0	0,07	< 0,10	8,9	7,7	11,70	1.100	21	23	26
SP0010	Rio São Pedro		11/3/26	61,7	< 2,0	0,08	< 0,10	8,4	7,0	15,60	5.400	9	23,1	28
SP0050			11/3/26	63,4	< 2,0	0,14	< 0,10	6,3	6,6	34,20	1.000	15	24,1	28

Obs 1: Na composição do IQ<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 2: 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
IQ <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
DB0010	Rio Duas Barras	Macaé			63,7									
IM0010	Rio Imboassica	Rio das Ostras			34,2									
MC0002	Rio Macaé	Macaé			64,1									
MC0010		Nova Friburgo			71,6									
OU0020	Rio do Ouro	Macaé			72,3									
RB0010	Rio Bonito	Nova Friburgo			75,9									
RO0015	Rio das Ostras	Rio das Ostras			30,0									
SN0005	Rio Sana	Macaé			69,3									
SP0010	Rio São Pedro				61,7									
SP0050					63,4									

Obs 1: 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 2: 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	