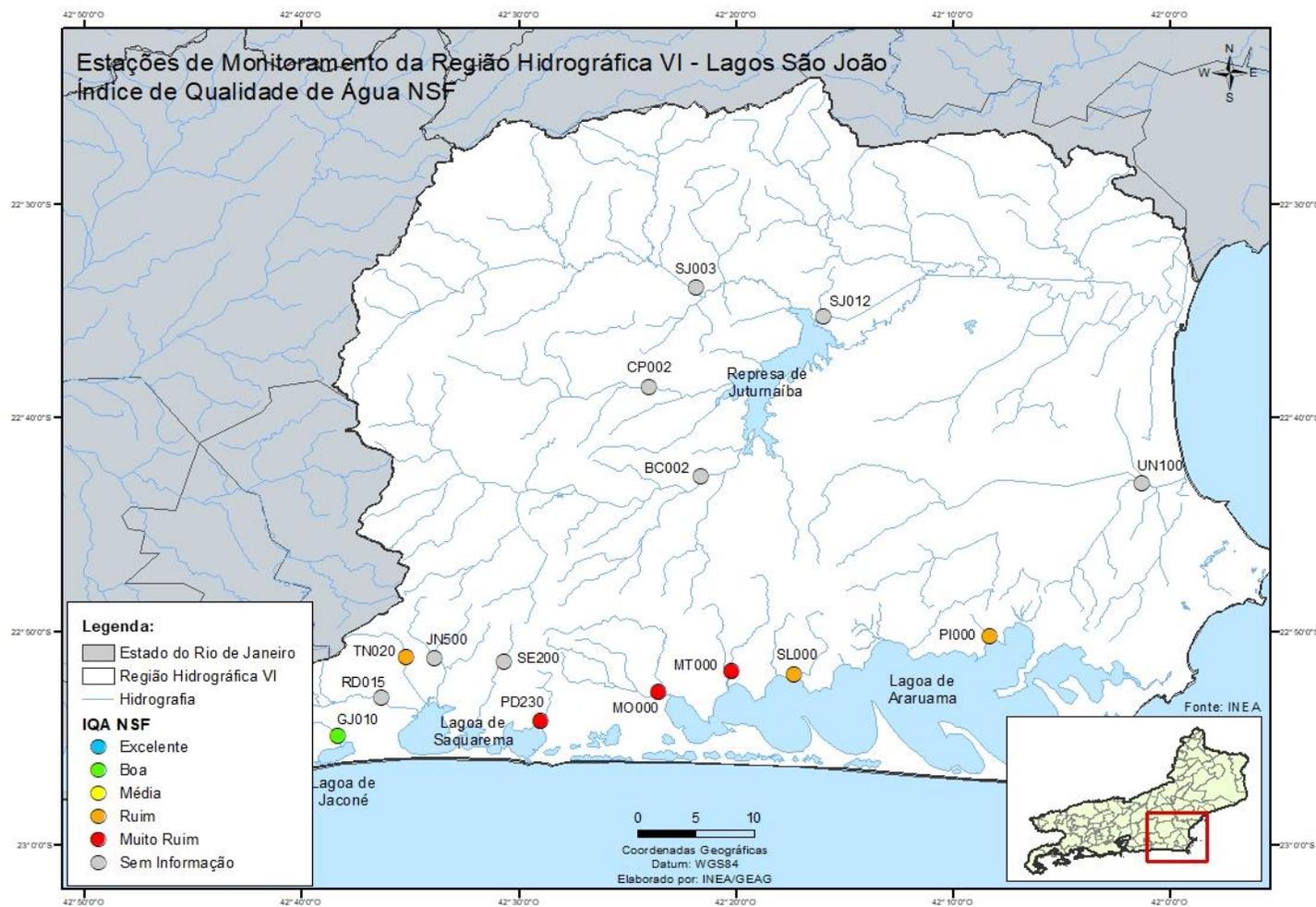


Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VI, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA<sub>NSF</sub>). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda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



### Nº 1 - MARÇO/2025

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 NIMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	* Temperatura da água - °C	* Temperatura do ar - °C
BC0002	Rio Bacaxá	Silva Jardim												
CP0002	Rio Capivari													
GJ0010	Rio Grande Jaconé	Saquarema	18/3/25	71,7	< 2,0	0,02	0,16	7,0	7,5	26,70	240	112	24,3	29
JN0500	Rio Jundiá													
MO0000	Rio das Moças		18/3/25	22,8	30,4	1,07	0,76	< 2,0	8,5	47,10	14.000	25.791	26,3	29
MT0000	Rio Mataruna	Araruama	18/3/25	22,7	41,6	1,38	40,00	6,6	8,4	92,40	> 24.000	678	27,1	31
PD0230	Rio do Padre	Saquarema	18/3/25	23,2	38,4	1,11	4,66	2,2	8,1	20,60	> 24.000	48.545	27,4	26
PI0000	Rio Piripiri	S.P.da Aldeia	18/3/25	27,8	27,6	1,24	37,20	8,2	8,5	46,40	> 24.000	698	26,4	32
RD0015	Rio Roncador	Saquarema												
SE0200	Rio Seco													
SJ0003	Rio São João	Silva Jardim												
SJ0012														
SL0000	Rio Salgado	Araruama	18/3/25	25,4	19,6	0,69	4,63	< 2,0	7,8	94,40	> 24.000	54.899	25,2	31
TN0020	Rio Tinguí	Saquarema	18/3/25	30,7	68,4	0,44	1,13	2,7	7,7	18,20	5.200	320	22,9	23
UN0100	Rio Una	Cabo Frio												

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	

### HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
BC0002	Rio Bacaxá	Silva Jardim												
CP0002	Rio Capivari													
GJ0010	Rio Grande Jaconé	Saquarema			71,7									
JN0500	Rio Jundiá													
MO0000	Rio das Moças		22,8											
MT0000	Rio Mataruna	Araruama			22,7									
PD0230	Rio do Padre	Saquarema			23,2									
PI0000	Rio Piripiri	S.P.da Aldeia			27,8									
RD0015	Rio Roncador	Saquarema												
SE0200	Rio Seco													
SJ0003	Rio São João	Silva Jardim												
SJ0012														
SL0000	Rio Salgado	Araruama			25,4									
TN0020	Rio Tinguí	Saquarema			30,7									
UN0100	Rio Una	Cabo Frio												

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	