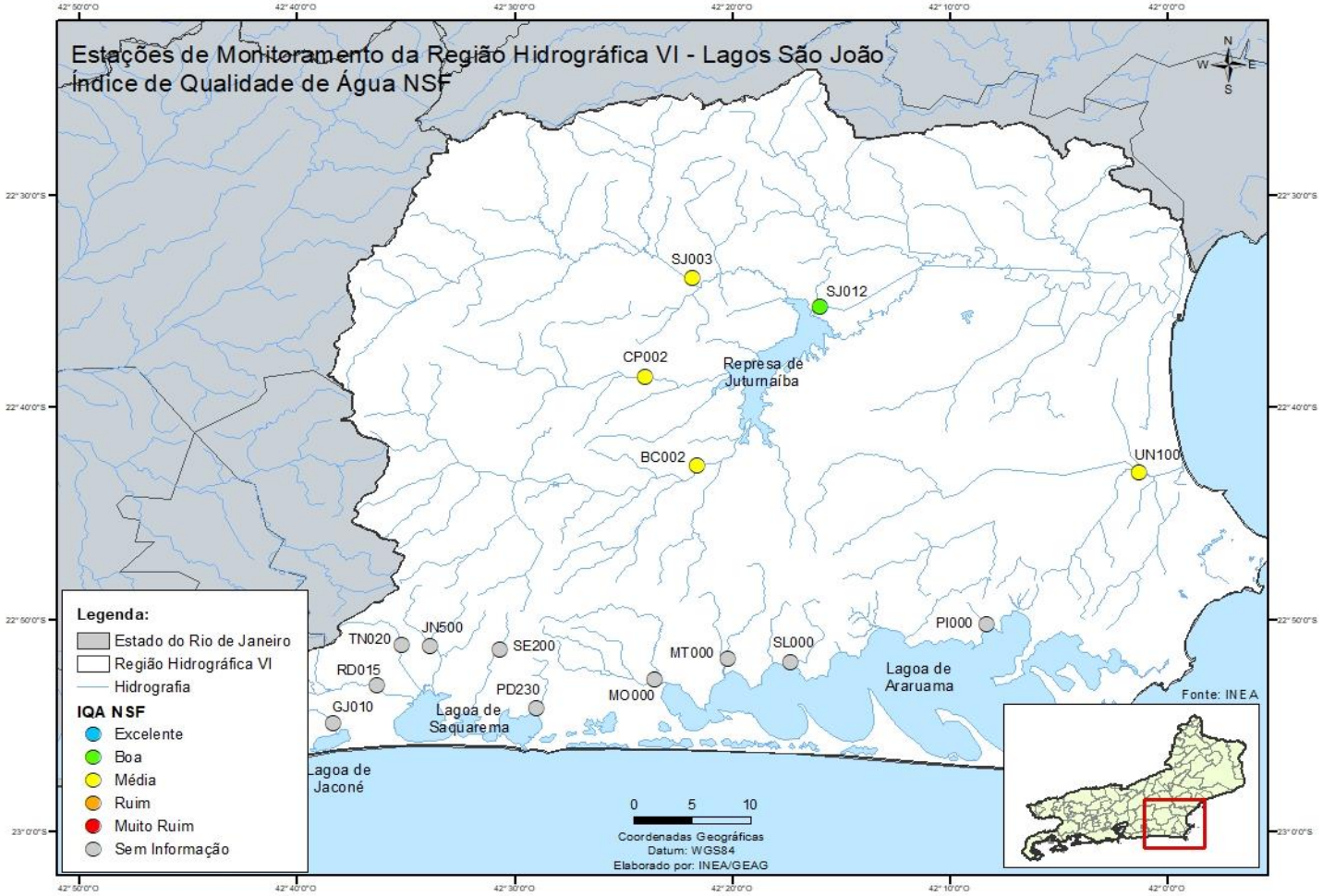
BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VI - LAGOS SÃO JOÃO

Nº 4 - AGOSTO/2025

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_{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 Coliformes Termotolerantes.



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VI - LAGOS SÃO JOÃO (CONT.)

Nº 4 - AGOSTO/2025

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA_{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) - mg/L	Fósforo Total (P_T) -mg/L	Nitrogênio Amoniacal (NH_3) 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
BC0002	Rio Bacaxá	Silva Jardim	26/8/25	68,6	< 2,0	0,10	< 0,14	7,3	6,0	34,10	200	108	22,5	23
CP0002	Rio Capivari		26/8/25	56,8	< 2,0	0,25	1,17	6,9	5,0	13,80	1.700	110	22,3	23
GJ0010	Rio Grande Jaconé	Saquarema												
JN0500	Rio Jundiá													
MO0000	Rio das Moças													
MT0000	Rio Mataruna	Araruama												
PD0230	Rio do Padre	Saquarema												
PI0000	Rio Piripiri	S.P.da Aldeia												
RD0015	Rio Roncador	Saquarema												
SE0200	Rio Seco													
SJ0003	Rio São João	Silva Jardim	26/8/25	68,9	< 2,0	0,15	< 0,14	8,5	5,0	4,11	98	91	21,1	22
SJ0012			26/8/25	71,7	< 2,0	0,05	< 0,14	6,2	5,0	9,09	< 10	142	24,1	23
SL0000	Rio Salgado	Araruama												
TN0020	Rio Tinguí	Saquarema												
UN0100	Rio Una	Cabo Frio	26/8/25	53,9	< 2,0	0,04	1,15	4,4	4,0	4,67	20	1.605	22,7	25

OBS 1: Na composição do IQA_{NSF} 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_{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 DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VI - LAGOS SÃO JOÃO (CONT.)

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					73,2			68,6				
CP0002	Rio Capivari						66,7			56,8				
GJ0010	Rio Grande Jaconé	Saquarema			71,7			66,5						
JN0500	Rio Jundiá							51,5						
MO0000	Rio das Moças				22,8			28,6						
MT0000	Rio Mataruna	Araruama			22,7			23,2						
PD0230	Rio do Padre	Saquarema			23,2			27,6						
PI0000	Rio Piripiri	S.P.da Aldeia			27,8			25,5						
RD0015	Rio Roncador	Saquarema						50,0						
SE0200	Rio Seco							77,3						
SJ0003	Rio São João	Silva Jardim					77,7			68,9				
SJ0012							66,5			71,7				
SL0000	Rio Salgado	Araruama			25,4			33,7						
TN0020	Rio Tinguí	Saquarema			30,7			32,2						
UN0100	Rio Una	Cabo Frio					50,0			53,9				

OBS 1: Na composição do IQA_{NSF} 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_{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	