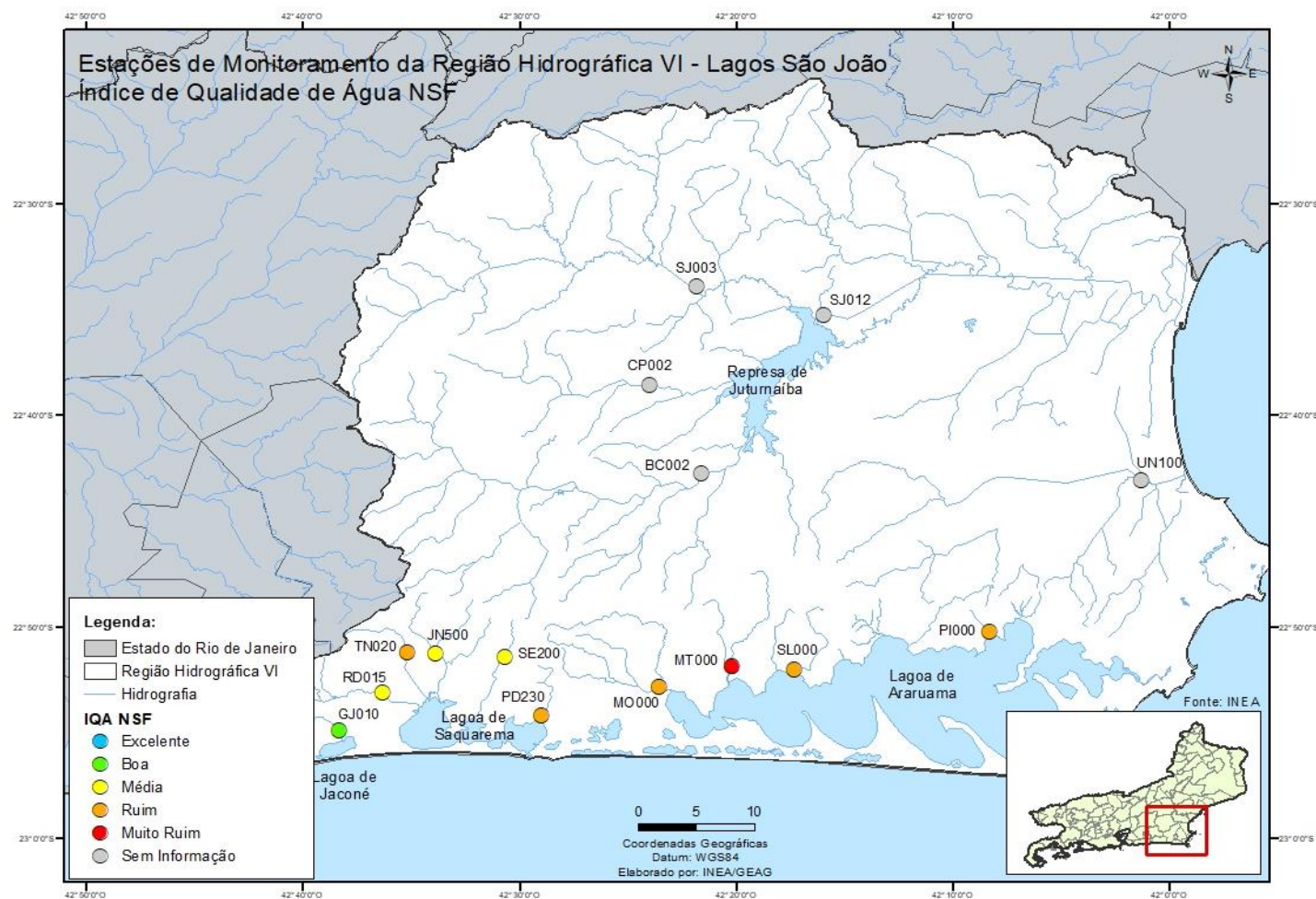


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VI - LAGOS SÃO JOÃO

Nº 5 - SETEMBRO/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 5 - SETEMBRO/2025

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) - mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrogênio Amônia (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												
CP0002	Rio Capivari													
GJ0010	Rio Grande Jaconé	Saquarema	9/9/25	70,8	< 2,0	0,07	< 0,14	7,3	6,9	19,40	340	71	23,7	29
JN0500	Rio Jundiá		9/9/25	62,3	< 2,0	0,37	< 0,14	6,7	7,3	86,00	350	286	22,3	24
MO0000	Rio das Moças		25/9/25	43,3	3,0	0,67	2,97	4,6	7,0	10,80	> 24.000	22.646	22,9	21
MT0000	Rio Mataruna	Araruama	25/9/25	20,7	46,0	1,47	17,10	< 2,0	7,1	24,20	> 24.000	469	22,9	21
PD0230	Rio do Padre	Saquarema	9/9/25	31,0	16,3	1,43	2,59	3,2	7,3	34,10	> 24.000	28.244	24,2	27
PI0000	Rio Piripiri	S.P.da Aldeia	25/9/25	28,2	8,3	2,22	20,00	2,1	7,4	13,60	> 24.000	870	21,9	21
RD0015	Rio Roncador	Saquarema	9/9/25	69,3	< 2,0	0,11	< 0,14	6,5	7,3	21,10	260	334	23,8	27
SE0200	Rio Seco		29/9/25	69,8	2,5	0,20	0,77	6,7	7,2	22,80	270	158	23,1	26
SJ0003	Rio São João	Silva Jardim												
SJ0012														
SL0000	Rio Salgado	Araruama	25/9/25	35,6	11,7	0,85	5,67	3,8	7,0	10,50	> 24.000	15.669	24,1	21
TN0020	Rio Tinguí	Saquarema	9/9/25	35,0	42,2	0,15	< 0,14	2,5	6,3	8,85	440	234	21,8	24
UN0100	Rio Una	Cabo Frio												

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

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			70,8			
JN0500	Rio Jundiá							51,5			62,3			
MO0000	Rio das Moças				22,8			28,6			43,3			
MT0000	Rio Mataruna	Araruama			22,7			23,2			20,7			
PD0230	Rio do Padre	Saquarema			23,2			27,6			31,0			
PI0000	Rio Piripiri	S.P.da Aldeia			27,8			25,5			28,2			
RD0015	Rio Roncador	Saquarema						50,0			69,3			
SE0200	Rio Seco							77,3			69,8			
SJ0003	Rio São João	Silva Jardim					77,7			68,9				
SJ0012							66,5			71,7				
SL0000	Rio Salgado	Araruama			25,4			33,7			35,6			
TN0020	Rio Tinguí	Saquarema			30,7			32,2			35,0			
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	