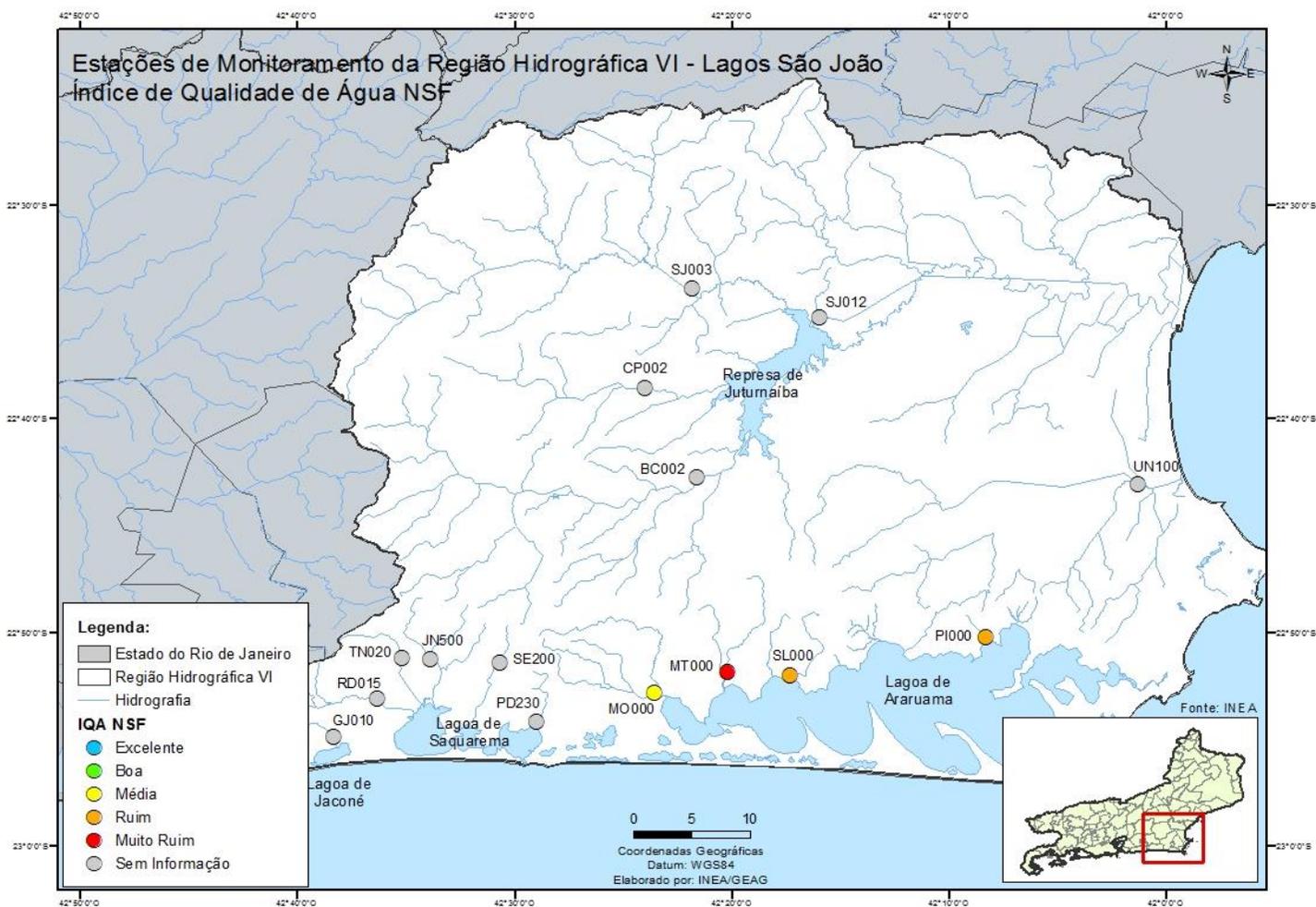


Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VI, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P_T), Nitrogênio Amoniacal (NH₃)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



* Em virtude de problemas operacionais decorrentes dos impactos da pandemia mundial de COVID-19, foi realizada uma adaptação na equação do IQA_{NSF}, substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitroso por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores do IQA calculado.

Nº5 - AGOSTO/2022

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	Coliformes Termotolerantes - 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												
JN0500	Rio Jundiá													
MO0000	Rio das Moças		17/8/22	53,9	10,0	< 0,02	0,76	4,8	7,9	24,80	230	65.820	19,3	24
MT0000	Rio Mataruna	Araruama	17/8/22	15,4	24,0	2,20	9,08	0,0	7,4	67,10	350.000	1.133	17,9	24
PD0230	Rio do Padre	Saquarema												
PI0000	Rio Piripiri	S.P.da Aldeia	17/8/22	28,5	13,0	6,03	7,84	4,6	7,9	12,20	70.000	927	22,4	26
RD0015	Rio Roncador	Saquarema												
SE0200	Rio Seco													
SJ0003	Rio São João	Silva Jardim												
SJ0012														
SL0000	Rio Salgado	Araruama	17/8/22	34,8	36,0	0,78	1,13	8,2	7,7	27,80	4.900	49.707	20,1	26
TN0020	Rio Tinguí	Saquarema												
UN0100	Rio Una	Cabo Frio												

* 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.: 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	

HISTÓRICO DO IQA 2022

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
BC0002	Rio Bacaxá	Silva Jardim		55,6					68,9					
CP0002	Rio Capivari			60,1					65,9					
GJ0010	Rio Grande Jaconé	Saquarema		62,4		73,5								
JN0500	Rio Jundiá			41,8		45,9								
MO0000	Rio das Moças							59,4		53,9				
MT0000	Rio Mataruna	Araruama						18,2		15,4				
PD0230	Rio do Padre	Saquarema		27,4		17,9								
PI0000	Rio Piripiri	S.P.da Aldeia						30,8		28,5				
RD0015	Rio Roncador	Saquarema		65,1		55,2								
SE0200	Rio Seco				32,7		61,6							
SJ0003	Rio São João	Silva Jardim		74,4					72,3					
SJ0012					61,3				20,0					
SL0000	Rio Salgado	Araruama						27,4		34,8				
TN0020	Rio Tinguí	Saquarema		63,6		60,2								
UN0100	Rio Una	Cabo Frio		35,8					54,1					

* 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.: 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	