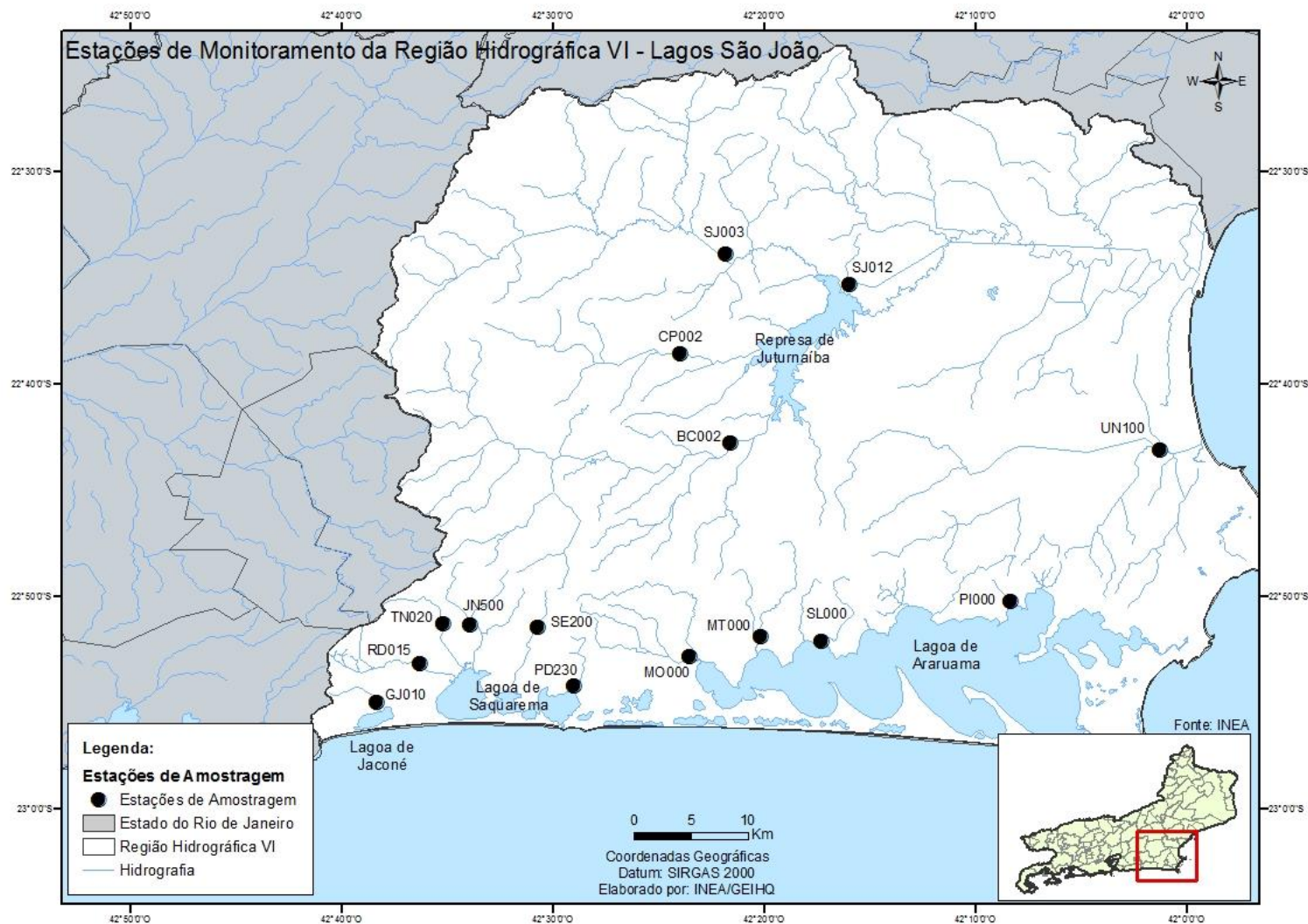


# BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VI - LAGOS SÃO JOÃO

CONSOLIDADO 2021 - DADOS BRUTOS E IQA<sub>NSF</sub>

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VI, em 2021, 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.



\* Em virtude de problemas operacionais decorrentes dos impactos da pandemia mundial de COVID-19, foi realizada uma adaptação na equação do IQA<sub>NSF</sub>, substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitrato por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores de IQA calculado.

### CONSOLIDADO 2021 - DADOS BRUTOS E IQA<sub>NSF</sub>

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	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
MO0000	Rio das Moças	Saquarema	2/3/21	22,3	16,0	0,73	0,63	0,0	6,7	37,10	23.000	4.250	28,5	30
			22/6/21	24,7	34,0	0,34	0,62	1,2	5,7	24,80	2.200	429	24,5	20
			5/10/21	33,6	8,0	0,73	5,80	1,2	7,0	20,80	4.900	1.403	25,2	24
			16/12/21	33,2	12,0	0,36	0,85	1,8	7,0	67,50	14.000	366	28	29
MT0000	Rio Mataruna	Araruama	2/3/21	26,9	26,4	2,60	15,80	11,0	8,0	18,30	130.000	455	27,5	30
			22/6/21	15,9	20,0	2,85	15,20	0,0	6,6	19,80	540.000	497	24,2	20
			5/10/21	23,3	44,0	3,68	14,40	8,0	7,2	52,30	130.000	424	24,5	24
			16/12/21	23,9	20,0	1,22	7,39	1,4	7,2	10,90	170.000	451	27	29
PI0000	Rio Piripiri	S.P. da Aldeia	2/3/21	26,0	16,0	6,20	14,00	13,0	8,2	29,90	79.000	846	28,3	29
			22/6/21	22,4	2,0	4,61	17,60	1,2	6,6	21,70	170.000	974	23,7	20
			16/12/21	18,6	12,0	3,59	18,60	0,4	7,4	21,10	240.000	926	26,8	29
SL0000	Rio Salgado	Araruama	2/3/21	22,3	96,0	1,40	0,11	0,0	7,3	26,50	490	51.628	28,8	30
			22/6/21	27,2	20,0	0,67	3,15	1,6	6,4	5,79	23.000	5.196	24	20
			5/10/21	27,4	12,0	0,87	1,56	1,2	7,1	7,26	79.000	13.143	22	24
			16/12/21	34,5	8,0	0,59	0,99	0,8	7,1	33,00	2.300	2.179	27,5	29

\*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: 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