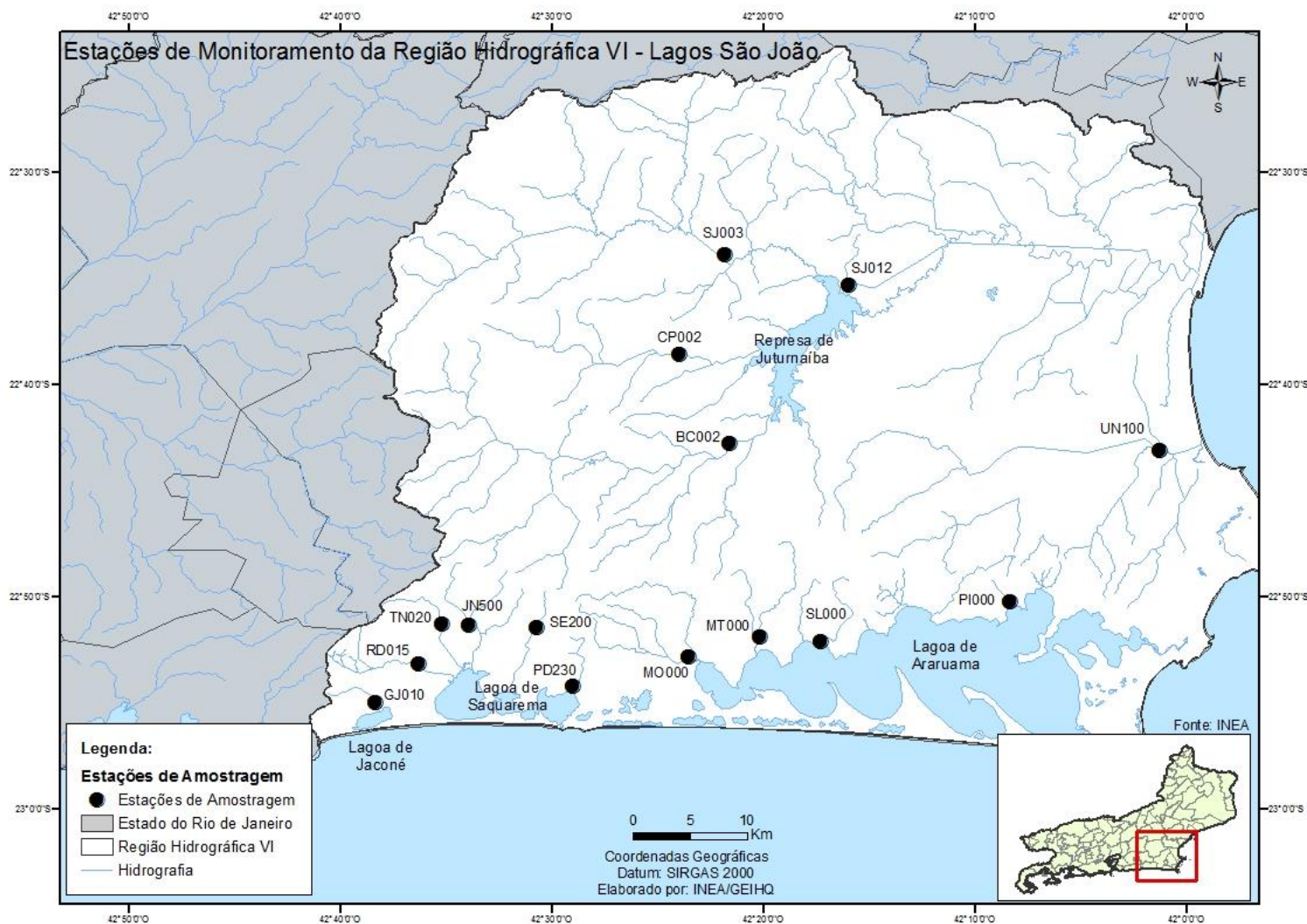


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VI - LAGOS SÃO JOÃO

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VI, em 2022, 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 *Escherichia coli*.



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

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

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	20/5/25	73,2	2,3	0,02	< 0,10	7,0	7,3	12,50	310	222	23,8	24
			26/8/25	38,6	< 2,0	0,10	< 0,14	7,3	6,0	34,10	200	108	22,5	23
			18/11/25	49,8	2,0	< 0,01	< 0,10	< 2,0	6,6	53,90	620	103	25,8	27
CP0002	Rio Capivari		20/5/25	66,7	< 2,0	0,09	0,24	7,2	6,8	17,30	1.700	72	23,5	24
			26/8/25	32,1	< 2,0	0,25	1,17	6,9	5,0	13,80	1.700	110	22,3	23
			18/11/25	59,1	< 2,0	< 0,01	0,6	4,3	6,63	13,80	2.000	66	26,1	25
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
			10/6/25	37,1	< 2,0	0,09	< 0,10	7,8	6,9	79,90	500	88	22,3	22
			9/9/25	70,8	< 2,0	0,07	< 0,14	7,3	6,9	19,40	340	71	23,7	29
			2/12/25	79,7	< 2,0	< 0,01	0,3	7,1	6,7	8,37	41	55	24,7	27
JN0500	Rio Jundiá		10/6/25	51,5	4,8	0,55	< 0,10	7,4	7,6	202,00	890	246	22	21
			9/9/25	35,5	< 2,0	0,37	< 0,14	6,7	7,3	86,00	350	286	22,9	24
			2/12/25	43,7	7,8	0,04	3,20	3,9	7,0	36,10	14.000	100	22,9	27
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
			17/6/25	21,8	16,8	1,26	2,38	< 2,0	7,2	19,00	> 24.000	22.085	20,1	21
			25/9/25	43,3	3,0	0,67	2,97	4,6	7,0	10,80	> 24.000	22.646	22,9	21
			11/12/25	30,5	35,2	0,95	< 0,1	5,6	6,83	28,50	> 24.000	17.580	30,1	28
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
			17/6/25	17,6	32,0	0,48	6,27	< 2,0	7,6	37,50	> 24.000	506	21,2	21
			25/9/25	20,7	46,0	1,47	17,10	< 2,0	7,1	24,20	> 24.000	469	22,9	21
			11/12/25	22,7	90,0	1,22	21	21,0	8,36	93,10	> 24.000	476	29,9	29

*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

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

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

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
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
			10/6/25	27,6	25,3	1,18	16,50	4,2	7,4	45,80	> 24.000	16.237	22,9	21
			9/9/25	31,0	16,3	1,43	2,59	3,2	7,3	34,10	> 24.000	28.244	24,2	27
			2/12/25	38,0	14,4	0,01	3,12	3,5	7,5	15,00	> 24000	38027	27,1	27
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
			17/6/25	17,1	22,0	0,57	6,93	3,6	7,7	179,00	> 24.000	841	21,9	24
			25/9/25	28,2	8,3	2,22	20,00	2,1	7,4	13,60	> 24.000	870	21,9	21
			11/12/25	32,0	3,0	0,88	30	< 2,0	7,28	8,27	> 24.000	629	30,3	29
RD0015	Rio Roncador	Saquarema	10/6/25	50,0	4,6	0,17	< 0,10	6,4	7,3	109,00	1.200	412	22,7	21
			9/9/25	39,4	< 2,0	0,11	< 0,14	6,5	7,3	21,10	260	334	23,8	27
			2/12/25	61,9	2,8	< 0,01	< 0,10	3,0	7,0	12,80	64	278	24,5	27
SE0200	Rio Seco		10/6/25	77,3	2,5	0,06	< 0,10	7,3	7,7	18,00	51	214	22,1	21
			29/9/25	39,6	2,5	0,20	0,77	6,7	7,2	22,80	270	158	23,1	26
SJ0003	Rio São João	Silva Jardim	20/5/25	77,7	< 2,0	< 0,01	< 0,10	7,9	7,4	6,66	160	29	20,2	21
			26/8/25	38,2	< 2,0	0,15	< 0,14	8,5	5,0	4,11	98	91	21,1	22
			18/11/25	76,1	< 2,0	< 0,01	< 0,10	7,2	7,2	7,38	270	37	25,1	25
SJ0012			20/5/25	66,5	< 2,0	< 0,01	0,26	6,6	7,7	2,70	960	20.887	24,4	24
			26/8/25	41,1	< 2,0	0,05	< 0,14	6,2	5,0	9,09	< 10	142	24,1	23
			18/11/25	66,7	2,6	< 0,01	0,20	4,5	6,7	10,70	300	66	26,1	27

*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

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

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

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
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
			17/6/25	24,7	6,8	1,93	2,02	2,5	7,4	4,66	> 24.000	7.390	19,8	21
			25/9/25	35,6	11,7	0,85	5,67	3,8	7,0	10,50	> 24.000	15.669	24,1	21
			11/12/25	20,7	36,0	1,17	22,00	20,0	8,3	121,00	> 24.000	432	29,8	29
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
			10/6/25	22,3	170,0	0,62	< 0,10	3,1	8,5	52,60	880	285	22,4	21
			9/9/25	25,5	42,2	0,15	< 0,14	2,5	6,3	8,85	440	234	21,8	24
			2/12/25	26,3	151,0	< 0,01	< 0,10	< 2,0	5,2	13,10	5.500	396	24,8	27
UN0100	Rio Una	Cabo Frio	20/5/25	50,0	2,9	0,02	0,45	3,2	3,9	2,39	20	880	23,9	24
			26/8/25	34,2	< 2,0	0,04	1,15	4,4	4,0	4,67	20	1.605	22,7	25
			18/11/25	31,7	< 2,0	< 0,01	< 0,10	4,2	3,7	10,60	85	2.204	25,5	27
			11/12/25	43,5	10,0	0,06	0,92	3,3	3,6	18,10	36	1.579	28,7	29

*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