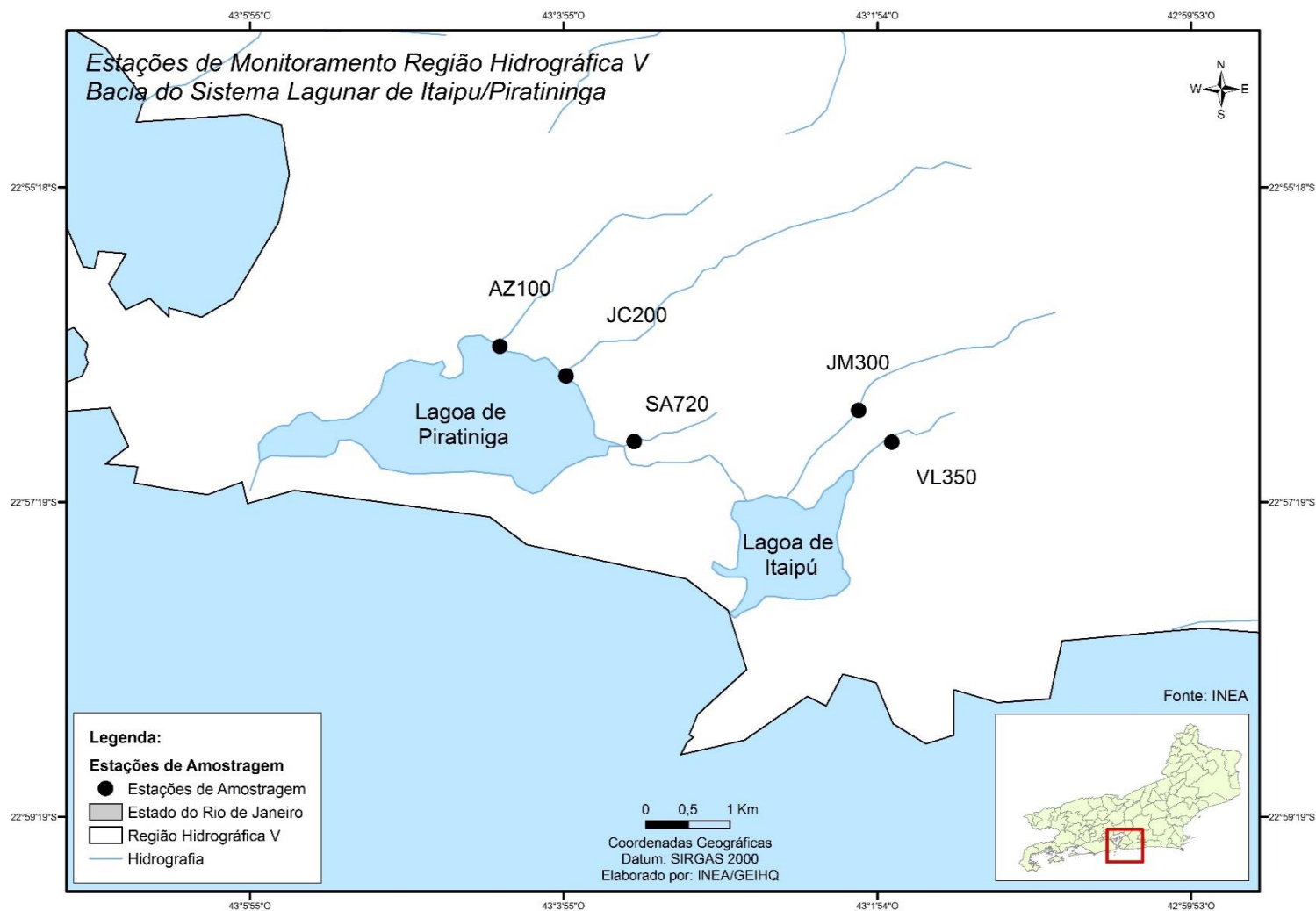


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE ITAIPU E PIRATININGA

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Itaipu e Piratininga, 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 (NH_3^*), 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 V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE ITAIPU E PIRATININGA (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
AZ100	Rio Arrozal	Niterói	28/10/25	41,1	10,9	0,69	2,00	4,1	7,51	9,83	> 24.000	217	24,2	24
JC200	Rio Jacaré		22/1/25	35,0	8,4	0,91	3,48	< 2,0	8,11	4,11	> 24.000	230	27,6	30
JM300	Rio João Mendes		22/1/25	31,6	15,2	0,93	4,71	< 2,0	7,99	13,80	> 24.000	290	29,1	30
			29/4/25	25,7	10,9	0,92	4,82	5,0	7,52	3,58	> 24.000	234	25,3	25
			29/7/25	32,2	18,2	0,98	5,70	3,1	7,48	19,10	> 24.000	280	21,9	23
			28/10/25	41,7	5,4	0,99	5,70	4,3	7,78	9,05	> 24.000	282	24,3	26
SA720	Rio Santo Antônio													
VL350	Rio da Vala		22/1/25	42,0	3,3	0,91	4,77	3,5	8,08	7,09	24.000	284	29,3	30
			29/4/25	27,7	5,0	0,83	3,25	5,1	7,58	8,97	> 24.000	245	25,7	25
			29/7/25	21,3	7,1	1,2	1,20	5,3	7,32	445,00	> 24.000	292	22,8	23
		28/10/25	36,6	15,5	0,74	1,30	3,5	7,61	12,30	> 24.000	250	23,9	26	

*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