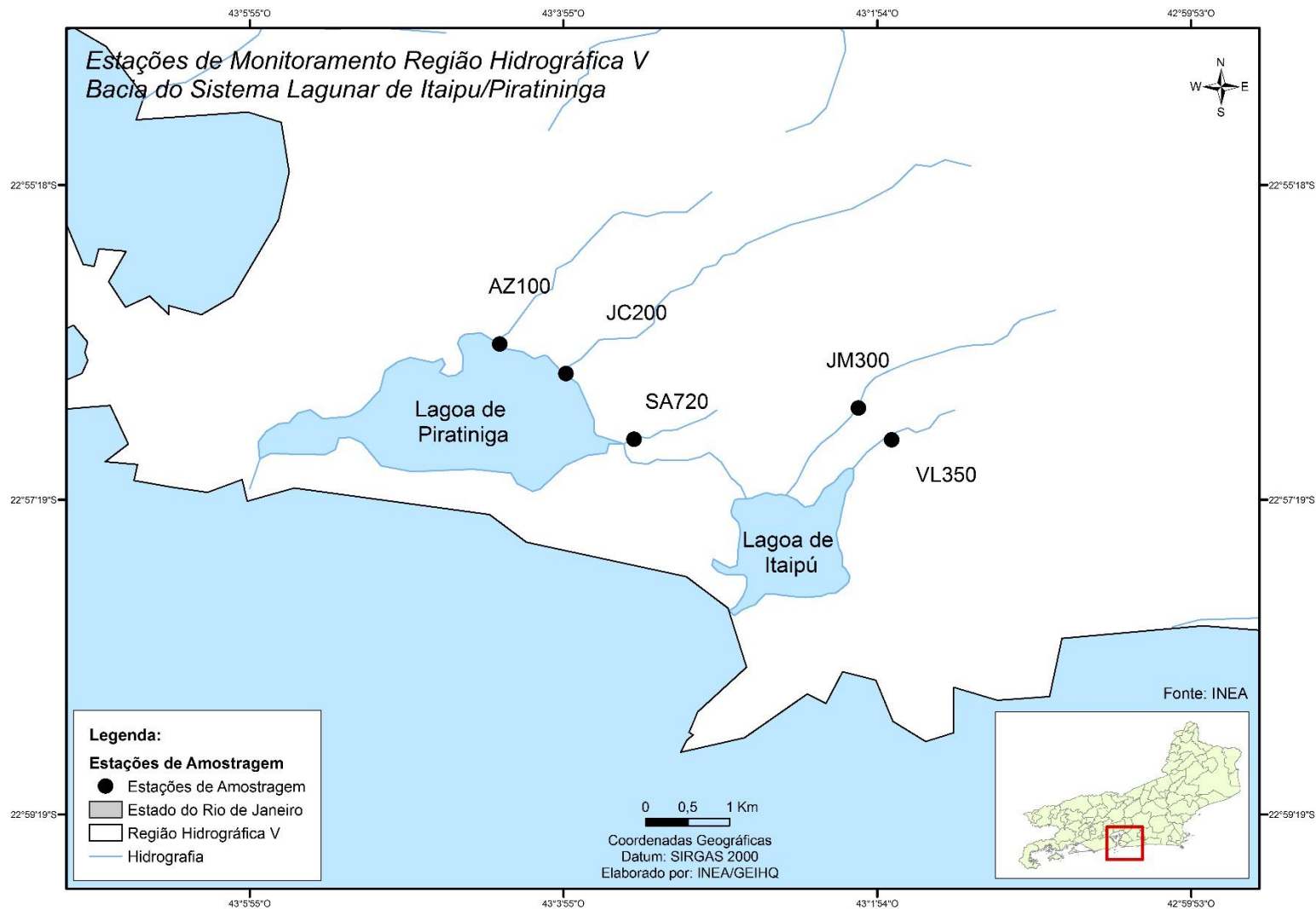


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE ITAIPU E PIRATININGA

CONSOLIDADO 2019 - 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 2019, 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 Nitrato (NO₃), 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 V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE ITAIPU E PIRATININGA (CONT.)

CONSOLIDADO 2019 - 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	Nitrato (NO 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
AZ100	Rio Arrozal	Niterói	27/3/19	41,2	6,4	0,36	1,64	4,6	7,52	10,60	540.000	281	26	31
			21/5/19	41,8	2,4	0,25	2,68	4,4	7,28	8,02	33.000	312	19	30
			14/8/19	30,2	10,0	1,16	0,78	2,0	7,66	11,50	350.000	274	22,7	19
			30/10/19		8,0	0,25	1,37	3,4		3,65	17.000	151	26	28
JC200	Rio Jacaré		27/3/19	29,8	11,0	1,56	0,03	2,0	7,48	6,98	540.000	283	26	31
			21/5/19	27,0	12,0	0,75	0,38	1,6	7,5	17,80	350.000	328	20	30
			14/8/19	31,4	8,0	1,27	0,06	2,0	7,64	5,44	170.000	291	20	19
			30/10/19		26,0	1,76	0,04	2,6		11,90	920.000	217	19	32
JM300	Rio João Mendes		27/3/19	36,2	5,0	1,45	0,14	2,4	7,73	7,20	33.000	336	29	33
			21/5/19	35,9	< 2,0	0,71	0,54	3,0	7,54	6,59	540.000	338	22	31
			14/8/19	33,7	8,0	0,99	0,24	3,0	7,68	14,90	110.000	308	21,6	19
			30/10/19		15,0	1,35	0,10	4,2		8,65	350.000	252	24	32
SA720	Rio Santo Antônio	27/3/19	39,8	5,0	0,42	0,36	2,6	7,57	12,40	35.000	308	28	29	
		21/5/19	33,6	5,0	0,71	0,21	3,0	7,45	34,80	220.000	333	23	31	
		14/8/19	39,7	4,0	0,37	0,21	2,4	7,6	10,90	23.000	299	22,2	19	
		30/10/19		31,2	3,95	0,63	5,0		126,00	4.900	210	24	30	
VL350	Rio da Vala	27/3/19	39,1	13,0	0,87	0,09	7,4	7,42	20,70	1.600.000	2.058	34	34	
		21/5/19	44,4	< 2,0	0,39	0,84	4,4	7,55	6,20	33.000	312	23	31	
		14/8/19	20,7	52,0	3,11	0,01	3,0	7,65	60,20	1.600.000	277	22,2	19	
		30/10/19		23,0	1,05	0,24	3,0		26,30	350.000	261	24	32	

*Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura corresponde 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