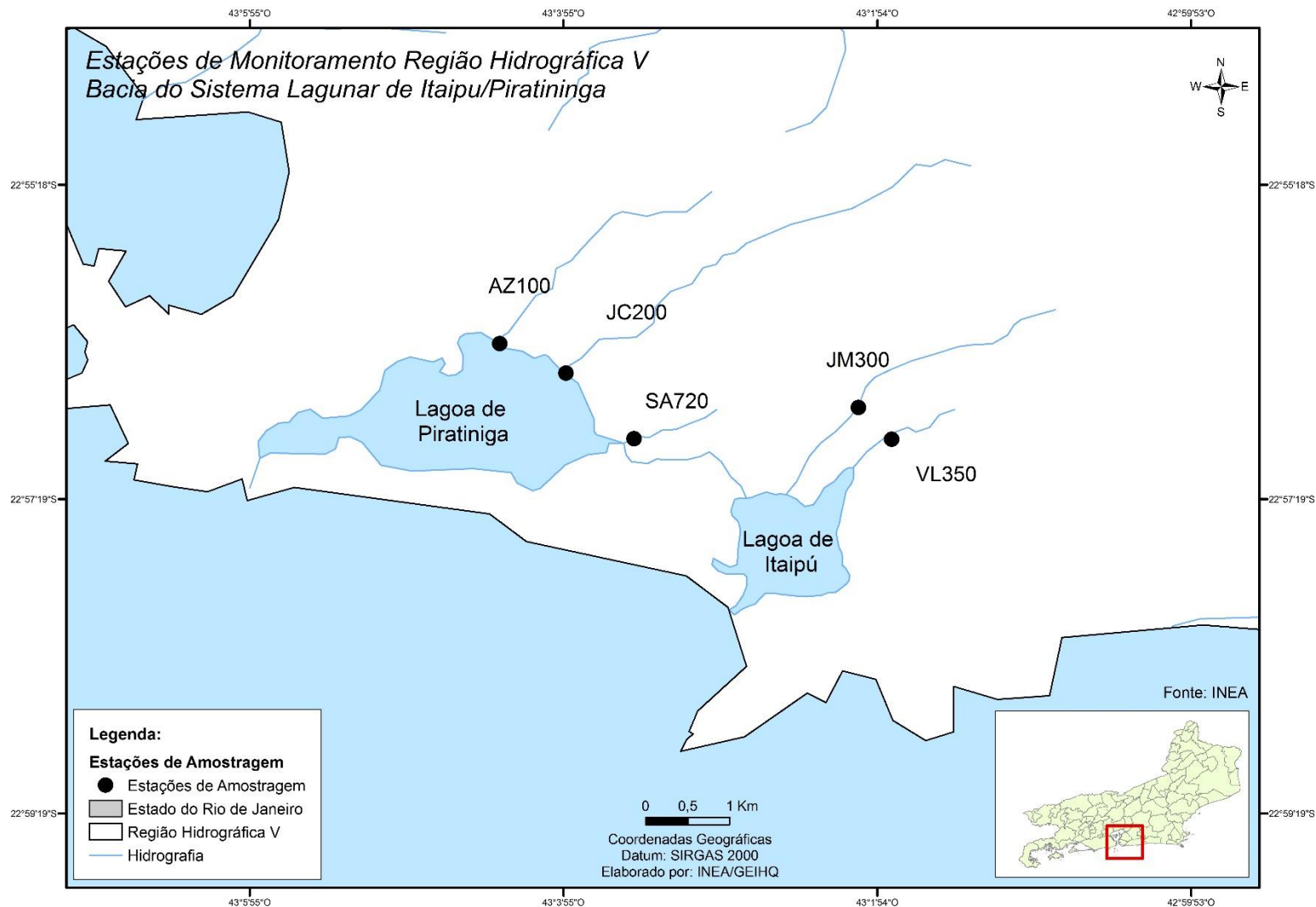


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE ITAIPU E PIRATININGA

CONSOLIDADO 2013 - 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 2013, 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 2013 - 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	29/8/13	36,3	8,0	0,81	0,04	2,0	7,6	5,40	17.000	270	19	17
			21/11/13	35,6	5,0	0,76	5,37	3,2	7,6	2,80	140.000	460	24	23
JC200	Rio Jacaré		29/8/13	34,2	10,0	2,71	0,14	3,4	7,4	2,50	49.000	208	19	18
			21/11/13	37,7	4,0	1,09	0,12	3,0	7,5	6,10	79.000	305	23	23
JM300	Rio João Mendes		29/8/13	24,2	22,0	3,93	0,02	2,0	7,4	2,90	1.600.000	250	20	21
			21/11/13	27,0	18,0	1,34	0,06	1,8	7,4	10,00	> 1.600.000	385	23	23
SA720	Rio Santo Antônio		29/8/13	24,9	16,0	2,83	0,09	1,6	7,5	7,50	350.000	394	20	18
			21/11/13	18,3	52,0	2,31	0,03	1,0	7,3	36,00	> 1.600.000	385	23	23
VL350	Rio da Vala		29/8/13	37,8	7,0	1,12	4,67	4,6	7,3	7,30	240.000	221	20	21
			21/11/13	44,4	44,0	2,37	0,10	2,0	7,4	33,00	> 1.600.000	299	23	23

*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