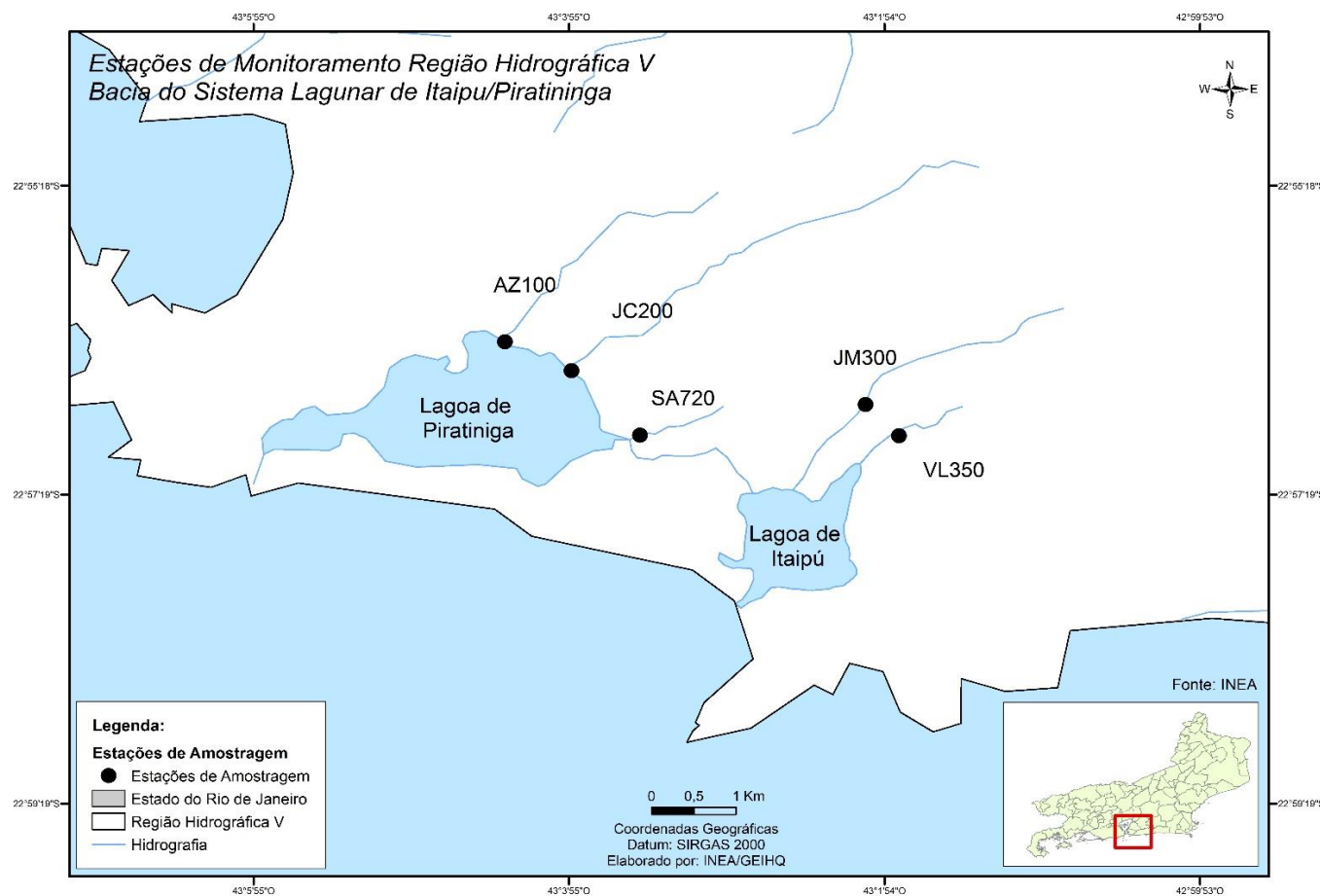


Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V, sendo retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQANSF). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (PT), Nitrogênio Nitrato (NO<sub>3</sub>), 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 2018 - 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	Nitrato (NO <sub>3</sub> ) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) -uT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
AZ100	Rio Arrozal	Niterói	30/1/18	33,6	10,0	0,63	0,56	2,4	7,7	12,90	> 160.000	239	26	25
			25/4/18		18,0	0,73		3,4	7,5	11,00	240.000	272	26	30
			9/10/18		20,0	0,76		3,4	7,5	193,00	79.000	290	24	25
JC200	Rio Jacaré		30/1/18	31,1	14,0	0,84	0,10	2,2	7,5	14,80	> 160.000	192	26	25
			25/4/18		18,0	0,98		3,0	7,5	7,20	> 1.600.000	240	26	30
			9/10/18		28,0	0,72		2,2	7,6	12,80	350.000	357	23	25
JM300	Rio João Mendes		30/1/18	27,1	20,0	0,94	0,24	2,4	7,5	68,60	> 160.000	230	26	25
			25/4/18		12,0	1,02		5,0	7,7	4,50	110.000	351	26	30
			9/10/18		20,0	0,67		3,8	7,6	12,80	130.000	242	23	25
SA720	Rio Santo Antônio		30/1/18	27,1	8,0	0,86	0,01	0,6	7,4	18,60	> 160.000	280	26	25
			25/4/18		24,0	0,66		1,4	7,3	50,00	33.000	249	26	30
			9/10/18		20,0	0,77		2,4	7,4	12,50	490	288	23	25
VL350	Rio da Vala		30/1/18	27,6	20,0	0,85	0,16	1,8	7,4	21,30	> 160.000	200	26	25
			25/4/18		116,0	2,94		0,0	7,4	33,00	> 1.600.000	345	26	30
			9/10/18		48,0	1,40		3,0	7,6	25,70	> 1.600.000	519	23	25

\*Na composição do IQA<sub>NSF</sub> 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 <sub>NSF</sub>	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0