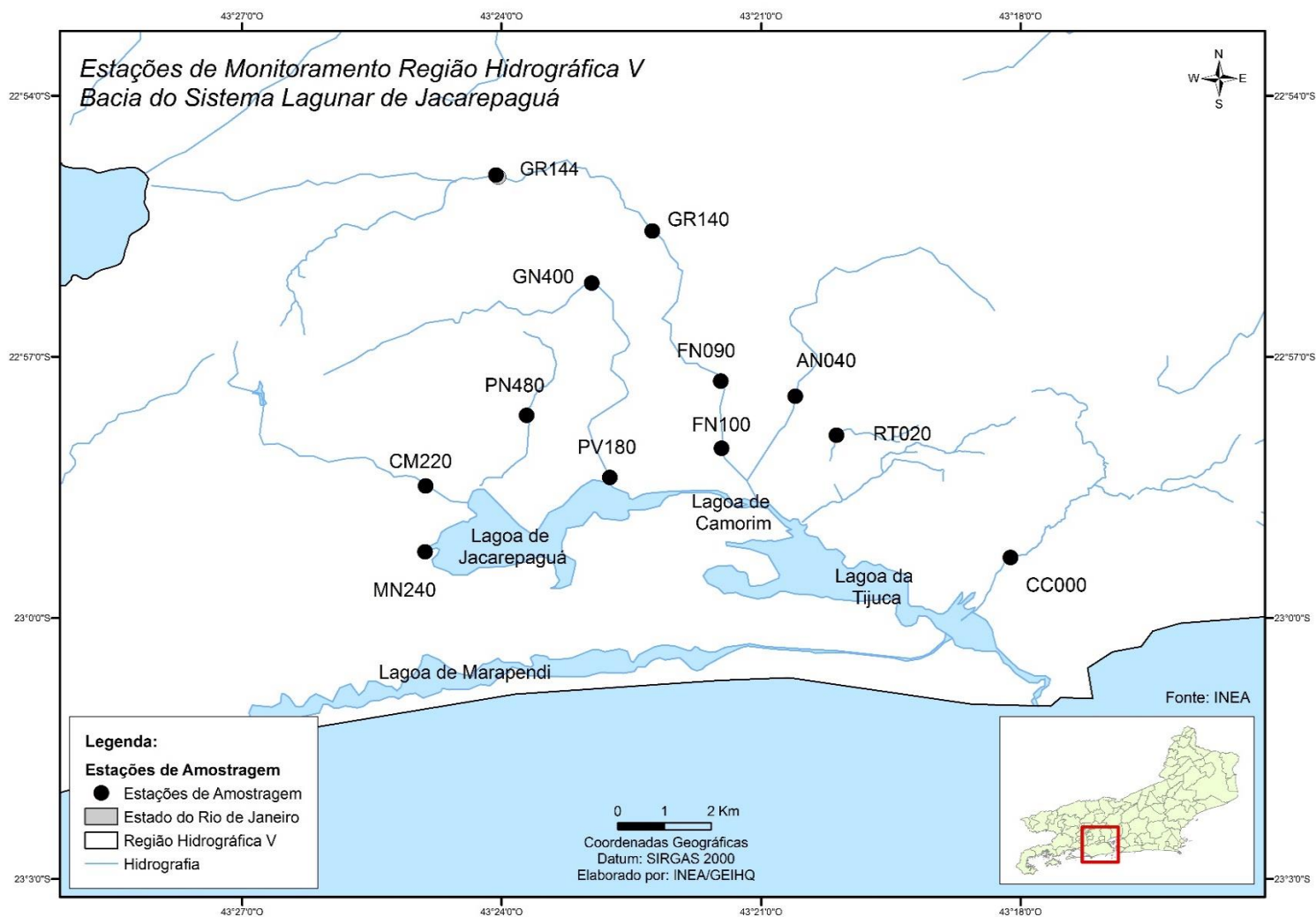


Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Jacarepaguá, em 2022, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: 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 V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ (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 Amoniacoal (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
AN040	Rio do Anil	Rio de Janeiro	7/1/25	43,5	5,5	0,44	14,00	4,9	8,2	15,90	> 24.000	147	27,1	29
			1/4/25	21,9	50,0	1,10	24,80	< 2,0	7,3	28,90	> 24.000	282	30,3	31
			1/7/25	21,4	74,0	1,54	18,82	< 2,0	7,3	30,60	> 24.000	272	22,5	23
			28/10/25	24,4	32,8	2,45	< 0,10	2,4	7,4	15,70	> 24.000	204	24,2	26
CC000	Rio Cachoeira		28/1/25	46,8	4,8	0,62	4,53	6,3	8,6	4,57	> 24.000	88	21,1	27
			1/4/25	44,7	9,7	0,48	4,74	4,7	7,7	3,61	> 24.000	120	26,4	29
			28/4/25	28,0	6,7	0,65	3,10	6,3	7,3	3,99	> 24.000	98	23,7	27
			1/7/25	26,5	12,0	0,76	2,00	7,9	7,5	4,22	> 24.000	102	21,5	22
			28/7/25	36,3	< 2,0	0,10	0,40	8,4	6,9	1,58	> 3.200	35	18,7	23
			25/8/25	44,3	7,1	0,85	3,67	5,5	7,1	3,82	> 24.000	310	20,2	23
			28/10/25	46,5	11,8	0,72	< 0,10	6,7	7,2	8,17	> 24.000	109	23,4	26
			CM220	Rio Camorim	7/1/25	60,2	< 2,0	0,12	< 0,10	7,8	8,2	9,74	9.800	92
28/1/25	26,3				< <2,0	0,10	< 0,10	6,9	8,6	7,78	360	77	23,6	27
1/4/25	38,6				3,1	0,10	0,16	6,8	7,0	5,63	1.100	84	25,1	27
28/4/25	39,3				< 2,0	0,11	0,12	7,6	6,9	2,95	990	56	23,5	26
1/7/25	28,8				2,9	0,70	15,91	6,4	7,4	2,50	13.000	113	21,9	22
28/7/25	54,4	9,6			0,54	2,20	6,9	7,1	2,56	3.900	71	18,7	23	
25/8/25	30,4	20,8			1,07	6,95	3,2	7,2	13,00	> 24.000	14.438	24,5	25	
28/10/25	58,3	7,4			0,13	18,80	8,2	7,0	3,58	1.500	56	19,9	21	
FN090	Arroio Fundo	7/1/25	38,9	5,6	1,47	4,50	4,2	8,1	42,30	> 24.000	192	24,3	23	
		1/4/25	22,8	68,0	1,14	15,50	< 2,0	7,4	19,50	> 24.000	250	27,7	29	
		1/7/25	21,1	50,0	1,27	17,70	< 2,0	7,4	19,20	> 24.000	486	22,6	23	
		28/10/25	17,5	53,0	2,71	< 0,10	< 2,0	7,1	18,80	> 24.000	210	22,1	21	
FN100		7/1/25	31,6	14,8	0,67	4,89	2,3	7,7	66,60	> 24.000	95	26,8	29	
		1/4/25	18,0	41,0	0,63	14,00	< 2,0	7,3	8,78	> 24.000	255	27,5	29	
		1/7/25	20,5	44,0	1,81	18,49	< 2,0	7,4	24,50	> 24.000	470	22,3	23	
		28/10/25	22,1	45,0	3,16	1,80	< 2,0	7,1	18,90	> 24.000	257	22,4	21	
GN400		Rio Guerengué	7/1/25	40,2	13,2	1,03	10,90	7,4	7,8	31,10	> 24.000	209	25,1	24
			1/4/25	22,8	63,0	0,56	20,70	< 2,0	7,5	37,80	> 24.000	312	30,4	32
			1/7/25	21,8	66,0	1,19	17,98	< 2,0	7,2	21,90	> 24.000	337	22,4	22
GR140			Rio Grande	7/1/25	37,7	4,1	0,41	6,96	< 2,0	7,8	15,80	> 24.000	146	25,3
	1/4/25			25,5	24,0	1,98	22,10	< 2,0	7,5	13,00	> 24.000	224	29,5	31
	1/7/25			21,3	75,6	1,61	17,76	< 2,0	7,3	31,30	> 24.000	287	22,4	22
	28/10/25	22,3		32,4	2,51	18,80	2,7	7,3	20,00	> 24.000	185	24,1	26	

OBS 1: Na composição do IQANSF usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

OBS 2: 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

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
GR144	Rio Grande	Rio de Janeiro	7/1/25	53,8	< 2,0	0,18	0,77	5,7	8,1	10,60	> 24.000	117	26,4	26
			1/4/25	51,3	5,8	0,18	4,54	6,1	7,3	2,28	> 24.000	167	28,2	32
			1/7/25	56,5	3,8	0,62	0,90	6,6	7,4	4,16	8.700	129	21,9	22
			28/10/25	52,0	2,9	0,44	17,00	7,3	7,3	1,92	13.000	120	24,4	26
MN240	Rio do Marinho		7/1/25	27,0	15,6	1,32	12,70	< 2,0	7,6	26,30	> 24.000	913	27,1	24
			1/4/25	29,1	16,4	1,12	3,10	2,5	7,8	72,10	17.000	3.901	25,3	27
			1/7/25	26,8	24,0	0,91	6,89	< 2,0	7,4	19,90	20.000	7.110	23,2	22
			28/10/25	20,3	48,0	1,93	17,00	< 2,0	7,0	21,50	> 24.000	2.377	22,7	21
PN480	Rio Pavuninha		7/1/25	27,4	22,8	1,25	10,50	2,3	7,7	28,20	> 24.000	255	24,7	24
			1/4/25	22,7	42,0	1,04	19,70	< 2,0	7,5	9,67	> 24.000	250	25,4	27
			1/7/25	24,4	65,0	1,16	0,70	< 2,0	7,2	18,90	> 24.000	305	22,1	22
			28/10/25	20,7	34,0	2,62	19,60	< 2,0	7,2	20,50	> 24.000	182	22,1	21
PV180	Arroio Pavuna		7/1/25	37,7	5,1	0,45	3,03	< 2,0	7,9	15,80	> 24.000	170	26,3	29
			1/4/25	21,5	98,0	2,17	16,50	< 2,0	6,9	27,70	> 24.000	229	27,9	29
			1/7/25	20,3	33,0	2,29	17,88	< 2,0	7,4	20,10	> 24.000	456	22,8	22
			28/10/25	17,9	85,0	3,81	24,30	< 2,0	7,0	59,40	> 24.000	303	22,8	26
RT020	Rio Retiro	7/1/25	27,0	30,9	0,21	22,60	3,9	8,5	22,50	> 24.000	197	27,4	29	
		1/4/25	21,0	66,0	0,89	35,80	< 2,0	7,5	43,30	> 24.000	251	28,2	29	
		1/7/25	21,1	49,0	1,48	18,66	< 2,0	7,5	19,50	> 24.000	436	22,1	23	
		28/10/25	20,5	61,0	4,35	0,20	2,3	7,3	81,80	> 24.000	251	24,1	26	

OBS 1: Na composição do IQANSF usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

OBS 2: 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