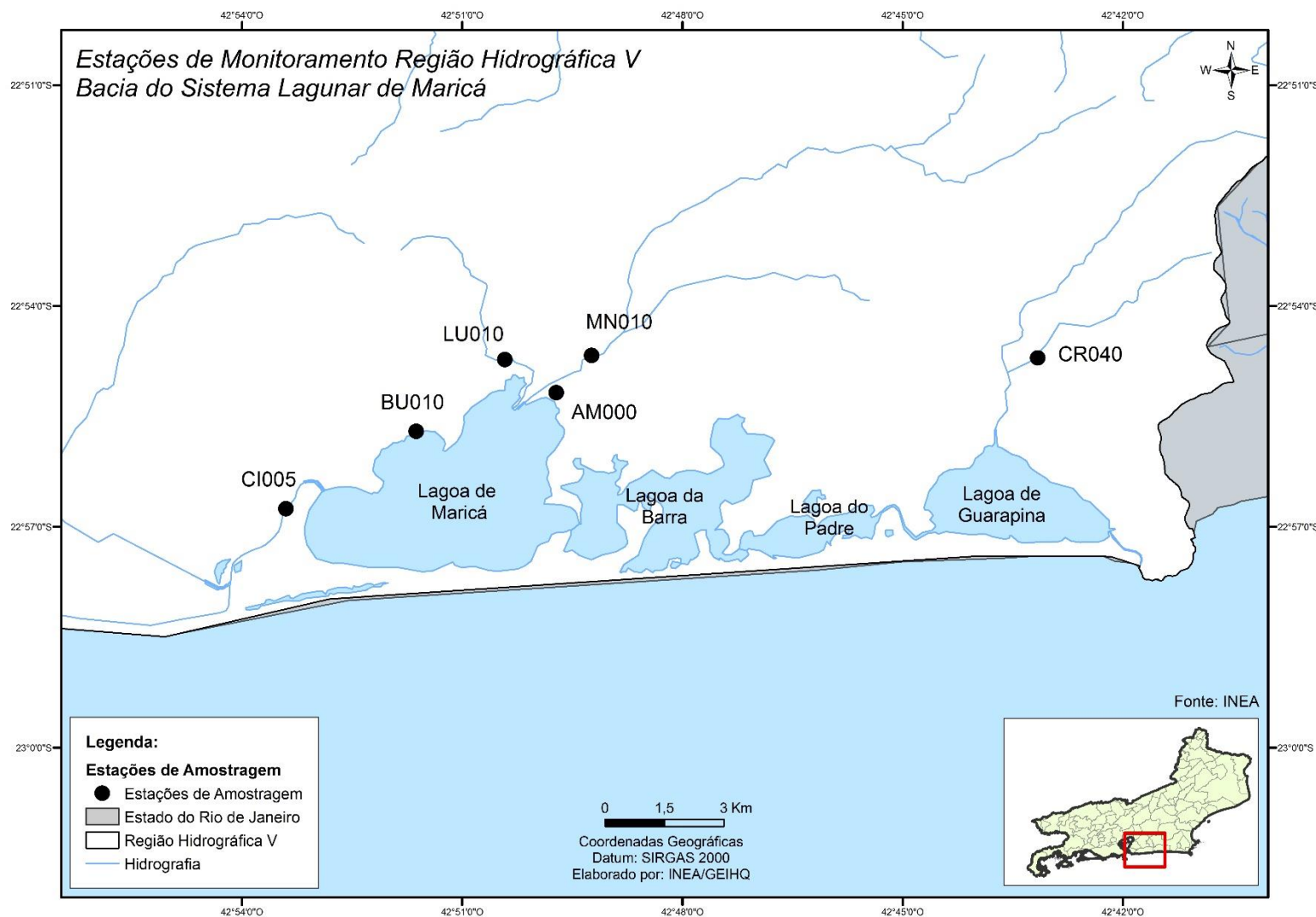


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE MARICÁ

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 Maricá, 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 MARICÁ (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
AM000	Canal dentro do Aeroporto de Maricá	Maricá	4/2/25	19,4	91,0	1,51	32,90	< 2,0	7,5	50,70	> 24.000	2.253	29,9	31
			22/7/25	46,1	6,6	1,22	4,77	5,5	7,7	3,38	10.000	292	18,8	21
			21/10/25	19,1	90,8	4,03	2,12	< 2,0	7,1	77,00	> 24.000	3.161	23,7	24
BU010	Canal do Buriche		4/2/25	33,2	15,4	1,04	25,00	4,8	7,8	23,90	> 24.000	552	29,3	28
			22/7/25	16,9	49,0	2,55	5,75	< 2,0	7,3	149,00	> 24.000	6.137	18	21
			21/10/25	31,4	24,6	1,4	11,80	6,1	7,5	40,00	> 24.000	901	22,1	24
CI005	Canal de Itaipuaçu		4/2/25	41,0	10,1	1,55	12,30	2,3	7,2	11,60	200	5.338	29,1	28
			22/7/25	57,2	< 2,0	0,13	0,17	8,4	7,3	5,76	> 24.000	117	20	21
			21/10/25	40,7	3,2	0,47	< 0,14	3,3	6,9	28,90	17.000	1.874	22,5	25
CR040	Rio Caranguejo		4/2/25	72,9	< 2,0	0,01	0,83	8,4	8,9	7,42	200	97	30,3	31
			22/7/25	52,7	2,9	0,55	4,33	3,8	7,1	9,16	510	6.189	19,7	19
			21/10/25	62,1	< 2,0	0,18	< 0,10	6,8	7,4	10,00	5.200	104	22,7	24
LU010	Rio Ludigero		4/2/25	21,1	42,8	1,53	25,40	< 2,0	7,5	44,30	> 24.000	465	28,5	30
			22/7/25	36,8	5,2	1	4,30	3,1	7,2	9,35	> 24.000	392	18,1	21
			21/10/25	54,9	< 2,0	0,8	< 0,10	6,6	7,5	18,80	6.900	225	22,1	25
MM010	Rio Mombuca		4/2/25	35,6	10,1	1,25	12,30	3,7	7,7	29,30	24.000	288	30,4	31
			22/7/25	61,7	3,2	1,14	0,21	7,2	7,4	6,21	370	379	16,5	21
			21/10/25	48,1	4,3	0,59	2,60	5,4	7,1	13,30	> 24.000	219	23,5	24

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