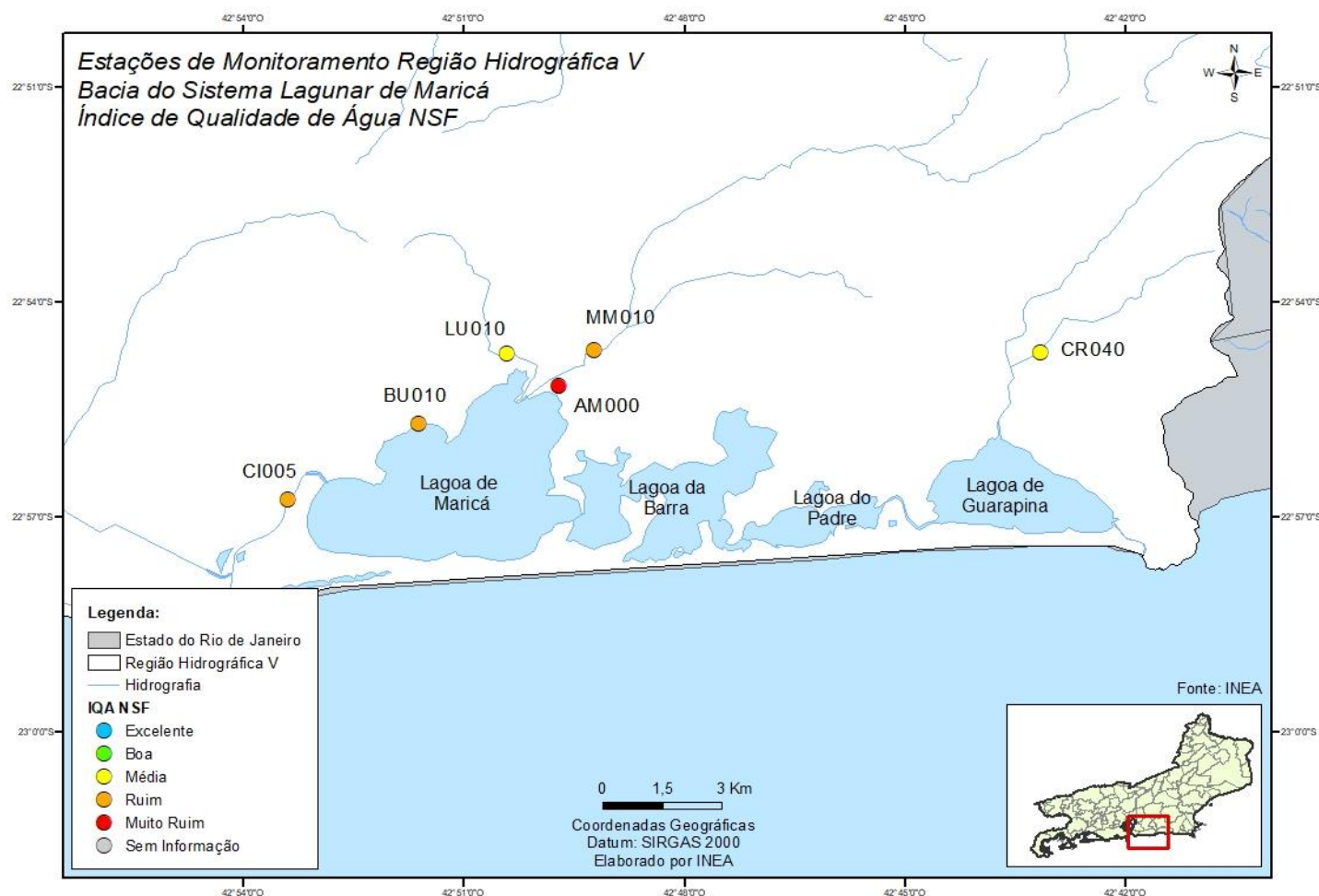


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE MARICÁ

Nº 3 - OUTUBRO/2025

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Maricá, 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*.



Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) -mg/L	Fósforo Total (P _T) -mg/L	Nitrogênio Amônia (NH ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	<i>Escherichia coli</i> NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
AM000	Canal dentro do Aeroporto de Maricá	Maricá	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		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		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		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		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		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 IQA_{NSF} 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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
AM000	Canal dentro do Aeroporto de Maricá	Maricá		19,4					46,1			19,1		
BU010	Canal do Buriche			33,2					16,9			31,4		
CI005	Canal de Itaipuaçu			41,0					57,2			40,7		
CR040	Rio Caranguejo			72,9					52,7			62,1		
LU010	Rio Ludigero			20,1					36,8			54,9		
MM010	Rio Mombuca			35,6					61,7			48,1		

*Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

** Para Coliformes Termotolerantes foi utilizado o resultado de *Escherichia Coli*, seguindo o mesmo critério adotado pela CETESB, descrito no Relatório Qualidade das Águas Superficiais no Estado de São Paulo / Apêndice C - Índices de Qualidade de Água.

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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	