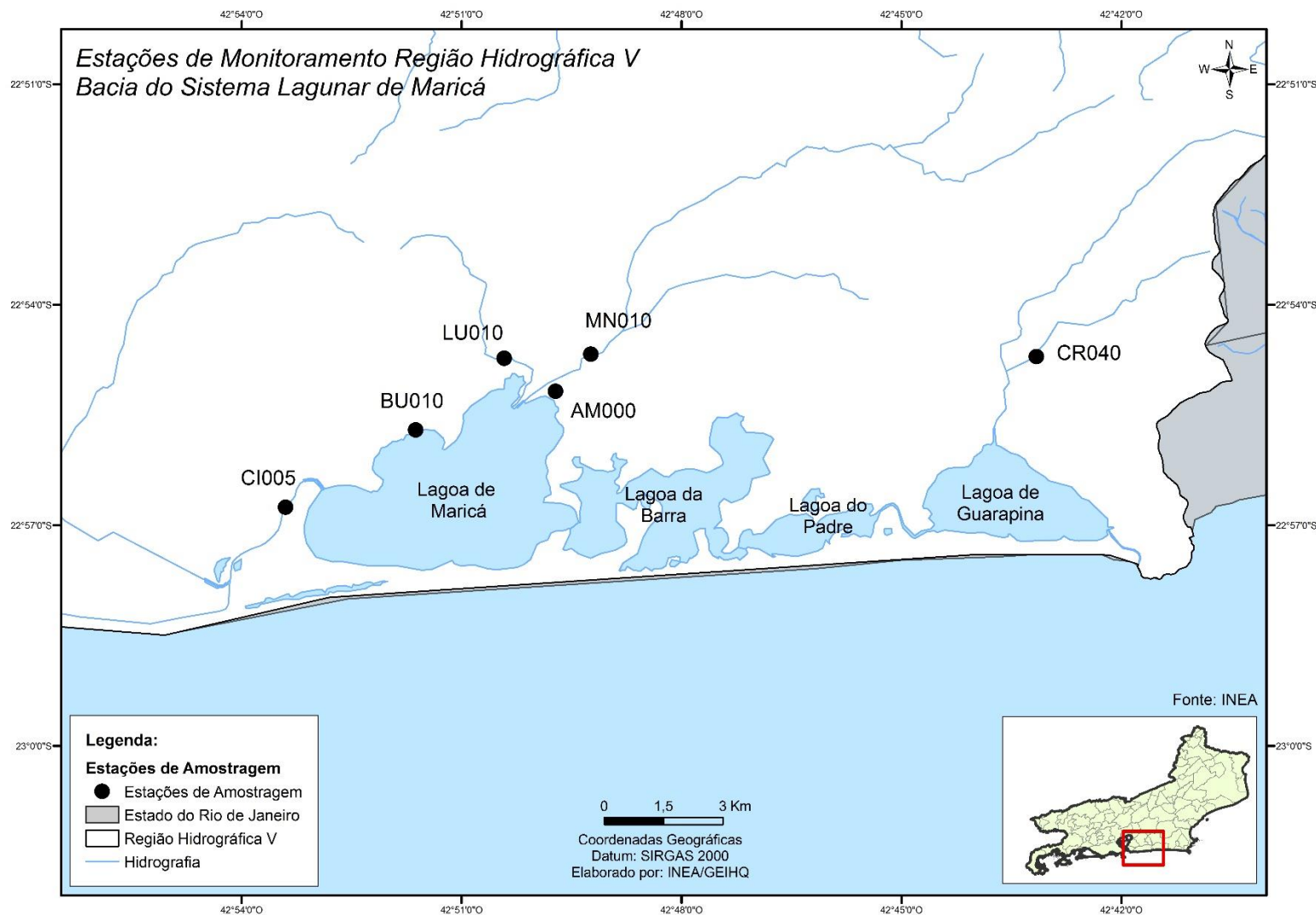


Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Maricá, em 2020, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA<sub>NSF</sub>). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P<sub>T</sub>), Nitrogênio Nitrato (NO<sub>3</sub>), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



CONSOLIDADO 2020 - 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) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100ml	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
AM000	Canal dentro do Aeroporto de Maricá	Maricá	4/3/20	27,1	8,0	1,14	0,31	1,2	7,1	25,20	240.000	474	24,3	27
BU010	Canal do Buriche		4/3/20	49,4	2,0	0,69	0,33	6,6	7,4	51,30	23.000	199	24,3	26
CI005	Canal de Itaipuaçu		4/3/20	33,6	4,0	0,48	0,41	2,8	7,2	71,20	49.000	796	22,3	27
CR040	Rio Caranguejo		4/3/20	52,2	2,4	0,59	0,18	7,0	7,5	231,00	1.700	99	26,2	26
LU010	Rio Ludigero		4/3/20	59,1	< 2,0	0,53	0,10	7,0	7,4	68,40	1.300	218	22,5	26
MM010	Rio Mombuca		4/3/20	48,9	< 2,0	0,90	0,24	7,2	7,4	93,50	11.000	189	24	26

\*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