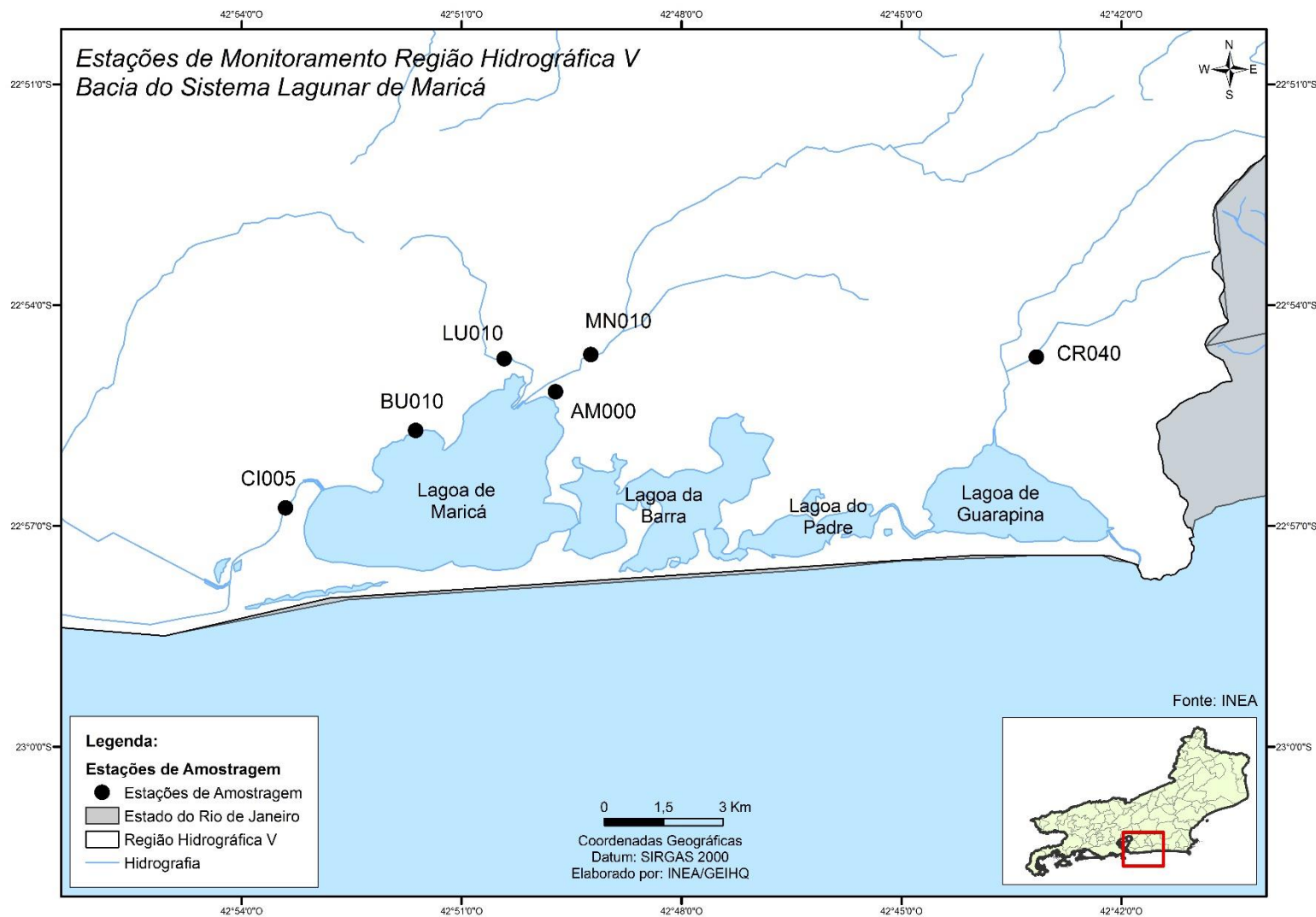


CONSOLIDADO 2019 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Maricá, em 2019, 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 Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrato (NO ₃) 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	6/2/19	17,8	20,0	2,55	0,03	0,0	7,6	39,00	> 1.600.000	35.866	24	26
			5/6/19	26,3	12,0	1,06	0,18	1,6	7,2	40,80	920.000	2.942	21	20
			29/10/19		52,0	4,6	0,02	0,0	55,60	350.000	864	27,1	29	
			18/12/19	15,7	40,0	1,42	< 0,01	0,0	7,6	26,40	> 1.600.000	2.158	31	29
BU010	Canal do Buriche		6/2/19	19,8	24,0	6,07	0,05	1,2	7,9	10,20	920.000	752	23	25
			5/6/19	50,3	2,0	0,37	0,26	6,0	7,6	52,70	13.000	265	18,6	20
			29/10/19		44,0	3,85	0,02	0,0	63,30	> 1.600.000	1.306	25	27	
			18/12/19	36,7	4,0	2,38	< 0,01	1,2	7,4	42,60	1.700	246	27	30
CI005	Canal de Itaipuaçu		6/2/19	34,7	8,0	0,92	0,27	3,0	7,5	30,00	35.000	52.264	24	25
			5/6/19	44,5	2,0	0,17	0,14	3,8	7,3	24,00	13.000	9.365	17,8	19
			29/10/19		24,0	0,38	0,34	14,0	21,50	20	13.991	23,9	25	
			18/12/19	66,5	6,0	0,37	0,05	8,2	7,6	7,00	230	11.160	29	28
CR040	Rio Caranguejo		6/2/19	66,2	< 2,0	0,11	0,12	7,8	7,6	3,54	1.700	233	21	26
			5/6/19	62,0	< 2,0	0,13	0,08	8,0	7,4	33,40	3.300	113	19,1	22
			29/10/19		5,0	0,04	0,07	7,0	9,44	9.400	95	25,8	30	
			18/12/19	64,7	2,0	0,02	0,01	7,2	7,8	5,37	4.900	90	27	28
LU010	Rio Ludigero	6/2/19	26,6	16,0	0,56	0,06	1,6	6,7	68,50	79.000	362	23	25	
		5/6/19	35,6	10,8	0,96	0,82	5,2	7,6	48,10	920.000	316	18,7	20	
		29/10/19		12,0	2,08	0,03	1,4	59,05	23.000	346	24,5	28		
		18/12/19	33,4	4,0	2,12	1,19	3,0	7,9	6,70	240.000	513	27	29	
MM010	Rio Mombuca	6/2/19	19,5	20,0	1,53	0,02	0,0	7,2	48,80	920.000	188	23	25	
		5/6/19	45,4	< 2,0	0,29	0,43	5,4	7,4	32,20	92.000	219	18,5	20	
		29/10/19		20,0	0,81	0,39	1,6	12,60	54.000	284	24,7	28		
		18/12/19	27,7	12,0	1,38	< 0,01	1,2	7,4	13,10	240.000	300	29	30	

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0