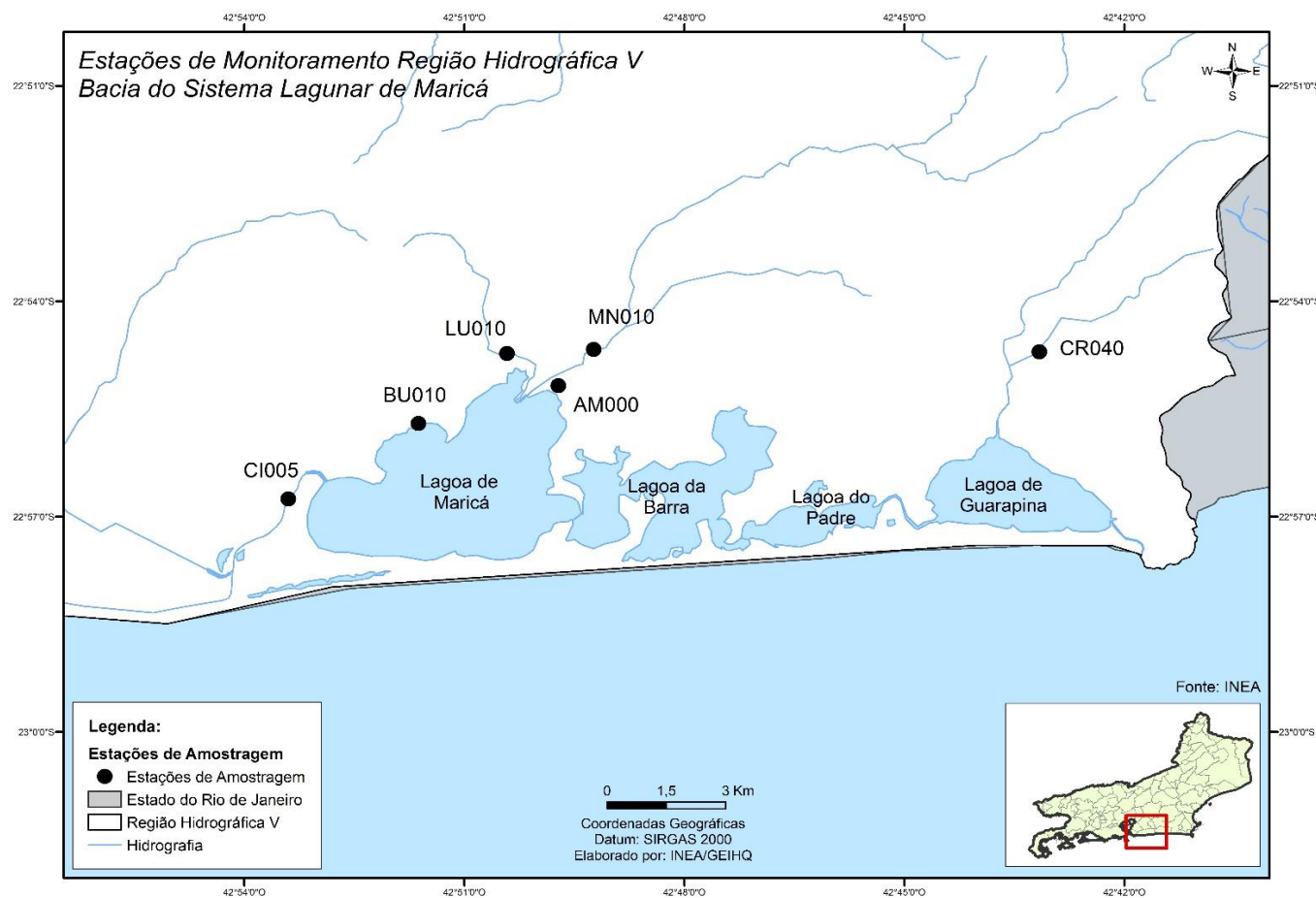


Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V, sendo retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQANSF). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (PT), Nitrogênio Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



Consolidado 2018 - 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	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) -uT	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	29/1/18	14,1	40,0	3,62	< 0,01	0,0	7,4	39,20	1.600.000	9.296	26	25
			4/4/18	11,4	48,0	4,52	< 0,01	0,0	7,6	201,00	> 1.600.000	2.402	27	30
			28/8/18		32,0	2,13		0,0	7,3	66,30	> 1.600.000	1.482	22	20
			23/10/18		60,0	4,86		0,0	7,7	194,00	> 1.600.000	1.541	25	27
BU010	Canal do Buriche		29/1/18	17,7	16,0	3,14	< 0,01	0,0	7,9	47,40	240.000	31.050	28	25
			4/4/18	17,6	20,0	3,25	0,03	0,0	7,8	25,00	350.000	11.758	27	26
			28/8/18		28,0	2,35		1,8	7,5	45,80	> 1.600.000	15.658	21	20
			23/10/18		28,0	8,07		1,0	8,1	17,30	1.600.000	1.091	21	27
CI005	Canal de Itaipuaçu		29/1/18	47,7	9,0	0,60	< 0,01	5,4	8,0	8,38	7.800	24.146	28	25
			4/4/18	58,2	6,0	0,51	0,01	5,0	7,5	26,00	330	13.163	28	26
			28/8/18		11,0	0,34		6,6	7,1	17,40	230	11.344	20	20
			23/10/18		20,0	0,46		15,0	8,9	16,20	270	19.010	25	27
CR040	Rio Caranguejo		29/1/18	63,7	< 2,0	0,05	0,01	6,8	6,9	6,85	4.500	98	28	25
			4/4/18	73,5	< 2,0	0,05	0,06	8,8	7,6	5,90	490	97	26	29
			28/8/18		2,0	0,04		8,6	7,4	8,29	270	98	20	20
			23/10/18		< 2,0	0,03		8,6	7,7	11,00	490	81	25	28
LU010	Rio Ludigero	29/1/18	32,0	8,0	1,81	0,15	1,2	7,5	9,82	13.000	394	28	25	
		4/4/18	21,7	20,0	3,00	0,07	1,8	7,6	185,00	33.000	203	26	29	
		28/8/18		4,0	1,35		3,6	7,2	32,20	3.300	332	20	20	
		23/10/18		20,0	2,96		1,0	7,0	158,00	7.800	287	21	27	
MM010	Rio Mombuca	29/1/18	56,3	2,0	0,40	0,32	6,2	7,4	55,30	4.500	278	25	25	
		4/4/18	34,3	6,0	0,68	0,08	2,8	7,6	36,00	540.000	348	26	29	
		28/8/18		12,0	0,44		2,0	7,2	13,20	2.200	235	22	20	
		23/10/18		8,0	0,87		1,2	7,2	6,74	23.000	272	22	27	

*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