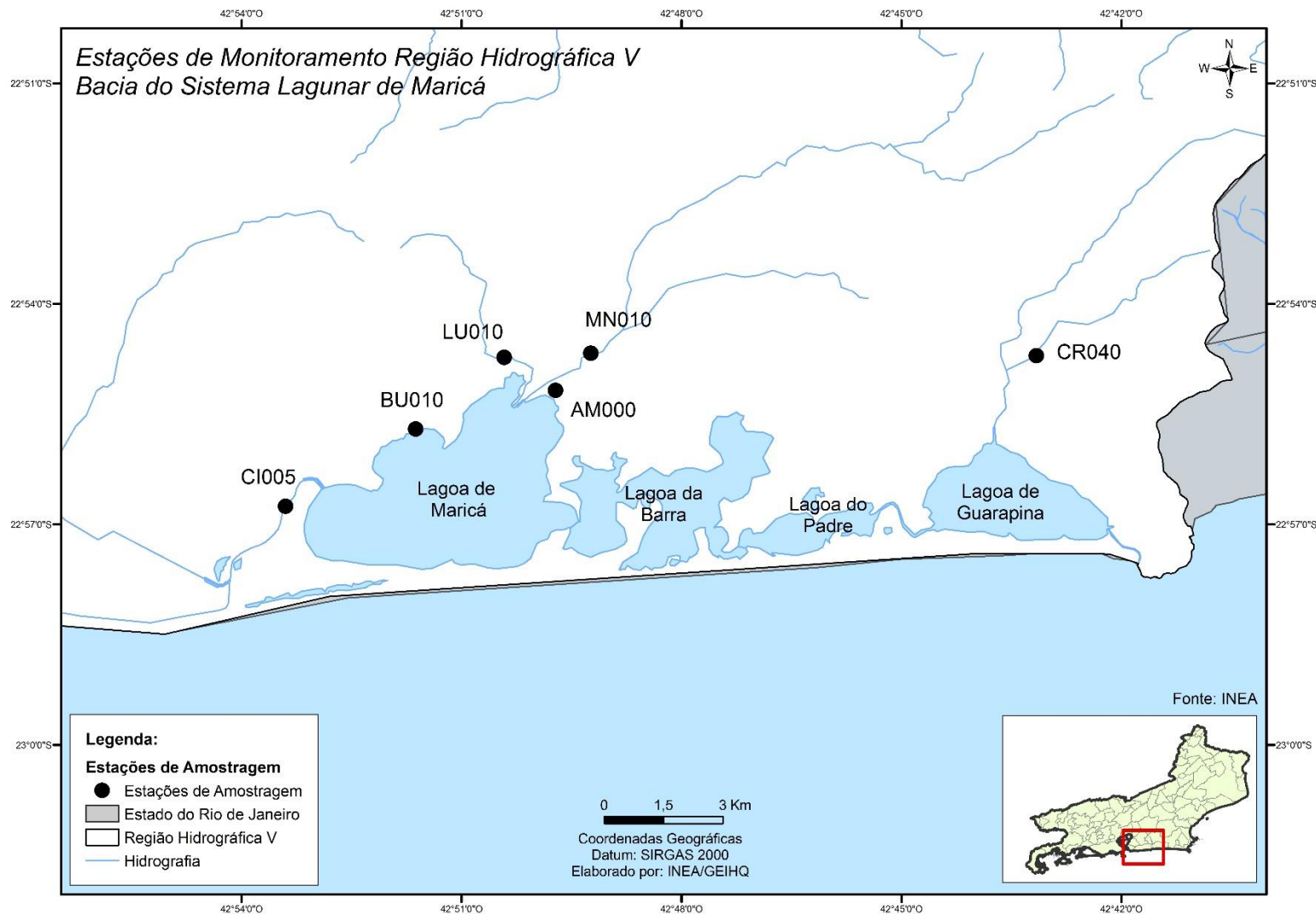


CONSOLIDADO 2012/2013 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Maricá, em 2012/2013, 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.



CONSOLIDADO 2012/2013 - 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) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
BU010	Canal do Buriche		30/5/12	25,9	24,0	4,3	0,23	3,0	7,2	103,00	2.300	300	22	24
			10/7/12	26,6	< 2,0	0,61	1,10	8,0	8,0	15,00	35.000	604	18	21
			3/10/12		9,0	1,4	1,10	10,0	8,7	6,00	> 160.000	386		
			5/12/12	29,5	4,0	1,4	0,12	1,6	8,2	8,30	2.300	612	25	31
			22/5/13	20,9	32,0	1,94	< 0,01	1,8	7,4	6,60	> 160.000	486	25	24
			28/8/13	47,9	4,0	0,32	1,35	2,8	7,1	3,60	2.300	329	20	24
			30/10/13	38,1	5,0	0,57	8,97	3,8	7,7	2,90	54.000	391	21	23
CI005	Canal de Itaipuaçu	Maricá	30/5/12	42,9	10,0	0,85	0,01	1,4	7,0	13,00	200	253	22	25
			10/7/12	37,6	4,0	0,17	0,03	4,0	7,5	24,00	200	8.611	19	20
			3/10/12		40,0	10,00	< 0,10	0,0	7,8	204,00	> 160.000	1.108		
			5/12/12	39,7	4,0	0,11	0,02	3,2	7,0	12,00	78	18.991	28	30
			22/5/13	59,3	4,0	0,29	0,04	5,2	7,3	3,80	1.200	4.054	25	24
			28/8/13	62,9	8,0	0,10	0,04	5,0	7,0	12,00	45	13.006	21	23
			30/10/13	58,0	4,0	0,17	< 0,01	3,8	7,7	12,00	230	15.779	24	23
CR040	Rio Caranguejo		30/5/12	48,8	< 2,0	0,06	0,10	7,8	7,0	471,00	7.900	150	22	25
			10/7/12	26,1	< 2,0	< 10	0,49	9,0	8,2	18,00	3.300	115	19	23
			3/10/12		< 2,0	0,06	0,02	8,0	8,2	2,70	33	95		
			5/12/12	39,7	< 2,0	0,05	0,04	6,6	8,2	3,00	490	255	24	27
			22/5/13	66,2	< 2,0	0,12	0,08	7,4	7,4	2,90	2.200	127	21	25
			28/8/13	62,5	< 2,0	0,05	0,15	8,4	7,5	3,30	7.900	131	20	22
			30/10/13	73,4	< 2,0	0,16	0,25	7,8	7,5	4,30	450	145	22	23
LU010	Rio Ludigero		30/5/12	27,7	12,0	1,8	0,34	0,8	7,0	13,00	17.000	460	25	24
			10/7/12	42,0	3,0	0,47	0,12	3,6	7,8	20,00	24.000	235	18	22
			5/12/12	30,9	11,2	4,1	3,20	4,6	8,3	6,70	160.000	541	28	30
			22/5/13	62,5	< 2,0	0,26	0,81	5,6	7,1	13,00	2.000	187	26	24

*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

CONSOLIDADO 2012/2013 - 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) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
LU010	Rio Ludigero	Maricá	28/8/13	32,4	18,0	1,81	0,33	5,0	7,2	2,90	> 1.600.000	476	21	24
			30/10/13	37,8	8,0	0,24	0,32	1,4	7,1	30,00	4.500	290	20	23
30/5/12	24,0		10,0	0,85	0,01	1,4	7,0	201,00	> 160.000	253	24	25		
10/7/12	28,3		2,4	0,40	0,44	5,4	7,9	19,00	33.000	202	17	22		
3/10/12			7,0	0,59	0,01	1,0	7,9	15,00	> 160.000	271				
5/12/12	22,7		8,0	1,30	< 0,01	0,0	8,0	11,00	92.000	544	26	30		
22/5/13	41,0		3,2	0,43	3,10	4,0	7,2	7,00	110.000	202	22	24		
28/8/13	33,8		8,0	0,56	2,90	1,8	6,9	13,00	33.000	245	19	21		
30/10/13	26,8		12,0	0,43	7,28	0,8	7,2	22,00	70.000	247	21	23		

*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