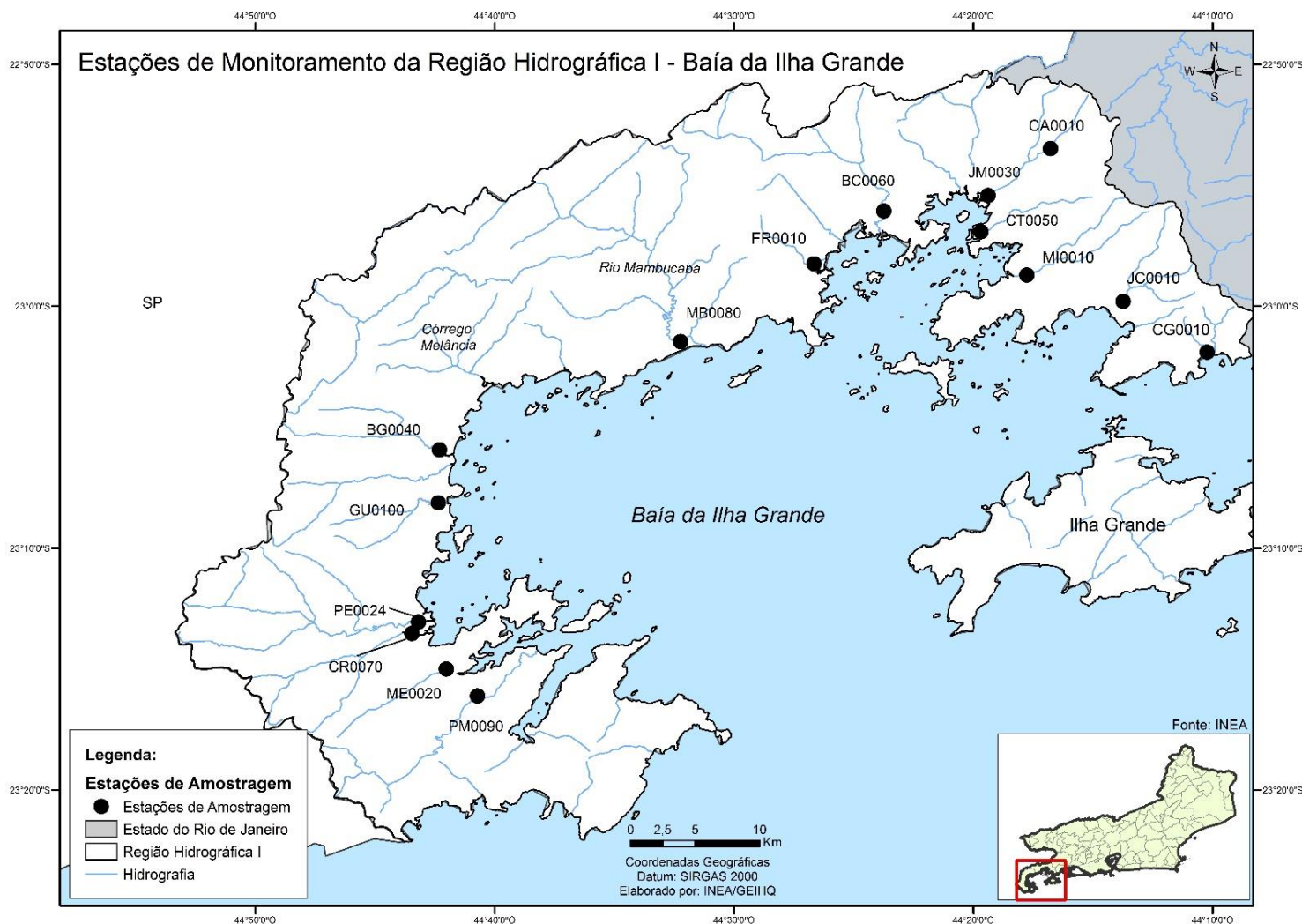


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA I - BAÍA DA ILHA GRANDE

CONSOLIDADO 2013 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica I, em 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 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
BC0060	Rio Bracuí	Angra dos Reis	10/4/13	67,1	< 2,0	0,04	0,18	8,4	6,3	3,80	450	130	20	30
			11/6/13	76,7	< 2,0	0,02	0,16	9,6	7,2	1,80	200	29	17	22
			2/10/13		< 2,0	0,19	0,1	8	6,9	5,20	1.100		22	20
BG0040	Rio da Barra Grande	Parati	10/4/13	61,4	< 2,0	0,05	0,26	8,6	6,5	1,50	3.300	38	21	31
			11/6/13	69,9	< 2,0	0,04	0,25	8,0	7,0	1,30	200	470	18	25
			2/10/13		< 2,0	0,16	0,20	8,2	6,9	1,30	1.700		20	20
CA0010	Rio Campo Alegre	Angra dos Reis	16/10/13	71,5	< 2,0	0,04	0,32	9,2	7,1	3,50	1.100	81	21	23
CG0010	Rio Cantagalo		16/10/13	59,3	2,0	0,06	0,48	8,2	7,6	1,60	11.000	57	19	25
CR0070	Rio Corisco	Parati	10/4/13	56,3	< 2,0	0,05	0,28	7,8	6,3	4,10	3.100	475	21	31
			11/6/13	62,3	< 2,0	0,03	0,29	8,2	6,6	1,90	1.300	2.073	19	26
			2/10/13		3,2	0,05	0,25	5,6	6,8	8,00	28.000		22	20
CT0050	Rio Caputera	Angra dos Reis	10/4/13	67,5	< 2,0	0,03	0,18	8,0	6,7	3,80	1.700	66	21	25
			11/6/13	62,3	< 2,0	0,02	0,16	8,0	7,7	4,50	3.000	3.011	19	20
			2/10/13		2,4	0,05	0,11	6,6	6,8	3,20	3.300		22	20
FR0010	Rio do Frade (Ambrósio)		16/10/13	70,8	< 2,0	0,06	0,06	6,8	7,8	5,60	460	101	19	23
GU0100	Rio Grauna	Parati	10/4/13	64,5	< 2,0	0,05	0,21	7,0	6,4	4,90	1.100	44	21	29
			11/6/13	66,3	< 2,0	0,04	0,20	8,0	6,6	2,10	1.300	55	18	25
			2/10/13		< 2,0	0,16	0,26	7,8	7,2	17,00	17.000		20	20
JC0010	Rio Jacuecanga	Angra dos Reis	16/10/13	68,8	< 2,0	0,06	0,24	8,4	7,7	1,70	1.100	215	19	24
JM0030	Rio Jurumirim		10/4/13	53,5	< 2,0	0,05	0,18	5,8	6,8	13,00	4.900	538	20	27
			11/6/13	63,8	< 2,0	0,03	0,17	7,4	7,0	3,40	1.700	8.132	20	22
			2/10/13		< 2,0	0,11	0,16	6,6	7,2	4,10	790		22	20

*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.: 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 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
MB0080	Rio Mambucaba	Angra dos Reis	10/4/13	60,3	< 2,0	0,07	0,18	8	6,9	5,50	4.900	131	22	32
			11/6/13	67,7	< 2,0	0,02	0,14	8,8	7,5	1,90	450	1.816	18	25
			2/10/13		< 2,0	0,15	0,11	7,6	7,3	3,30	2.300		22	20
ME0020	Rio dos Meros	Parati	10/4/13	59,0	< 2,0	0,04	0,19	6,6	6,4	6,10	4.900	66	22	29
			11/6/13	73,4	< 2,0	0,02	0,19	7,6	7,5	6,30	200	186	18	24
			2/10/13		< 2,0	0,34	0,24	6,4	6,7	14,00	4.900		20	20
MI0010	Rio do Meio (Japuíba)	Angra dos Reis	16/10/13	42,5	6,0	0,80	5,38	5,8	7,2	13,00	160.000	130	20	23
PE0024	Rio Perequeaçu	Parati	10/4/13	58,7	< 2,0	0,07	0,30	7,6	6,6	3,40	4.600	624	22	25
			11/6/13	63,1	< 2,0	0,02	0,24	7,6	6,8	2,80	1.300	6.224	20	26
			2/10/13		2,2	0,05	0,07	6,6	7,9	6,50	7.900		22	20
PM0090	Rio Parati-Mirim		10/4/13	61,7	< 2,0	0,04	0,23	8,4	6,3	2,80	2.300	139	21	31
			11/6/13	72,6	< 2,0	0,02	0,20	8,8	7,2	1,90	450	39	19	26
			2/10/13		< 2,0	0,13	0,19	8	7,0	3,00	1.300		20	20

*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.: 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