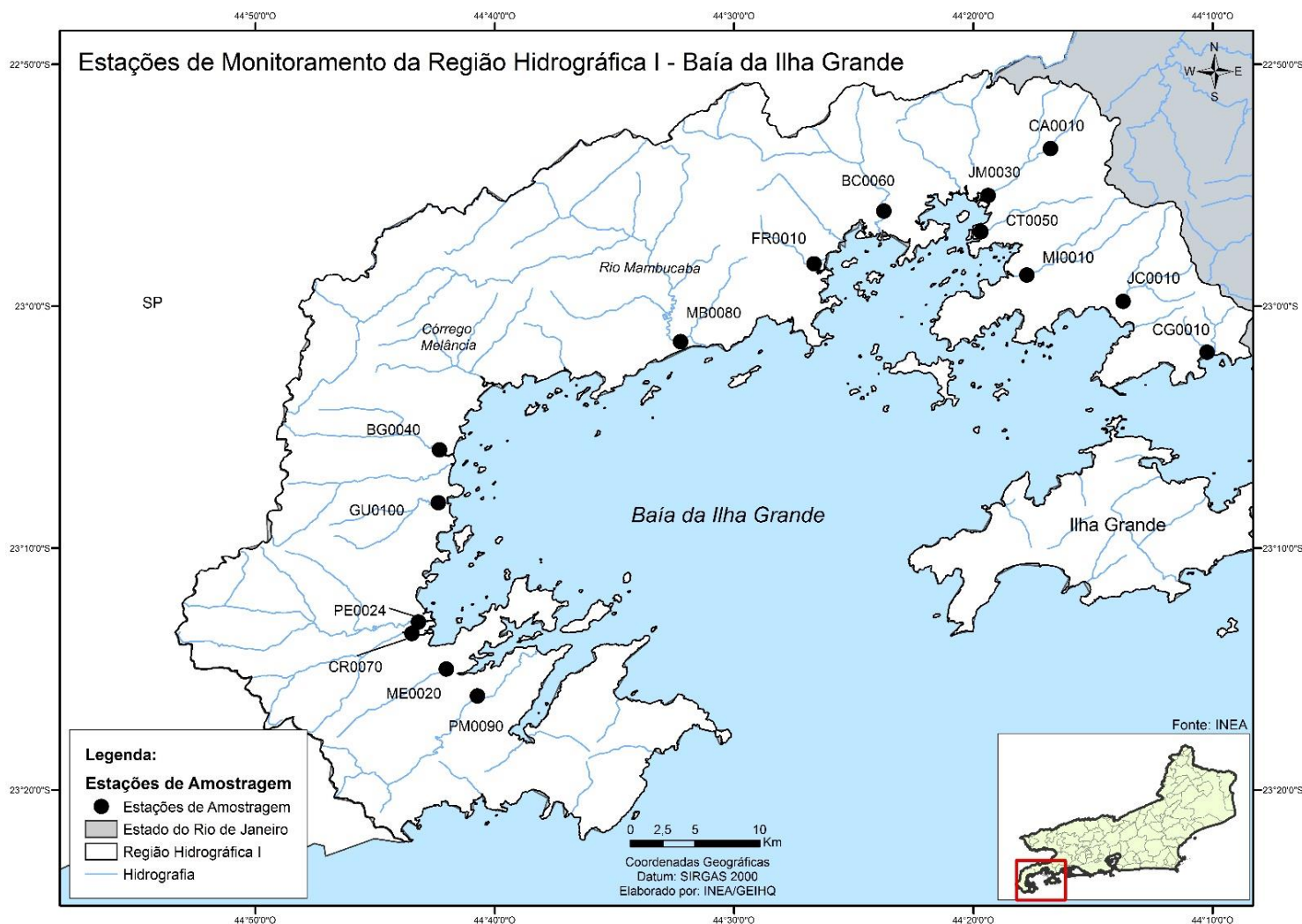


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA I - BAÍA DA ILHA GRANDE

CONSOLIDADO 2020 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica I, em 2020, 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 2020 - 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 Braçuí	Angra dos Reis	28/1/20	77,8	< 2,0	0,13	0,14	8,4	8,3	2,03	45	13	21	27
BG0040	Rio da Barra Grande	Paraty	28/1/20	83,1	< 2,0	0,02	0,17	8,4	8,0	1,74	20	11	22	26
CA0010	Rio Campo Alegre	Angra dos Reis	28/1/20	65,7	< 2,0	< 0,02	0,09	8,6	8,0	3,43	2.700	36	24	30
CG0010	Rio Cantagalo		28/1/20	56,7	2,4	0,08	0,54	8,6	7,9	2,99	17.000	36	22	29
CR0070	Rio Corisco	Paraty	28/1/20	61,4	< 2,0	0,04	0,33	7,4	7,7	2,71	3.300	630	24	27
CT0050	Rio Caputera	Angra dos Reis	28/1/20	69,7	< 2,0	0,03	0,18	7,4	7,9	2,83	700	235	24	29
FR0010	Rio do Frade (Ambrósio)		28/1/20	71,8	< 2,0	0,02	0,15	7,2	8,0	3,16	490	15	23	27
GU0100	Rio Grauna	Paraty	28/1/20	72,1	< 2,0	0,05	0,15	7,6	7,8	25,70	220	17	22	26
JC0010	Rio Jacuecanga	Angra dos Reis	28/1/20	78,9	< 2,0	0,02	0,16	8,0	8,2	0,75	18	375	23	29
JM0030	Rio Jurumirim		28/1/20	65,4	< 2,0	0,03	0,19	6,2	7,5	4,72	490	1.846	24	30
MB0080	Rio Mambucaba		28/1/20	71,9	< 2,0	< 0,02	0,13	7,0	8,0	2,84	490	35	23	27
ME0020	Rio dos Meros	Paraty	28/1/20	71,0	3,4	< 0,02	0,20	12,0	7,7	12,20	170	133	22	27
MI0010	Rio do Meio (Japuiba)	Angra dos Reis	28/1/20	54,8	< 2,0	0,08	0,24	6,4	8,0	2,95	23.000	86	24	29
PE0024	Rio Perequeaçú	Paraty	28/1/20	57,4	< 2,0	0,03	0,25	7,8	7,2	3,93	7.900	1.886	22	26
PM0090	Rio Parati-Mirim		28/1/20	67,9	< 2,0	< 0,02	0,14	16,0	7,8	2,67	230	22	24	28

*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