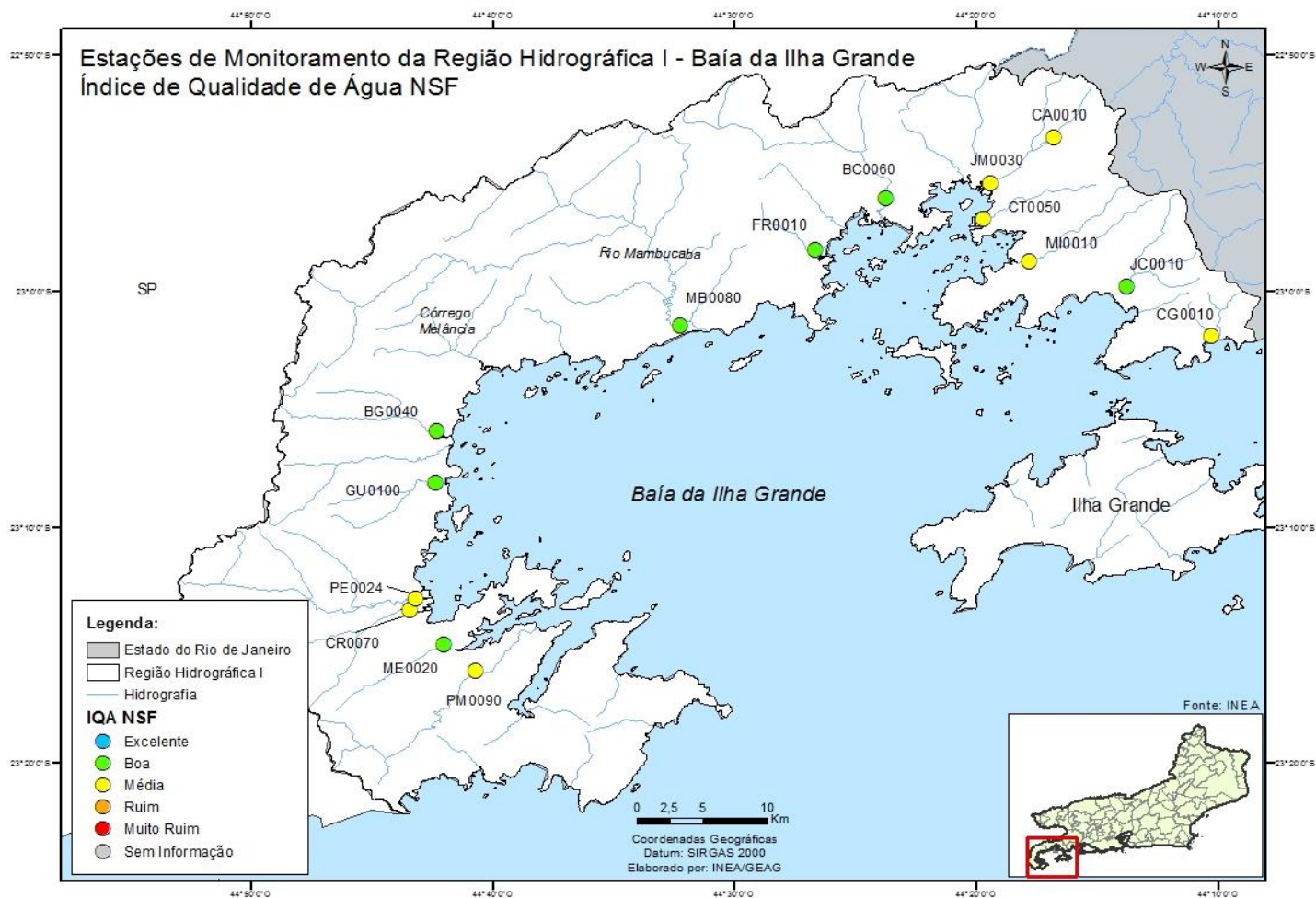


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA I - BAÍA DA ILHA GRANDE

Nº1 - JANEIRO/2020

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica I, 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.



Nº1 - JANEIRO/2020

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQ _{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	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	Parati	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	Parati	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	Parati	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	Parati	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 Perequeaçu	Parati	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 IQ_{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
IQ _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

HISTÓRICO DO IQA 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
BC0060	Rio Bracuí	Angra dos Reis	77,8											
BG0040	Rio da Barra Grande	Parati	83,1											
CA0010	Rio Campo Alegre	Angra dos Reis	65,7											
CG0010	Rio Cantagalo		56,7											
CR0070	Rio Corisco	Parati	61,4											
CT0050	Rio Caputera	Angra dos Reis	69,7											
FR0010	Rio do Frade (Ambrósio)		71,8											
GU0100	Rio Grauna	Parati	72,1											
JC0010	Rio Jacuecanga	Angra dos Reis	78,9											
JM0030	Rio Jurumirim		65,4											
MB0080	Rio Mambucaba		71,9											
ME0020	Rio dos Meros	Parati	71,0											
MI0010	Rio do Meio (Japuíba)	Angra dos Reis	54,8											
PE0024	Rio Perequeaçu	Parati	57,4											
PM0090	Rio Parati-Mirim		67,9											

*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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	