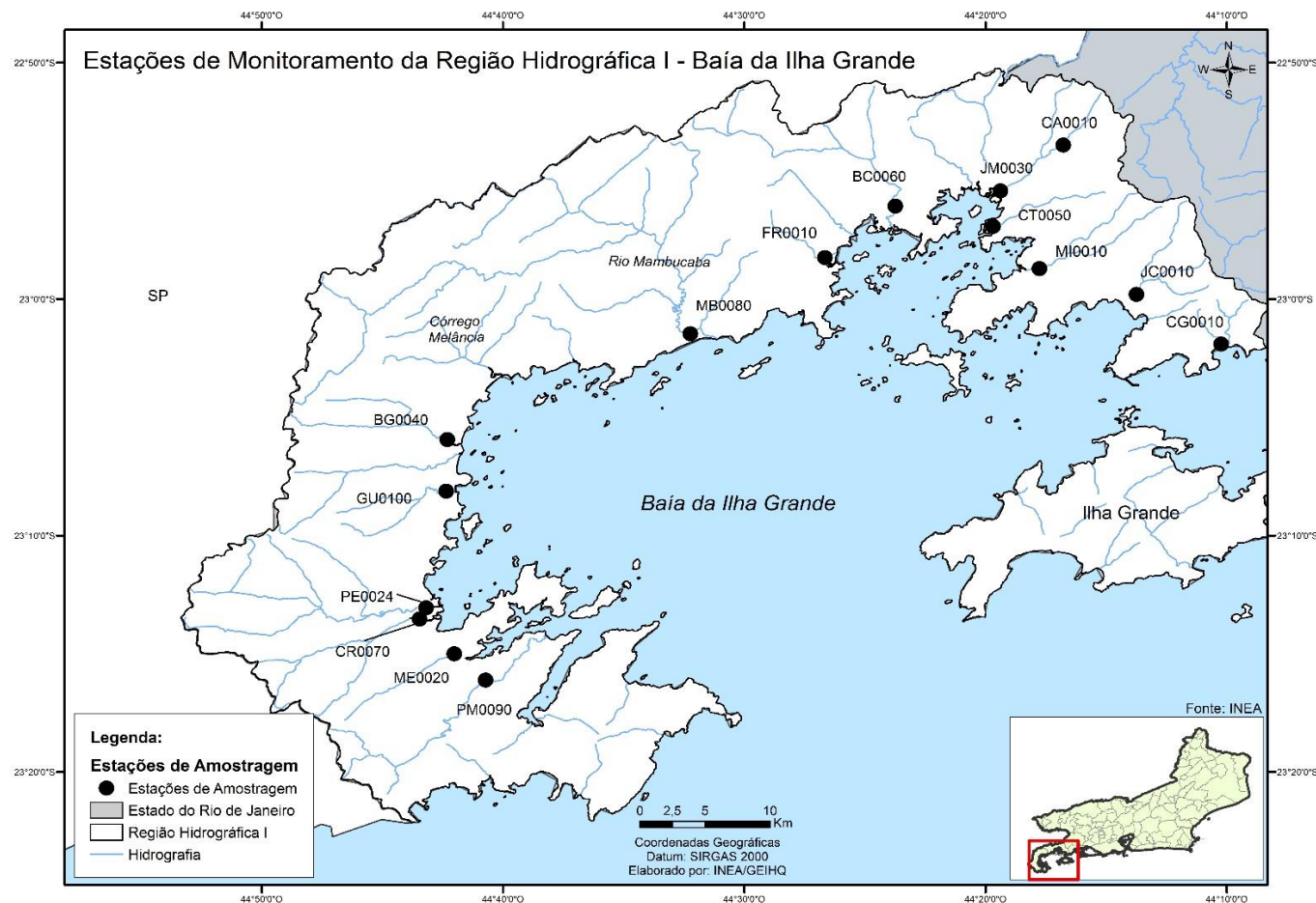


Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica I, sendo retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQANSF). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica 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
BC0060	Rio Bracuí	Angra dos Reis	30/1/18	75,5	< 2,0	0,02	0,06	8,2	6,9	15,10	200	37	21	23
			4/7/18		< 2,0	< 0,01		9,0	7,0	7,32	2.300	32	21	22
			12/12/18	83,1	< 2,0	0,02	0,14	8,6	6,9	1,20	< 18	24	21	27
BG0040	Rio da Barra Grande	Paraty	30/1/18	74,0	< 2,0	0,01	0,08	8,4	6,1	1,49	200	29	21	22
			4/7/18		< 2,0	0,02		8,8	7,0	4,49	1.700	48	19	21
			12/12/18	74,2	< 2,0	0,03	0,19	8,4	6,7	1,02	200	24	22	29
CA0010	Rio Campo Alegre	Angra dos Reis	30/1/18	75,0	< 2,0	< 0,01	0,10	8,4	7,4	5,84	450	26	22	23
			4/7/18		< 2,0	< 0,01		9,6	7,3	2,82	4.900	56	22	25
			12/12/18	77,4	< 2,0	< 0,01	0,13	8,4	7,2	1,34	< 180	33	22	26
CG0010	Rio Cantagalo	Angra dos Reis	30/1/18	59,9	< 2,0	0,06	0,21	8,4	7,0	11,40	13.000	53	23	22
			4/7/18		< 2,0	0,05		8,4	7,1	5,71	3.300	56	24	22
			12/12/18	70,5	< 2,0	0,02	0,42	8,4	6,9	2,30	1.300	42	21	23
CR0070	Rio Corisco	Paraty	30/1/18	67,7	< 2,0	0,05	0,11	7,6	6,4	9,43	1.300	124	23	23
			4/7/18		< 2,0	0,03		8,2	7,3	5,99	1.300	521	19	22
			12/12/18	69,7	2,2	< 0,01	0,28	7,8	7,2	2,63	780	103	22	29
CT0050	Rio Caputera	Angra dos Reis	30/1/18	64,2	< 2,0	0,04	0,07	7,2	7,0	14,60	3.300	143	24	22
			4/7/18		< 2,0	0,01		6,8	6,9	6,55	170.000	4.277	22	22
			12/12/18	62,1	< 2,0	< 0,01	0,18	7,6	6,9	4,26	4.500	318	22	26
FR0010	Rio do Frade (Ambrósio)	Angra dos Reis	30/1/18	77,0	< 2,0	< 0,01	0,05	7,6	6,8	2,31	200	35	22	23
			4/7/18		< 2,0	0,03		8,6	6,7	9,22	3.300	78	19	22
			12/12/18	70,0	< 2,0	< 0,01	0,17	8,2	6,8	2,04	780	29	22	29
GU0100	Rio Grauna	Paraty	30/1/18	67,8	< 2,0	0,05	0,07	7,4	6,1	5,63	780	38	21	22
			4/7/18		< 2,0	0,01		8,4	7,0	6,10	< 180	43	19	22
			12/12/18	79,4	< 2,0	0,07	0,18	7,8	6,6	4,54	< 18	28	22	29
JC0010	Rio Jacuecanga	Angra dos Reis	30/1/18	58,5	< 2,0	0,04	0,08	7,8	7,5	6,98	7.900	2.998	22	22

*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 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 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
JC0010	Rio Jacuecanga	Angra dos Reis	4/7/18		< 2,0	< 0,01		7,4	6,8	1,95	1.300	4.287	22	25
			12/12/18	78,0	< 2,0	< 0,01	0,19	8,0	7,2	0,81	200	98	21	22
JM0030	Rio Jurumirim		30/1/18	61,8	2,0	0,08	0,08	7,8	7,2	37,90	4.900	66	24	24
			4/7/18		< 2,0	0,02		7,2	6,9	9,83	13.000	1.949	21	25
MB0080	Rio Mambucaba		12/12/18	63,5	< 2,0	< 0,01	0,18	6,8	7,1	5,98	1.300	3.658	22	26
			30/1/18	71,2	< 2,0	< 0,01	0,05	7,4	6,8	4,27	780	55	22	24
			4/7/18		< 2,0	< 0,01		8,4	6,9	4,06	2.300	2.207	19	22
ME0020	Rio dos Meros		12/12/18	70,8	< 2,0	0,02	0,16	7,4	6,8	3,40	450	37	22	29
			30/1/18	71,3	< 2,0	0,04	0,06	5,6	6,4	7,77	< 180	92	23	23
			4/7/18		< 2,0	0,02		7,6	7,1	20,80	3.300	96	19	22
MI0010	Rio do Meio (Japuiba)	12/12/18	73,8	< 2,0	< 0,01	0,22	8,0	7,1	9,86	200	61	22	29	
		30/1/18	59,3	< 2,0	0,02	0,10	7,2	7,2	8,50	13.000	49	24	22	
		4/7/18		4,0	0,16		3,6	6,8	4,90	49.000	5.481	22	21	
PE0024	Rio Perequeaçu	12/12/18	55,8	< 2,0	< 0,01	0,27	6,8	7,1	3,51	24.000	50	22	26	
		30/1/18	58,5	< 2,0	0,03	0,09	7,6	6,0	3,75	3.300	473	21	23	
		4/7/18		< 2,0	< 0,01		9,0	7,3	2,46	1.300	4.549	19	22	
PM0090	Rio Parati-Mirim	12/12/18	58,5	< 2,0	0,01	0,24	8,0	7,0	3,95	4.900	660	22	29	
		30/1/18	67,7	< 2,0	0,02	0,06	7,8	6,5	3,36	1.700	44	22	23	
		4/7/18		< 2,0	0,02		8,6	6,7	21,30	11.000	50	19	22	
			12/12/18	74,8	< 2,0	< 0,01	0,19	8,2	6,9	3,16	200	39	22	29

*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