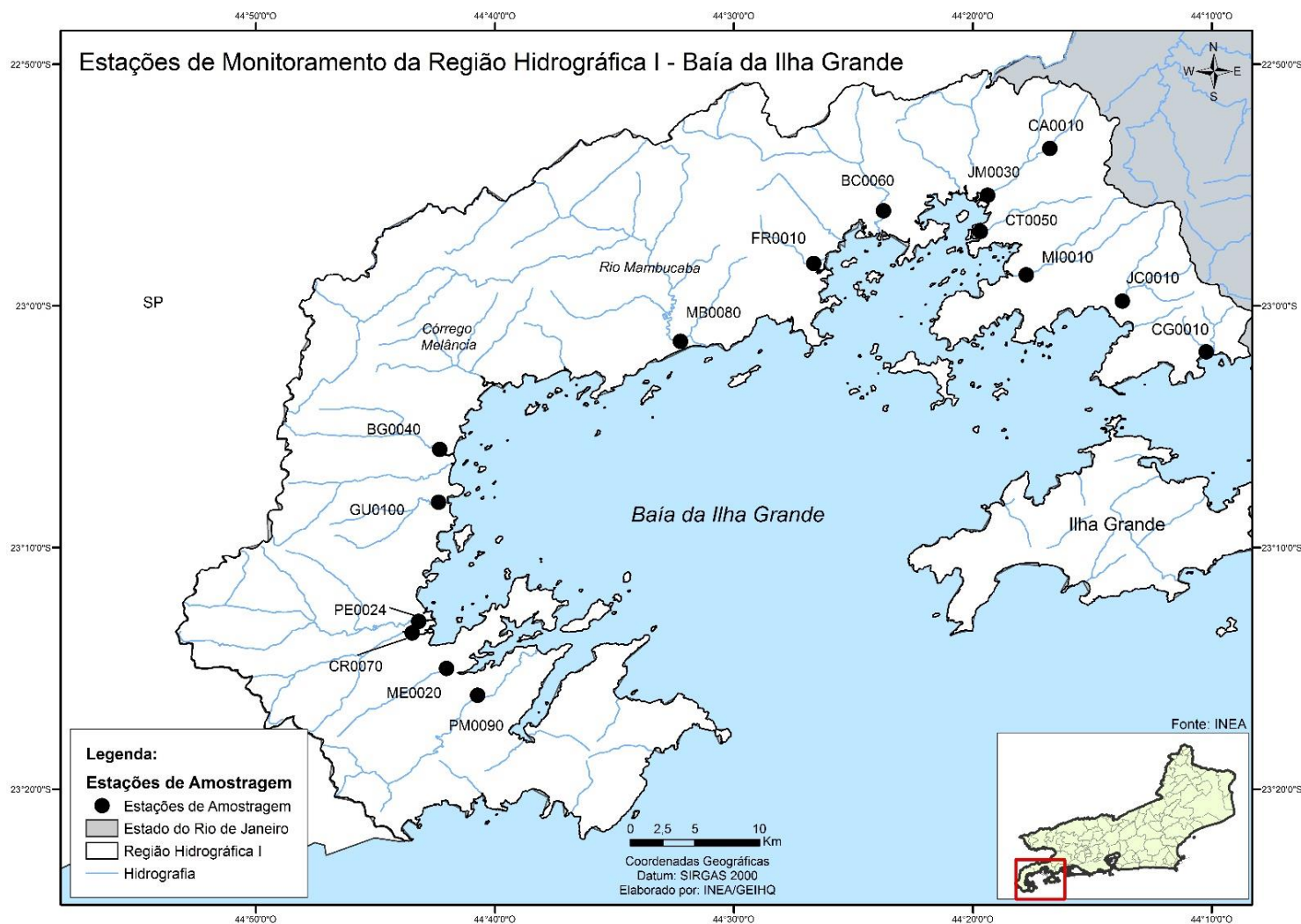


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA I - BAÍA DA ILHA GRANDE

CONSOLIDADO 2019 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica I, em 2019, 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 2019 - 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	12/3/19	71,5	< 2,0	< 0,01	0,17	8,2	6,6	9,46	450	17	21	24
			14/5/19	70,7	< 2,0	< 0,01	0,09	8,2	7,5	1,96	1.700	21	26	25
			14/8/19	67,7	< 2,0	0,05	0,27	9,4	7,3	19,70	1.700	31	16,2	17
			7/10/19	80,9	< 2,0	< 0,02	< 0,01	9,4	7,4	2,43	88	9	22,4	23
BG0040	Rio da Barra Grande	Paraty	12/3/19	68,1	< 2,0	0,01	0,26	8,0	6,6	3,14	450	12.038	22	24
			14/5/19	75,0	< 2,0	< 0,01	0,15	8,6	7,0	1,16	460	24	23	26
			14/8/19	78,5	< 2,0	0,03	0,26	9,0	7,4	10,10	130	107	19,4	18
			7/10/19	78,9	< 2,0	< 0,02	0,02	8,6	7,4	2,87	170	22	23,6	25
CA0010	Rio Campo Alegre	Angra dos Reis	12/3/19	76,3	< 2,0	< 0,01	0,16	8,0	6,8	6,06	200	20	22	24
			14/5/19	76,5	< 2,0	0,01	0,08	7,4	7,4	5,38	200	88	22	24
			14/8/19	70,2	< 2,0	0,01	0,38	9,0	7,2	7,61	1.300	33	17	18
			7/10/19	85,4	< 2,0	< 0,02	< 0,01	9,0	7,7	1,52	< 18	37	23	25
CG0010	Rio Cantagalo	Angra dos Reis	12/3/19	68,4	< 2,0	0,02	0,35	8,4	6,9	3,71	2.300	25	21	22
			14/5/19	66,6	< 2,0	0,03	0,34	8,0	7,3	1,85	3.300	38	22	24
			14/8/19	57,5	< 2,0	0,06	0,45	8,8	7,1	8,84	23.000	44	19	18
			7/10/19	68,5	< 2,0	0,03	0,24	9,0	7,5	1,82	2.300	44	22	25
CR0070	Rio Corisco	Paraty	12/3/19	60,8	< 2,0	0,09	0,30	7,4	6,6	19,50	4.900	121	23	25
			14/5/19	59,9	< 2,0	0,04	0,20	7,4	7,4	6,09	5.400	425	24	28
			14/8/19	63,9	< 2,0	0,03	0,25	8,4	7,5	8,00	2.300	468	18,9	18
			7/10/19	60,6	< 2,0	< 0,02	0,06	7,2	7,4	2,11	5.400	3.227	24,7	25
CT0050	Rio Caputera	Angra dos Reis	12/3/19	60,0	< 2,0	0,09	0,26	7,8	6,6	35,00	4.900	49	22	23
			14/5/19	58,3	< 2,0	0,04	0,16	6,8	6,9	3,46	17.000	99	23	24
			14/8/19	63,3	< 2,0	0,07	0,51	8,8	7,0	33,80	3.300	50	18	19
			7/10/19	66,9	< 2,0	< 0,02	0,02	7,6	7,0	1,24	780	2.597	22,2	26

*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 2019 - 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
FR0010	Rio do Frade (Ambrósio)	Angra dos Reis	12/3/19	83,4	< 2,0	0,01	0,18	7,8	6,7	5,02	< 18	27	21	22
			14/5/19	71,4	< 2,0	< 0,01	0,09	6,6	7,3	3,30	700	29	23	25
			14/8/19	66,0	< 2,0	0,01	0,47	8,8	7,2	7,50	2.300	33	13,4	17
			7/10/19	64,3	< 2,0	< 0,02	0,03	10,0	7,3	2,82	5.400	22	22,3	24
GU0100	Rio Grauna	Paraty	12/3/19	70,1	< 2,0	0,05	0,20	6,8	6,5	7,52	450	33	23	26
			14/5/19	72,0	< 2,0	0,02	0,14	8,0	6,8	6,66	700	34	24	26
			14/8/19	79,1	< 2,0	< 0,01	0,12	8,0	7,3	3,45	110	32	19,5	18
			7/10/19	79,1	< 2,0	< 0,02	0,01	7,8	7,2	2,62	130	28	23,7	25
JC0010	Rio Jacuecanga	Angra dos Reis	12/3/19	67,3	< 2,0	0,02	0,19	8,0	6,8	29,40	1.100	37	21	23
			14/5/19	69,1	< 2,0	0,02	0,12	8,2	7,3	3,74	1.100	338	22	24
			14/8/19	70,0	< 2,0	< 0,01	0,31	9,4	7,3	4,14	1.700	18	17	18
			7/10/19	70,5	< 2,0	< 0,02	0,03	6,6	7,3	1,51	200	1.304	22,1	25
JM0030	Rio Jurumirim	Angra dos Reis	12/3/19	52,1	< 2,0	0,11	0,15	5,4	6,4	40,40	7.900	263	22	24
			14/5/19	63,6	< 2,0	0,03	0,10	6,2	6,8	8,99	780	1.214	22	25
			14/8/19	58,7	< 2,0	0,06	0,33	8,8	6,7	17,80	4.900	457	17	18
			7/10/19	79,5	< 2,0	< 0,02	< 0,01	7,2	7,5	2,70	10	13.653	23	26
MB0080	Rio Mambucaba	Angra dos Reis	12/3/19	66,2	< 2,0	0,03	0,22	8,0	6,5	17,40	1.300	33	21	24
			14/5/19	69,1	< 2,0	< 0,01	0,06	8,0	7,2	2,54	1.700	33	23	26
			14/8/19	62,2	< 2,0	< 0,01	0,10	8,2	7,1	4,37	3.300	980	17	17
			7/10/19	70,8	< 2,0	< 0,02	< 0,01	8,0	6,9	1,72	330	3.086	22,2	24
ME0020	Rio dos Meros	Paraty	12/3/19	73,5	< 2,0	0,06	0,29	6,6	7,0	18,10	200	58	22	23
			14/5/19	67,3	< 2,0	0,04	0,12	8,0	7,7	13,70	1.700	65	24	28
			14/8/19	74,6	< 2,0	< 0,01	0,17	8,2	7,4	14,00	230	216	18,9	18
			7/10/19	67,7	< 2,0	< 0,02	< 0,01	8,0	7,4	5,00	790	603	23,1	25

*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 2019 - 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
MI0010	Rio do Meio (Japuiba)	Angra dos Reis	12/3/19	54,0	< 2,0	0,07	0,31	7,6	6,6	30,30	24.000	40	23	23
			14/5/19	71,9	< 2,0	< 0,01	0,06	7,2	7,5	2,07	790	31	22	24
			14/8/19	58,9	2,2	0,04	0,30	8,6	7,2	15,60	13.000	41	18	19
			7/10/19	49,3	2,2	0,13	0,06	9,6	7,0	2,56	92.000	2.107	22,3	26
PE0024	Rio Perequeaçú	Paraty	12/3/19	58,9	< 2,0	0,09	0,34	11,0	6,6	18,90	1.300	1.084	22	29
			14/5/19	55,3	< 2,0	0,03	0,17	6,8	6,6	3,95	9.200	2.689	24	28
			14/8/19	59,5	< 2,0	0,02	0,18	7,4	6,9	4,65	4.900	5.330	20,1	18
			7/10/19	62,1	< 2,0	0,03	0,01	7,2	7,6	4,54	3.500	18.457	25	25
PM0090	Rio Parati-Mirim	Paraty	12/3/19	71,7	< 2,0	0,02	0,27	8,2	7,0	11,70	780	35	22	23
			14/5/19	72,2	< 2,0	0,02	0,10	7,8	7,2	7,89	460	35	23	28
			14/8/19	66,9	< 2,0	0,02	0,24	9,0	7,1	15,40	2.300	29	19	17
			7/10/19	75,7	< 2,0	< 0,02	0,02	10,0	7,4	2,11	230	36	23	27

*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