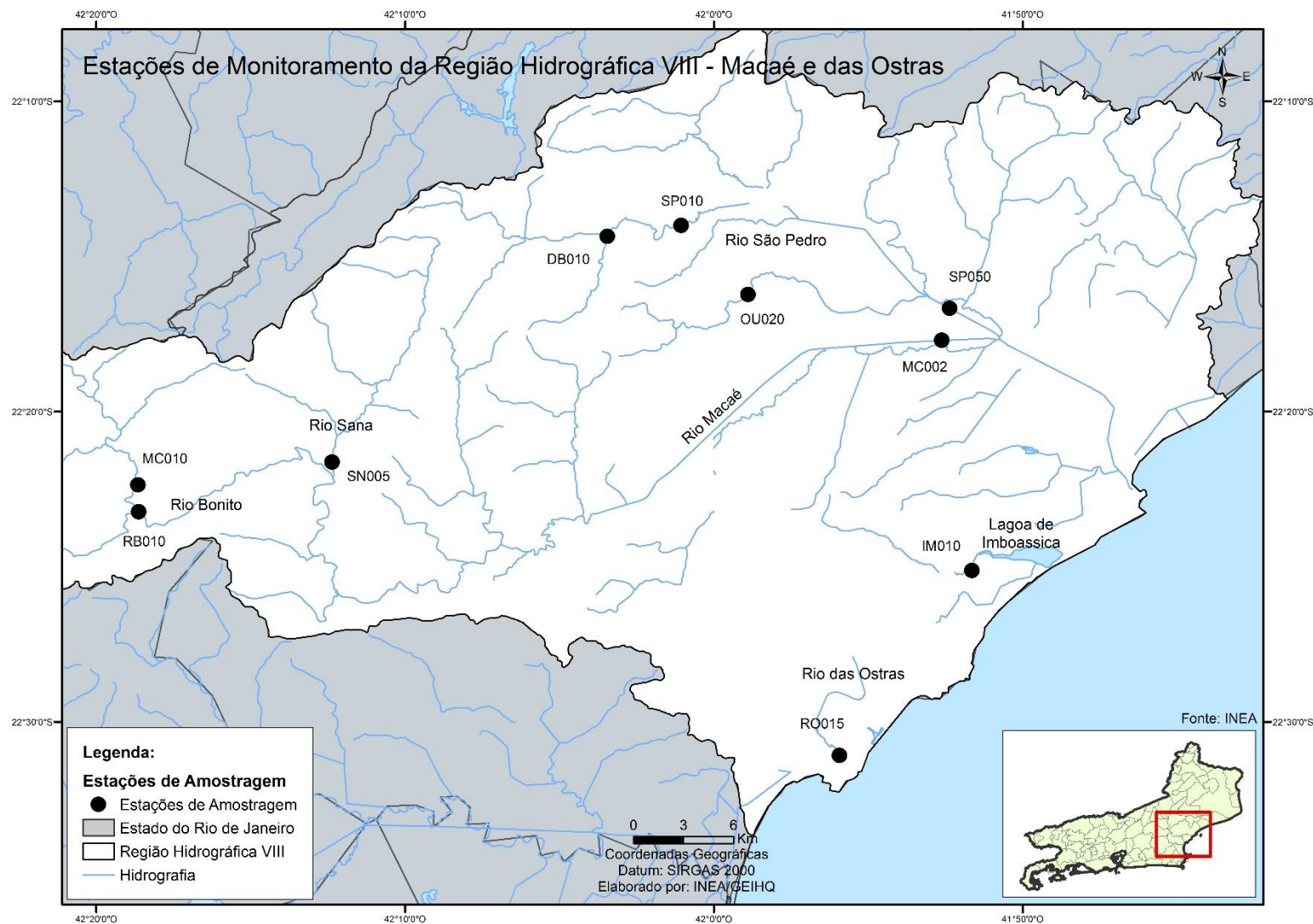


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VIII - MACAÉ E DAS OSTRAS

CONSOLIDADO 2019 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VIII, 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 (NO_3), 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
DB0010	Rio Duas Barras	Macaé	12/2/19	61,9	< 2,0	0,03	0,15	8,0	7,3	4,20	4.900	53	25	34
			14/5/19	65,8	< 2,0	< 0,01	0,12	8,2	7,7	3,00	3.500	41	22	26
			27/8/19	71,6	< 2,0	< 0,02	0,12	9,0	7,5	1,31	1.300	43	18,1	17
			5/11/19		< 2,0	< 0,02	0,02	7,8		2,47	2.200	78	25	31
IM0010	Rio Imboassica	Rio das Ostras	12/2/19	52,4	4,0	0,12	0,49	2,8	7,2	56,20	230	426	29	32
			14/5/19	53,7	< 2,0	0,08	0,48	2,4	7,4	21,80	490	155	24	28
			27/8/19	64,4	< 2,0	0,09	0,64	3,8	7,4	17,60	110	126	21,1	22
			5/11/19		10,0	0,08	0,14	3,0		14,00	330	199	26	28
MC0002	Rio Macaé	Macaé	13/2/19	56,8	< 2,0	0,05	0,20	6,8	6,9	28,00	13.000	28	28	25
			22/5/19	68,3	< 2,0	0,11	0,11	6,2	6,4	29,20	230	53	23	21
			19/8/19	76,7	< 2,0	0,21	< 0,01	8,0	7,3	13,40	130	23	22,5	22,5
			10/12/19	58,3	6,0	< 0,02	0,02	3,2	7,8	22,70	170	66	23,5	25
MC0010	Rio Macaé	Nova Friburgo	12/2/19	72,3	< 2,0	0,02	0,21	8,2	7,1	5,32	780	36	20	22
			14/5/19	76,0	< 2,0	< 0,01	0,19	8,4	7,3	3,04	330	25	18	20
			27/8/19	81,7	< 2,0	< 0,02	0,15	9,0	7,3	1,92	78	33	14	14
			5/11/19		< 2,0	< 0,02	0,02	7,8		3,45	800	110	24	35
OU0020	Rio do Ouro	Macaé	12/2/19	70,2	< 2,0	< 0,01	0,12	7,6	7,5	18,10	490	68	27	34
			14/5/19	71,0	< 2,0	0,02	0,14	6,8	8,0	16,00	490	53	25	27
			27/8/19	81,1	< 2,0	0,02	0,10	8,6	7,7	12,70	45	43	20,6	19
			5/11/19		< 2,0	0,03	0,02	7,4		11,60	790	66	28	30
RB0010	Rio Bonito	Nova Friburgo	12/2/19	68,8	< 2,0	< 0,01	0,12	13,0	7,3	2,76	200	33	19	23
			14/5/19	73,4	< 2,0	< 0,01	0,13	8,6	7,5	3,48	700	20	18	20
			27/8/19	86,7	< 2,0	< 0,02	0,09	9,6	7,5	0,92	< 18	20	13,8	14
			5/11/19		< 2,0	< 0,02	< 0,01	8,0		2,10	78	57	24	35
RO0015	Rio das Ostras	Rio das Ostras	12/2/19	51,9	4,0	0,05	0,10	4,4	7,3	9,03	4.900	19.415	27	31
			14/5/19	57,3	< 2,0	0,04	0,04	5,0	7,5	9,77	2.400	47.126	25	29
			27/8/19	51,2	2,0	0,18	0,06	3,0	7,2	13,50	1.300	14.913	22,8	23
			5/11/19		8,0	0,05	< 0,01	1,8		15,40	490	592	26	28

*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

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
SN0005	Rio Sana	Macaé	12/2/19	66,1	< 2,0	0,02	0,22	8,2	7,2	6,82	3.300	44	20	22
			14/5/19	75,7	< 2,0	< 0,01	0,19	8,4	7,6	4,75	330	40	20	22
			27/8/19	83,2	< 2,0	< 0,02	0,17	9,2	7,5	2,04	45	48	16	17
			5/11/19		2,2	< 0,02	0,02	8,0		4,33	330	74	26	36
SP0010	Rio São Pedro		12/2/19	60,8	< 2,0	0,02	0,18	7,6	7,3	9,94	4.900	44	25	34
			14/5/19	59,1	< 2,0	0,02	0,21	9,2	7,8	9,66	5.400	10.052	23	26
			27/8/19	80,8	< 2,0	< 0,02	0,17	9,2	7,6	2,79	78	38	19,8	17
			5/11/19		< 2,0	< 0,02	0,02	8,0		7,20	2.200	60	28	30
SP0050			13/2/19	59,3	< 2,0	0,04	0,12	8,2	7,0	19,30	13.000	46	26	25
			22/5/19	62,3	< 2,0	0,1	0,05	6,4	6,5	65,80	790	61	22	21
			19/8/19	74,3	< 2,0	0,21	0,02	8,2	7,3	10,50	330	25	22,5	22,5
			10/12/19	57,9	5,0	< 0,02	0,02	4,4	8,3	20,40	1.100	83	24	25

*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