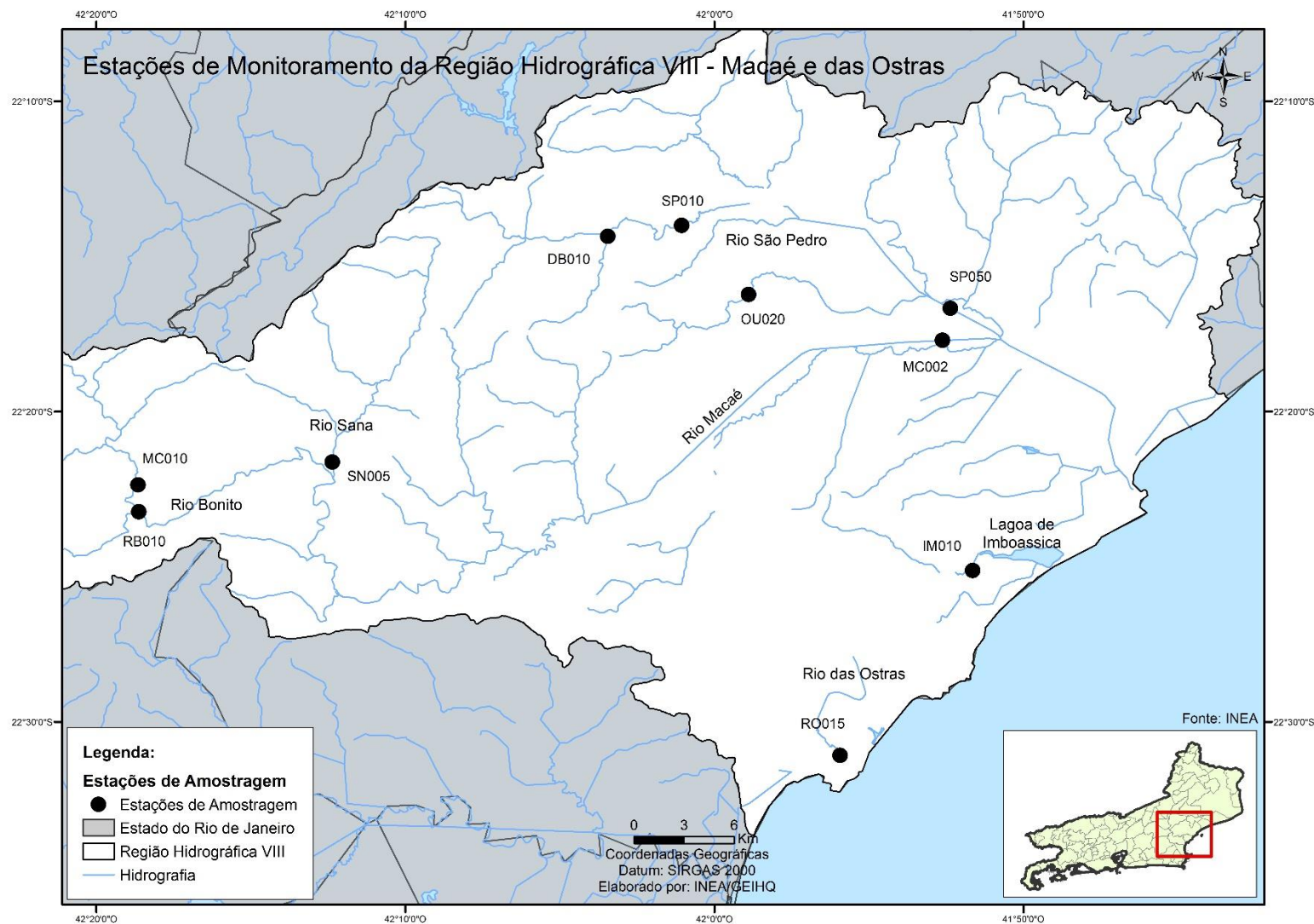


Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VIII, em 2012/2013, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda 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 2012/2013 - 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	5/6/13	74,0	< 2,0	0,06	0,19	8,8	6,7	3,30	330	25	21	25	
			17/7/13	69,7	< 2,0	0,05	0,14	9,2	7	1,50	1.300	30	19	24	
			16/10/13	68,2	< 2,0	0,06	0,12	8,4	7,5	1,60	790	732	19	20	
IM0010	Rio Imboassica	Rio das Ostras	5/6/13	47,0	< 2,0	0,09	0,25	5,2	6,7	46,00	35.000	127	21	24	
			17/7/13	40,3	5,6	0,49	0,34	2,8	7,7	24,70	16.000	167	20	23	
			16/10/13	32,5	8,0	0,46	5,12	1,4	7,1	8,50	24.000	945	25	25	
MC0002	Rio Macaé	Macaé	13/3/12		< 2,0	0,04		6,4	8,2	11,00		41	23	25	
			31/7/12		< 2,0	0,1	0,17	8,4				33	19	18,5	
			24/10/12	79,8	< 2,0	0,06	0,09	7,4	7,6	4,10	78	27	23	24	
			11/12/12		< 2,0	0,06	0,15	6,4				330	63		
			6/2/13		2,4	0,14	0,13	5,0	7,4	3,70	2.300	25			
			17/4/13	69,8	< 2,0	0,07	0,22	7,6	6,7	12,00	750	54	20	19	
			26/6/13	64,7	< 2,0	0,05	0,23	8,4	6,6	5,90	3.500	91	18	17	
			21/8/13	57,5	< 2,0	0,12	0,16	7,0	6,6	43,00	5.400	44	18	17	
			16/10/13	76,0	< 2,0	0,06	0,06	8,2	6,9	6,00	200	40	20	23	
MC0010		Nova Friburgo	5/6/13	66,3	< 2,0	0,05	0,32	8,8	6,7	1,40	2.300	42	19	24	
			17/7/13	60,5	< 2,0	0,04	0,21	9,4	6,8	2,64	5.400	20	12	22	
			16/10/13	68,1	2,2	0,05	0,09	8,6	7,2	3,40	2.300	102	20	22	
OU0020	Rio do Ouro	Macaé	5/6/13	72,6	< 2,0	0,06	0,16	8,4	6,9	8,00	490	12	22	26	
			17/7/13	66,1	2,8	0,04	0,11	9,0	7,2	8,78	2.400	27	20	24	
			16/10/13	67,5	2,0	0,05	0,09	8,2	7,5	8,70	2.300	156	19	19	
RB0010	Rio Bonito	Nova Friburgo	5/6/13	74,5	< 2,0	0,05	0,21	8,6	6,7	1,40	330	20	21	24	
			17/7/13	75,4	< 2,0	0,02	0,12	9,8	6,8	2,36	45	10	12	24	
			16/10/13	83,1	< 2,0	0,02	0,09	8,4	7,4	1,40	45	125	20	22	
RO0015	Rio das Ostras	Rio das Ostras	5/6/13	42,6	< 2,0	0,09	0,29	4,2	6,9	22,00	54.000	466	21	23	
			17/7/13	50,5	2,2	0,08	0,20	3,2	7,8	11,50	1.300	6122	18	21	
			16/10/13	22,7	40,0	0,09	0,22	0,0	7,8	9,90	3.500	10465	25	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

CONSOLIDADO 2012/2013 - 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		5/6/13	63,9	< 2,0	0,06	0,25	9,2	6,7	1,90	4.900	9	22	20
			17/7/13	74,0	< 2,0	0,03	0,17	9,8	7	3,89	45	30	11	24
			16/10/13	73,4	< 2,0	0,04	0,10	8,6	7,2	2,70	490	255	20	22
SP0010			5/6/13	56,0	< 2,0	0,5	0,28	9,0	6,8	2,80	17.000	29	21	25
			17/7/13	75,1	< 2,0	0,04	0,19	8,8	7,1	2,81	330	16	20	24
			16/10/13	69,5	< 2,0	0,07	0,08	8,6	7,5	6,10	1.300	233	19	19
SP0050	Rio São Pedro	Macaé	13/3/12		< 2,0	0,04		6,4	8,2	11,00		41	22	26
			31/7/12		< 2,0	0,05	0,14	8,4				53	18	20
			24/10/12	59,4	< 2,0	0,09	0,13	7,4	7,7	22,00	9.200	59,8	23	24
			11/12/12		< 2,0	0,08	0,10	6,8			1.700	68		
			6/2/13		< 2,0	0,19	0,11	6,0	7,7	16,00	13.000	17		
			17/4/13	70,1	< 2,0	0,04	0,16	7,4	6,6	12,00	620	58	20	19
			26/6/13	71,2	< 2,0	0,07	0,15	8,2	6,6	12,00	490	91	18	17
21/8/13	44,7	< 2,0	0,3	0,20	8,0	6,6	148,00	16.000	3	18	17			
16/10/13	62,0	< 2,0	0,08	0,09	7,8	7	15,00	4.900	22	20	23			

*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