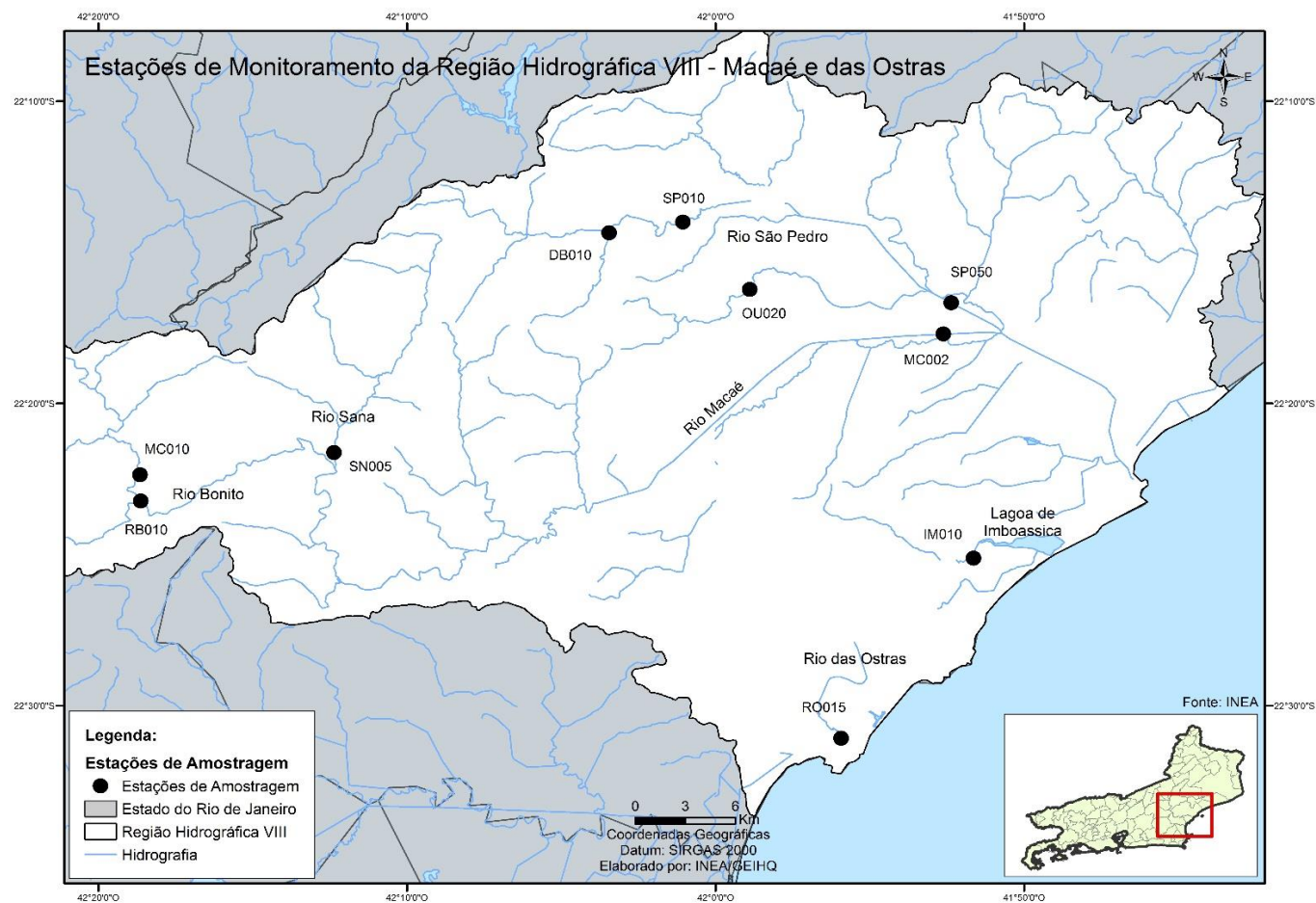


Consolidado 2018 - Dados brutos e IQA<sub>NSF</sub>

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VIII, 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 (NO<sub>3</sub>), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



Consolidado 2018 - Dados brutos e IQA<sub>NSF</sub>

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA <sub>NSF</sub>	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P <sub>T</sub> ) - mg/L	Nitrato (NO <sub>3</sub> ) 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
DB0010	Rio Duas Barras	Macaé	22/1/18	55,7	< 2,0	0,02	< 0,01	8,0	7,0	2,13	49.000	49	25	27
			2/4/18	75,8	2,0	< 0,01	0,06	8,0	7,1	6,30	200	68	23	28
			18/9/18		< 2,0	0,02		8,4	7,0	2,42	3.300	42	21	24
IM0010	Rio Imboassica	Rio das Ostras	22/1/18	35,6	4,0	0,11	0,49	1,8	7,3	21,40	> 1.600.000	218	28	30
			2/4/18	58,7	7,0	0,13	0,44	12,4	7,3	23,80	200	254	22	30
			18/9/18		3,0	0,21		6,4	7,0	114,00	540.000	70	21	24
MC0002	Rio Macaé	Macaé	29/1/18	65,6	< 2,0	0,05	0,08	7,0	6,0	13,00	490	36	28	35
			10/4/18		< 2,0	0,05		6,6	5,7	30,00	68	73	25	27
			25/7/18		< 2,0	0,02		9,2	6,9	12,20	78	39	19	19
			18/12/18	72,0	< 2,0	0,02	0,20	7,0	6,9	26,00	200	61	25	30
MC0010	Nova Friburgo	Nova Friburgo	22/1/18	67,6	< 2,0	< 0,01	0,13	8,4	7,1	2,58	2.300	32	20	25
			2/4/18	77,7	< 2,0	< 0,01	0,13	8,4	6,9	2,80	200	43	20	23
			18/9/18		2,0	0,18		8,0	7,1	105,00	13.000	43	21	26
OU0020	Rio do Ouro	Macaé	22/1/18	40,2	4,0	0,12	0,02	2,8	7,3	5,91	350.000	77	25	27
			2/4/18	73,6	< 2,0	0,03	0,08	7,6	6,9	20,00	200	62	25	30
			18/9/18		< 2,0	0,02		8,4	7,0	11,30	780	20	21	24
RB0010	Rio Bonito	Nova Friburgo	22/1/18	76,9	< 2,0	< 0,01	0,05	8,8	7,1	2,54	< 180	23	20	25
			2/4/18	77,3	< 2,0	< 0,01	0,07	8,8	6,9	1,40	200	16	19	23
			18/9/18		< 2,0	0,11		9,0	7,0	73,40	7.900	24	21	26
RO0015	Rio das Ostras	Rio das Ostras	22/1/18	38,4	3,0	0,04	0,06	3,4	6,2	13,10	540.000	7.473	28	29
			2/4/18	30,2	24,0	0,05	0,04	2,0	6,2	20,00	4.900	2.837	22	31
			18/9/18		< 2,0	0,08		4,0	6,3	18,80	17.000	1.295	21	24
SN0005	Rio Sana	Macaé	22/1/18	72,8	< 2,0	< 0,01	0,06	8,6	7,0	2,83	780	42	23	26
			2/4/18	76,9	< 2,0	< 0,01	0,14	9,2	7,2	4,70	200	27	22	25
			18/9/18		< 2,0	0,06		9,6	7,1	23,10	4.900	40	21	24
SP0010	Rio São Pedro	Macaé	22/1/18	53,0	< 2,0	< 0,01	0,05	8,0	7,6	3,35	350.000	40	25	27
			2/4/18	61,5	< 2,0	< 0,01	0,10	8,0	7,1	2,50	7.900	71	23	29
			18/9/18		< 2,0	0,02		9,2	7,1	5,53	11.000	46	21	24

\*Na composição do IQA<sub>NSF</sub> 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 <sub>NSF</sub>	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

Consolidado 2018 - Dados brutos e IQA<sub>NSF</sub>

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA <sub>NSF</sub>	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P <sub>T</sub> ) - mg/L	Nitrato (NO <sub>3</sub> ) 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
SP0050	Rio São Pedro	Macaé	29/1/18	70,6	< 2,0	0,04	0,11	7,4	7,1	12,10	460	37	28	35
			10/4/18		2,0	0,09		7,4	7,0	40,00	790	46	26	27
			25/7/18		< 2,0	0,02		8,8	6,9	13,10	790	49	21	19
			18/12/18	65,9	< 2,0	< 0,01	0,13	7,4	7,1	36,20	1.300	57	25	29

\*Na composição do IQA<sub>NSF</sub> 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 <sub>NSF</sub>	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0