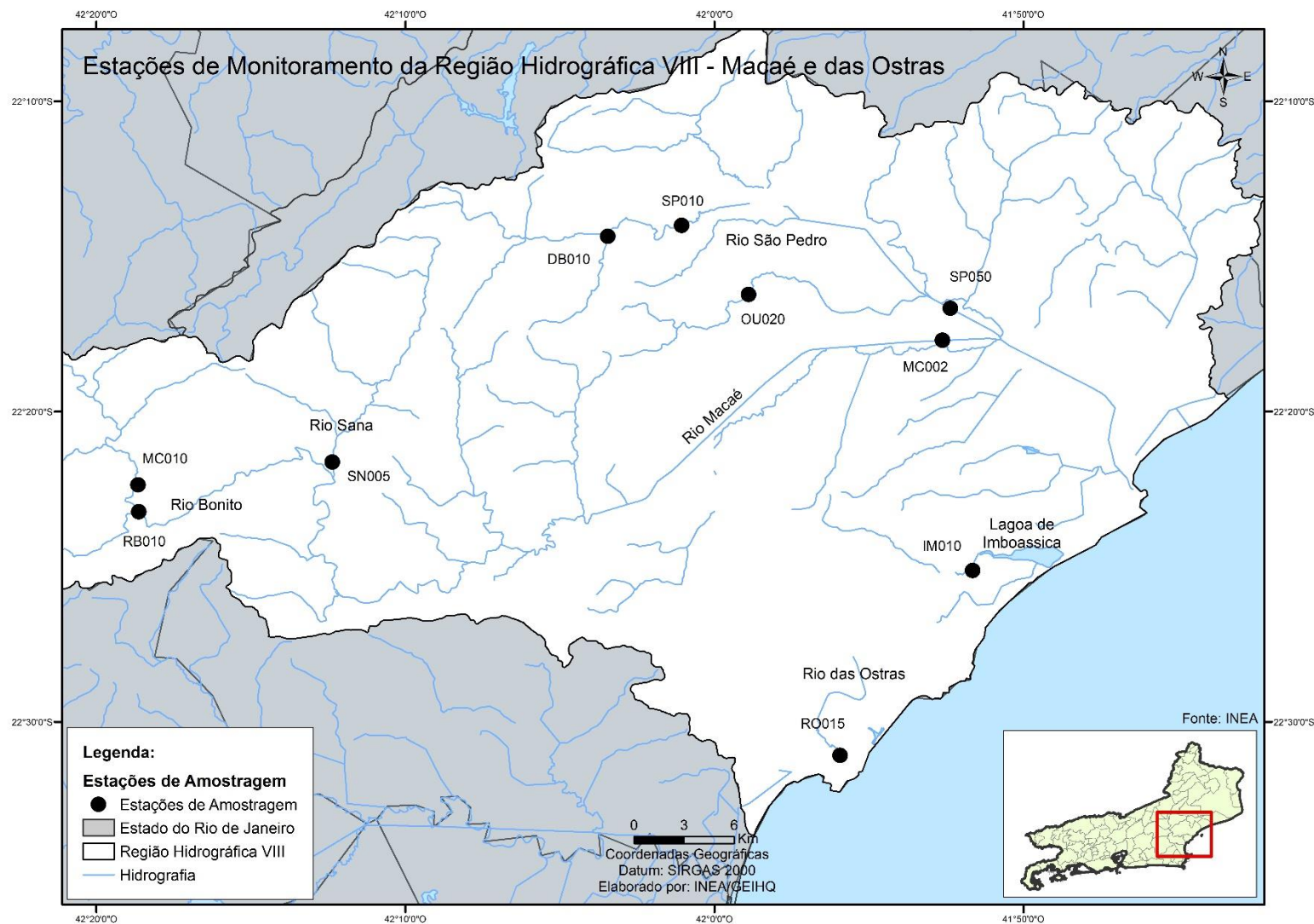


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VIII - MACAÉ E DAS OSTRAS

CONSOLIDADO 2020 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VIII, em 2020, 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.



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VIII - MACAÉ E DAS OSTRAS (CONT.)

CONSOLIDADO 2020 - 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 Das Barras	Macaé	22/1/20	64,2	2,2	0,03	0,14	8,2	7,0	4,27	4.900	9	23	26
IM0010	Rio Imboassica	Rio das Ostras	22/1/20	44,8	< 2,0	0,05	0,46	4,2	6,6	29,30	70.000	107	25	25
MC0002	Rio Macaé	Macaé	10/3/20	55,1	< 2,0	0,25	0,17	6,8	7,4	88,30	4.900	16	25,5	29
MC0010		Nova Friburgo	22/1/20	72,6	< 2,0	< 0,02	0,28	8,6	6,9	4,42	790	19	17	18
OU0020	Rio do Ouro	Macaé	22/1/20	74,0	< 2,0	0,04	0,13	7,4	6,9	16,10	330	19	26	26
RB0010	Rio Bonito	Nova Friburgo	22/1/20	81,4	< 2,0	< 0,02	0,15	9,0	7,0	2,81	78	12	17	18
RO0015	Rio das Ostras	Rio das Ostras	22/1/20	41,1	3,6	0,07	0,10	2,2	6,4	19,90	11.000	328	24	25
SN0005	Rio Sana	Macaé	22/1/20	76,8	< 2,0	< 0,02	0,22	8,8	7,0	6,79	230	18	18	19
SP0010	Rio São Pedro		22/1/20	63,9	< 2,0	0,05	0,13	7,8	7,0	12,00	3.300	6	22	26
SP0050			10/3/20	71,1	< 2,0	0,14	0,09	7,2	7,4	26,40	330	24	26	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