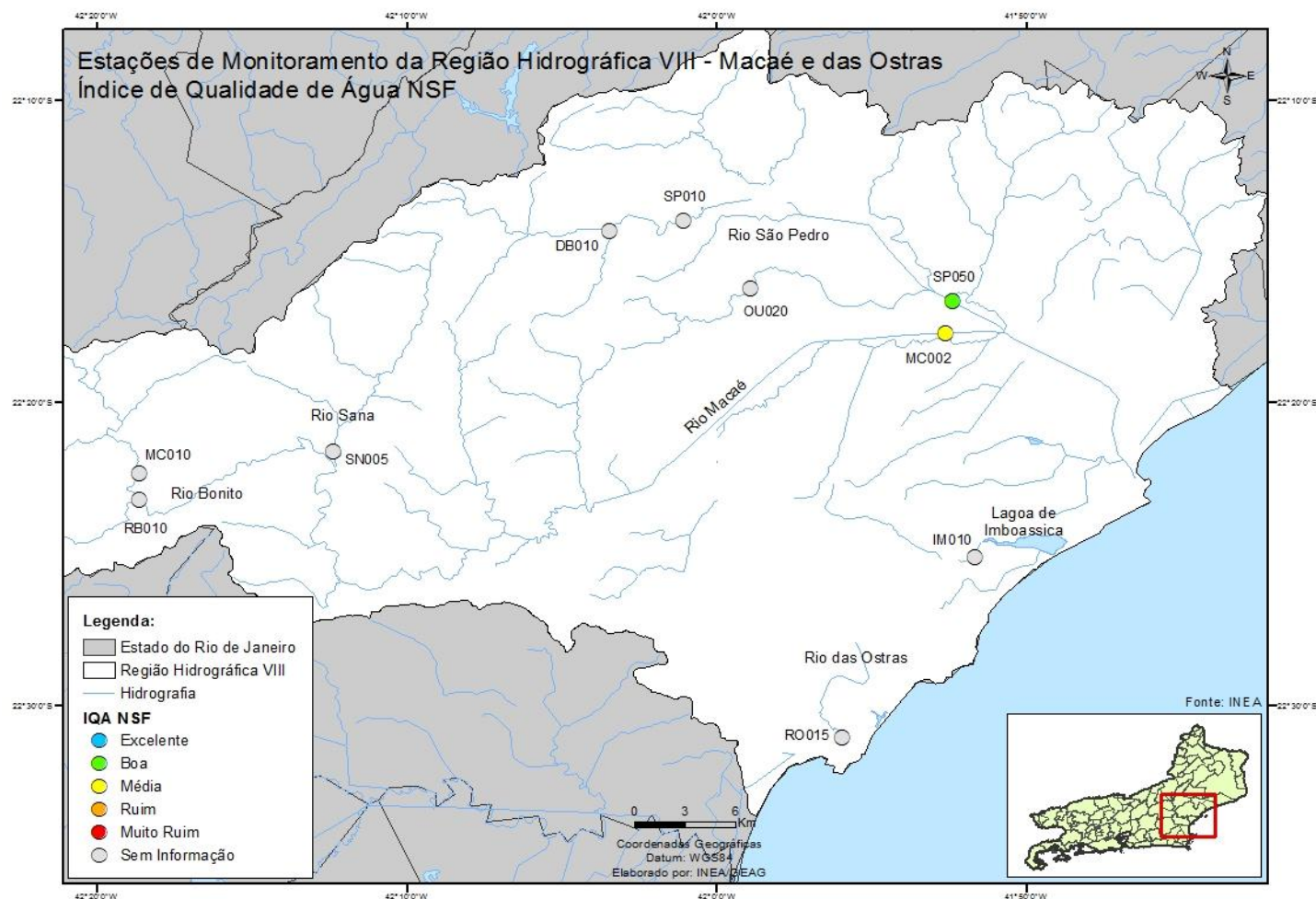


Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VIII, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica 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.



Nº2 - MARÇO/2020

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												
IM0010	Rio Imboassica	Rio das Ostras												
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												
OU0020	Rio do Ouro	Macaé												
RB0010	Rio Bonito	Nova Friburgo												
RO0015	Rio das Ostras	Rio das Ostras												
SN0005	Rio Sana	Macaé												
SP0010	Rio São Pedro													
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 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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

HISTÓRICO DO IQA 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
DB0010	Rio Duas Barras	Macaé	64,2											
IM0010	Rio Imboassica	Rio das Ostras	44,8											
MC0002	Rio Macaé	Macaé			55,1									
MC0010		Nova Friburgo	72,6											
OU0020	Rio do Ouro	Macaé	74,0											
RB0010	Rio Bonito	Nova Friburgo	81,4											
RO0015	Rio das Ostras	Rio das Ostras	41,1											
SN0005	Rio Sana	Macaé	76,8											
SP0010	Rio São Pedro		63,9											
SP0050					71,1									

*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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	