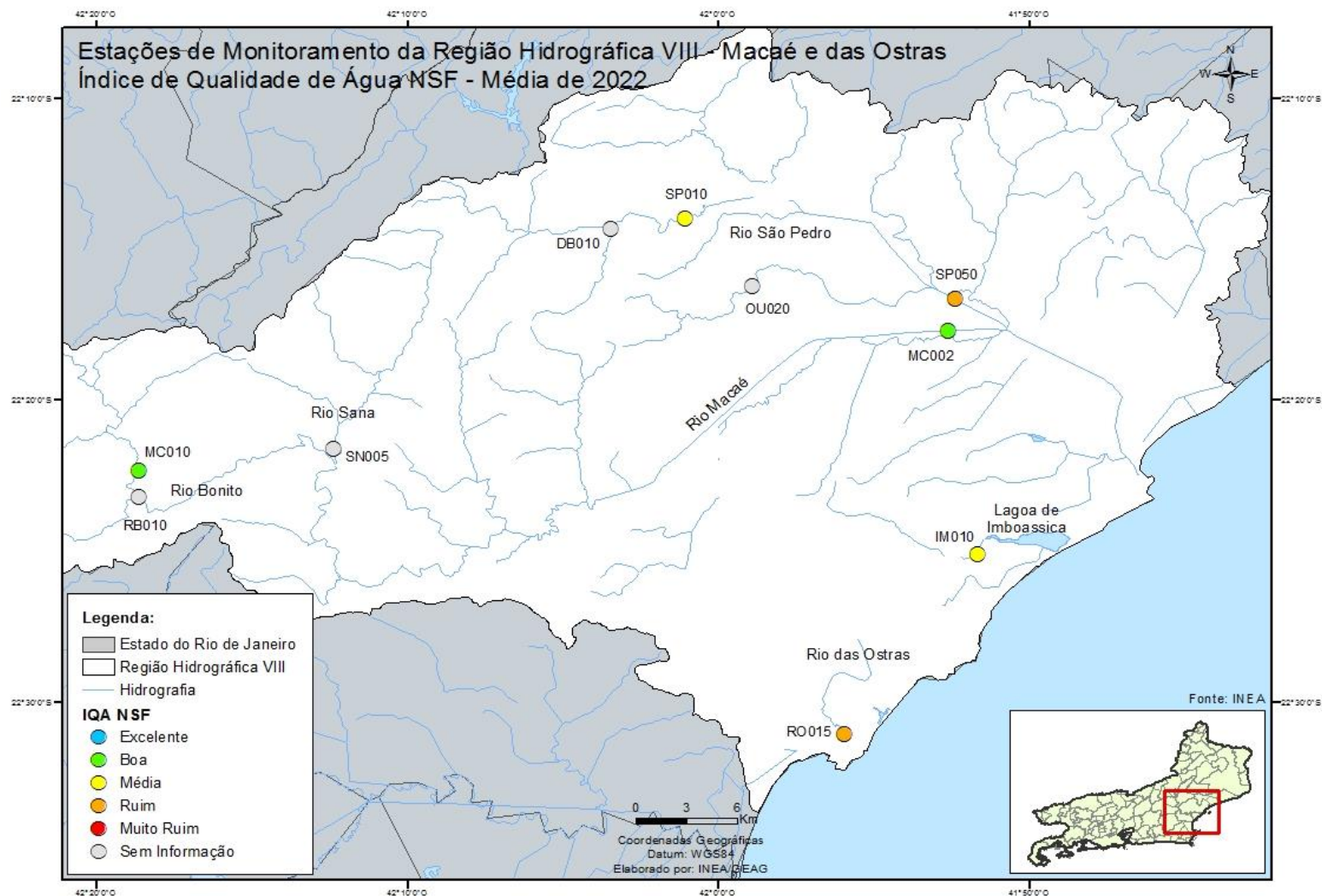


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VIII - MACAÉ E DAS OSTRAS

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2022

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VIII, em 2022, 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 Amoniacal (NH₃)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



* Em virtude de problemas operacionais decorrentes dos impactos da pandemia mundial de COVID-19, foi realizada uma adaptação na equação do IQA_{NSF}, substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitrato por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores de IQA calculado.

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2022

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2022
DB0010	Rio Duas Barras	Macaé													
IM0010	Rio Imboassica	Rio das Ostras										50,3			50,3
MC0002	Rio Macaé	Macaé										76,7			76,7
MC0010		Nova Friburgo										76,3			76,3
OU0020	Rio do Ouro	Macaé													
RB0010	Rio Bonito	Nova Friburgo													
RO0015	Rio das Ostras	Rio das Ostras										40,3			40,3
SN0005	Rio Sana	Macaé													
SP0010	Rio São Pedro											66,3			66,3
SP0050													48,6		
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						