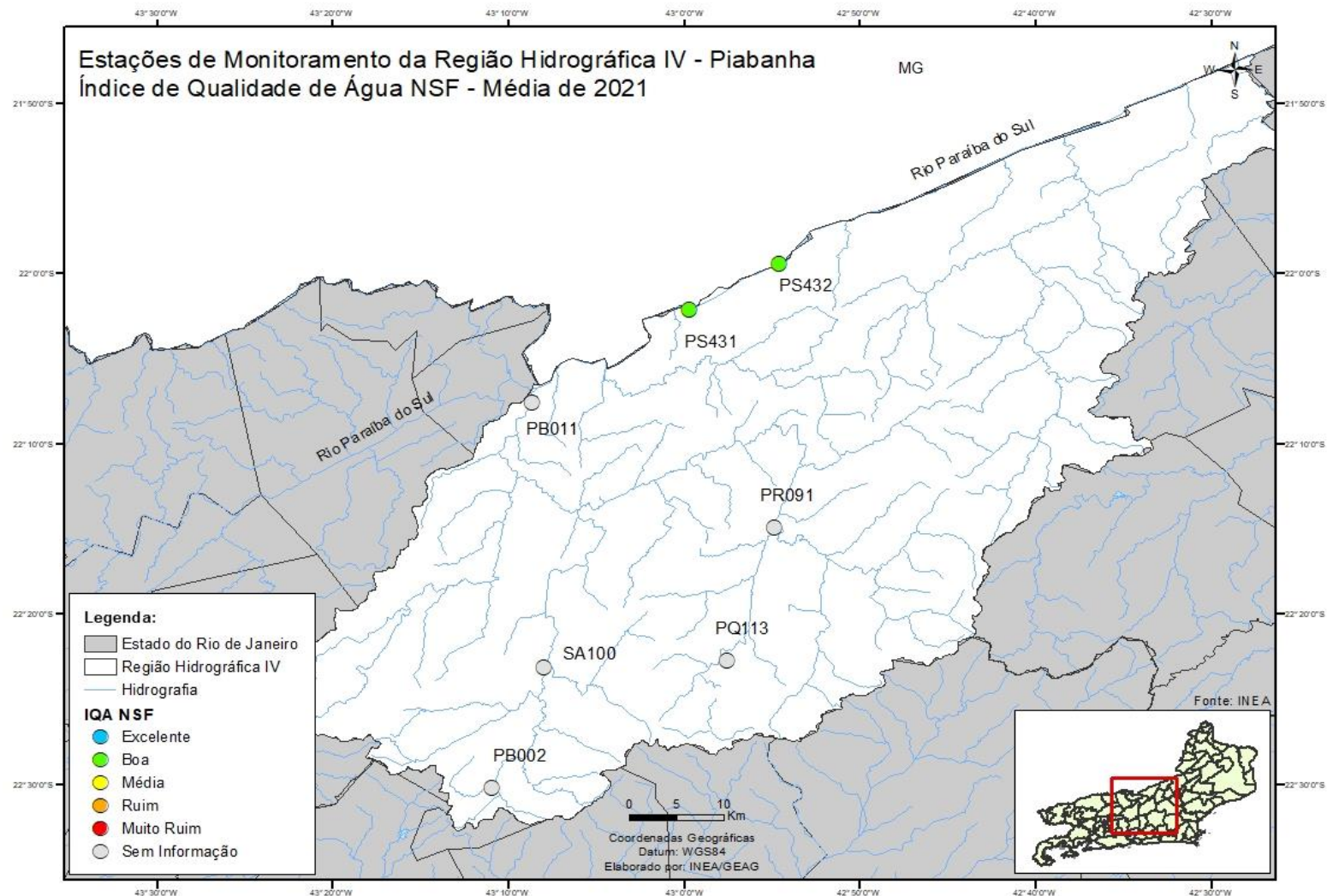


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IV - PIABANHA

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2021

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica IV, em 2021, 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 (NH_3^*), 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 Nitrito por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores do IQA calculado.

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2021

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2021
PB0002	Rio Piabanha	Petrópolis													
PB0011		Três Rios													
PQ0113	Rio Paquequer	Teresópolis													
PR0091	Rio Preto														
PS0431	Rio Paraíba do Sul	Além Paraíba									80,5	61,8	73,4	75,7	72,9
PS0432												68,6	79,5	66,2	69,9
SA0100	Rio Santo Antônio	Petrópolis													
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						