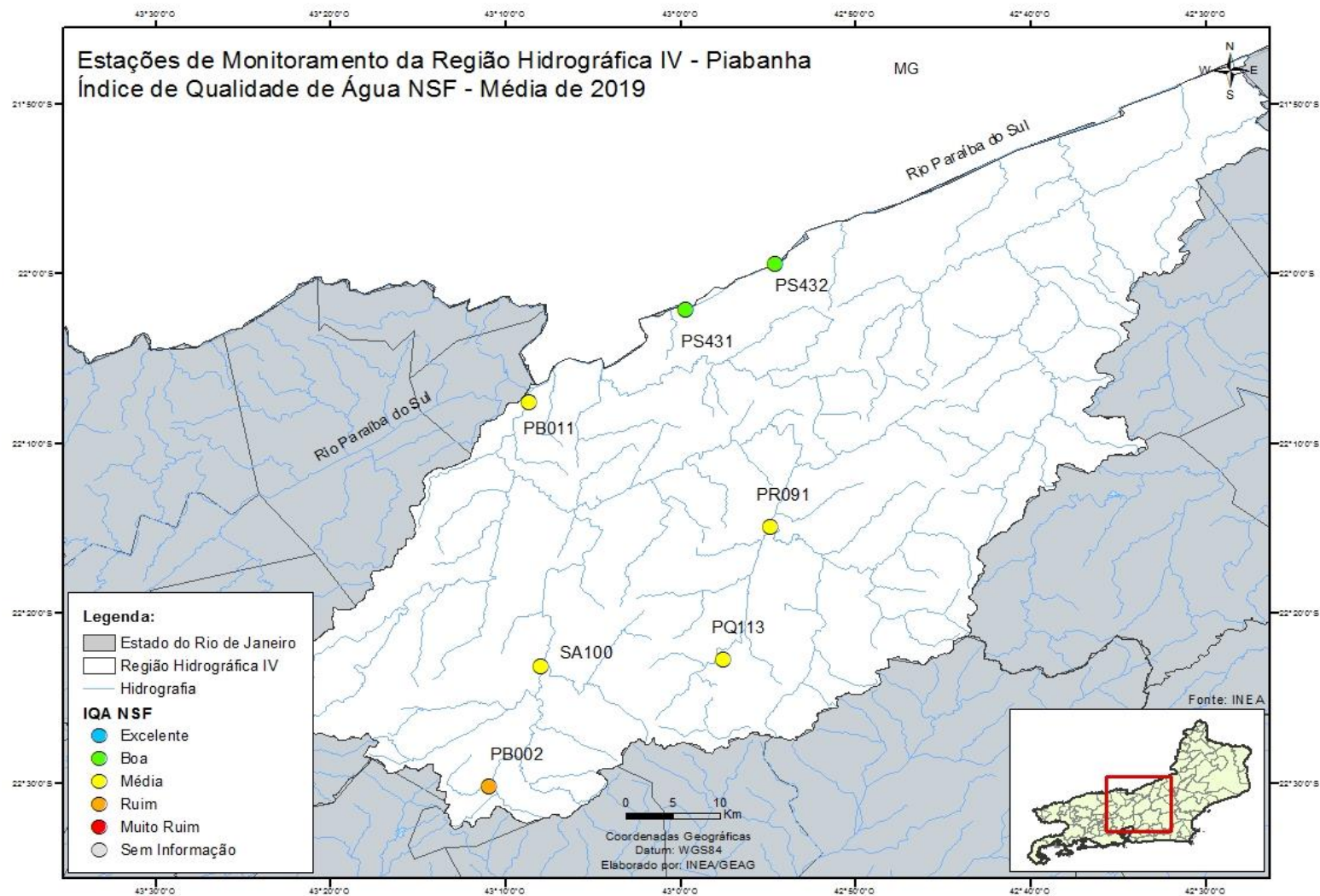


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IV - PIABANHA

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2019

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica IV, em 2019, 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.



RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2019

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2019	
PB0002	Rio Piabanha	Petrópolis			51,9			41,9			33,4			54,7	45,5	
PB0011		Três Rios			62,0			72,9			64,5			65,6	66,3	
PQ0113	Rio Paquequer	Teresópolis			52,1			53,0			45,4			59,7	52,5	
PR0091	Rio Preto				60,3			65,6			71,6			66,0	65,9	
PS0431	Rio Paraíba do Sul	Além Paraíba	82,1	58,3	69,9	71,1	65,1	74,4	60,5	83,9	69,0				70,5	
PS0432			75,0	67,7	69,4	76,2	64,8	75,0	70,9	82,3	74,1				72,8	
SA0100	Rio Santo Antônio	Petrópolis			57,7			57,8			42,0			57,0	53,6	
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				