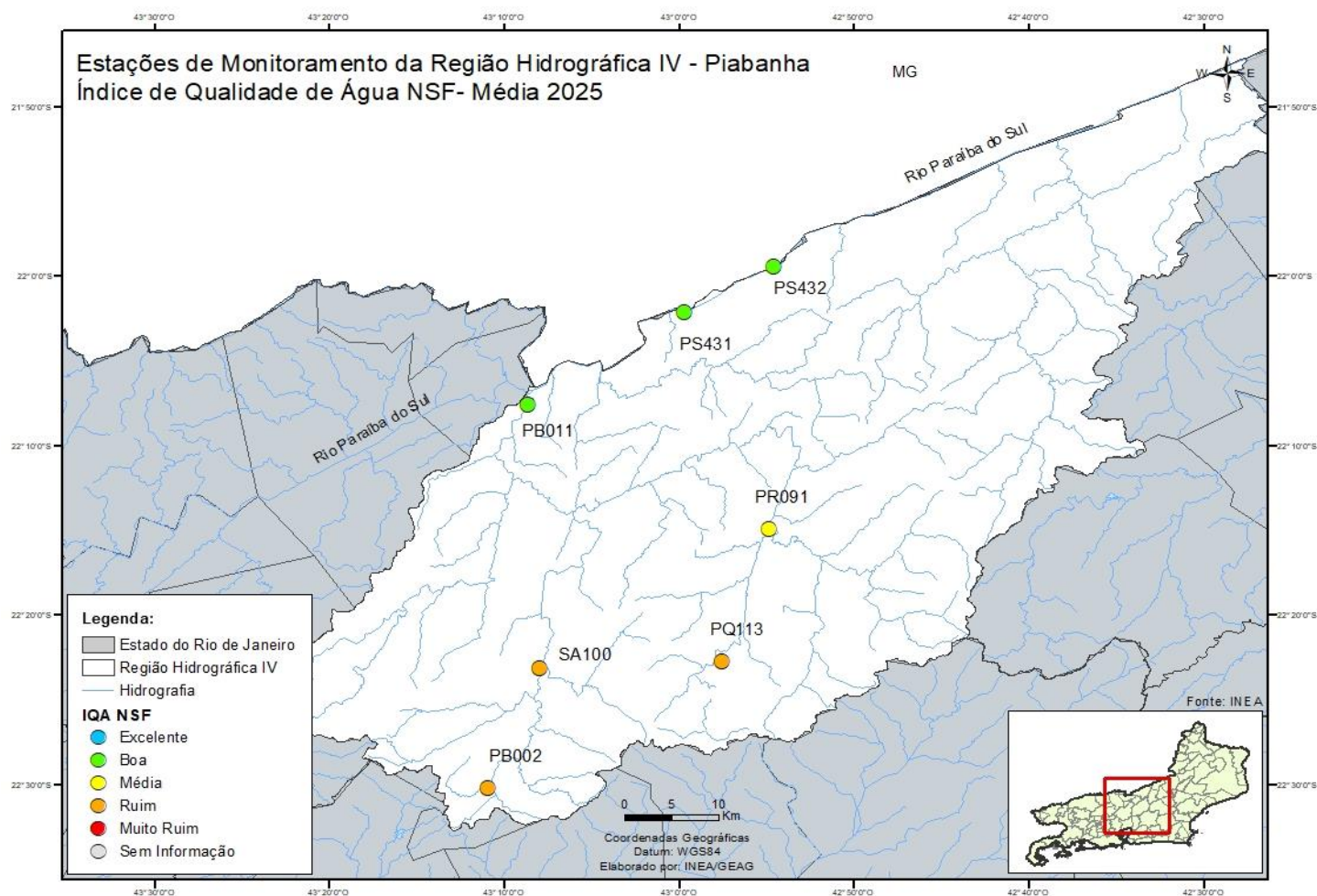


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IV - PIABANHA

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2025

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica IV, no ano corrente, 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 *Escherichia coli*.



BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IV - PIABANHA (CONT.)

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2025
PB0002	Rio Piabanha	Petrópolis		38,6			40,6				37,3		47,1		40,9
PB0011		Três Rios		72,2			69,8				72,3		68,8		70,8
PQ0113	Rio Paquequer	Teresópolis		48,7			45,1						52,6		48,8
PR0091	Rio Preto			48,5			49,5						72,6		56,8
PS0431	Rio Paraíba do Sul	Além Paraíba	59,2	80,6	72,9	75,9	63,9	60,6	86,8	84,0	82,8	59,6	81,2	84,0	74,3
PS0432			73,2	77,0	76,7	55,5	72,7	57,7	82,5	66,6	85,4	64,0	65,0	66,0	70,2
SA0100	Rio Santo Antônio	Petrópolis		50,0			46,0				37,2		55,5		47,2
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				