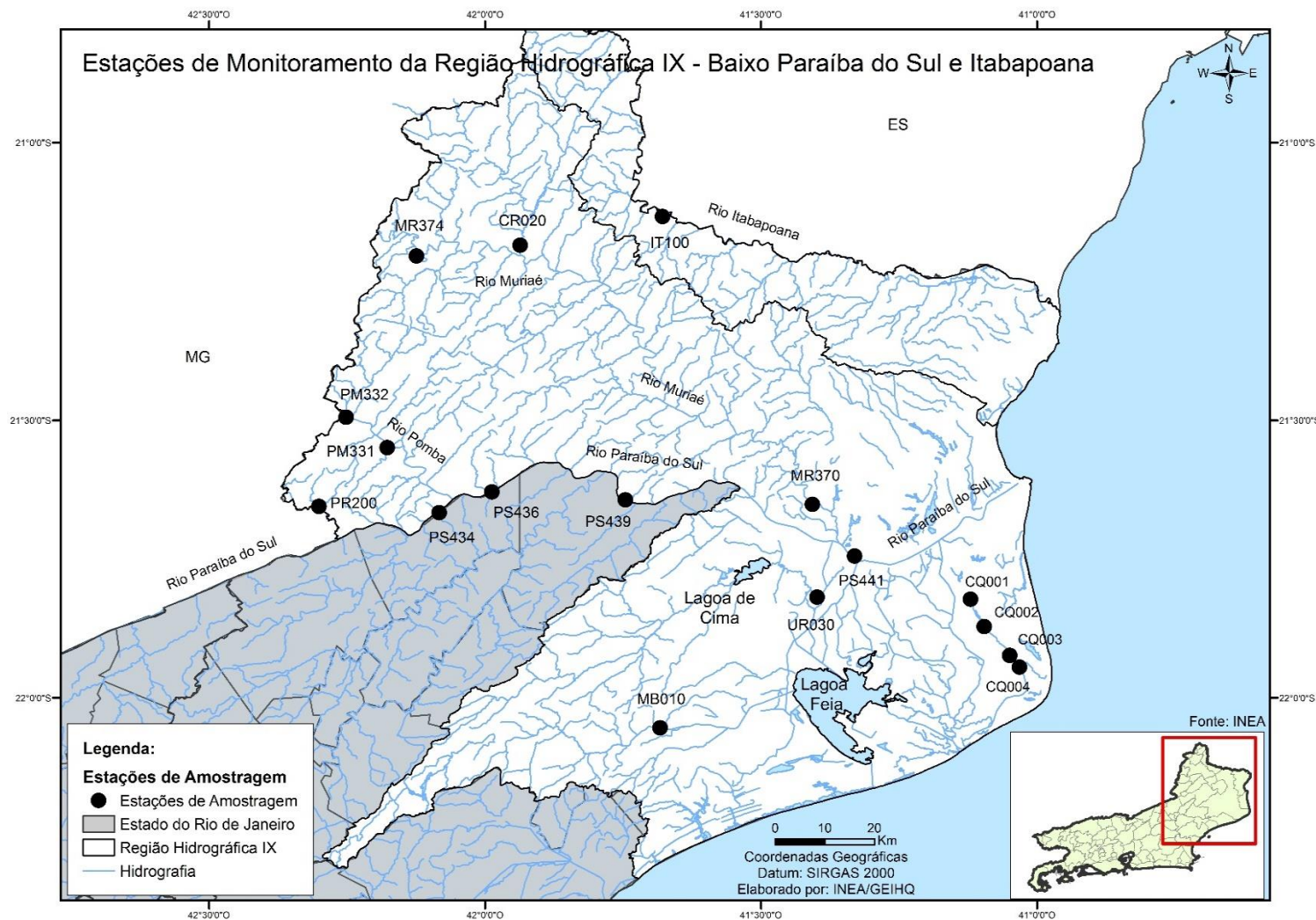


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IX - BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

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



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IX - BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA (CONT.)

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrogênio Amoniacal (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
MB0010	Rio Macabu	Campos dos Goytacazes												
PM0331	Rio Pomba	Santo Antônio de Pádua	22/9/25	53,8	2,4	0,06	< 0,14	8,7	7,7	3,00	** 38.000	30	28,6	35
PM0332			22/9/25	72,3	2,0	0,12	< 0,14	8,4	7,5	3,50	** 160	19	21,2	32
PS0434	Rio Paraíba do Sul	Itaocara	28/10/25	50,5	4,4	0,14	< 0,10	8,2	7,4	4,32	** 540.000	71	27,7	31
			11/12/25	68,2	< 2,0	< 0,01	< 0,10	8,1	7,3	3,85	1.900	57	29,2	34
			28/10/25	76,5	2,1	0,05	< 0,10	9,1	7,8	2,39	** 170	57	27,5	31
PS0436		São Fidelis	11/12/25	75,7	< 2,0	< 0,01	< 0,10	7,9	7,4	3,40	240	53	28,1	34
			28/10/25	30,8	1,0	0,04	< 0,10	8,9	8,7	2,01	** 22.000	70	27,2	33
			11/12/25	63,2	< 2,0	< 0,01	< 0,10	8,0	7,4	4,02	6.100	55	27,7	33
PS0441		Campos dos Goytacazes	28/10/25	60,5	2,0	0,06	< 0,10	7,2	7,3	7,00	** 7.900	64	26,4	32
			11/12/25	33,9	2,2	0,04	< 0,10	7,1	7,8	6,09	6.900	40	27,2	33
UR0030	Rio Ururaí													

Obs 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 2: O valor que está com ** utilizado o resultado de Coliformes Termotolerantes, sem alterações significativas nos resultados de IQA.

Obs 3: 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