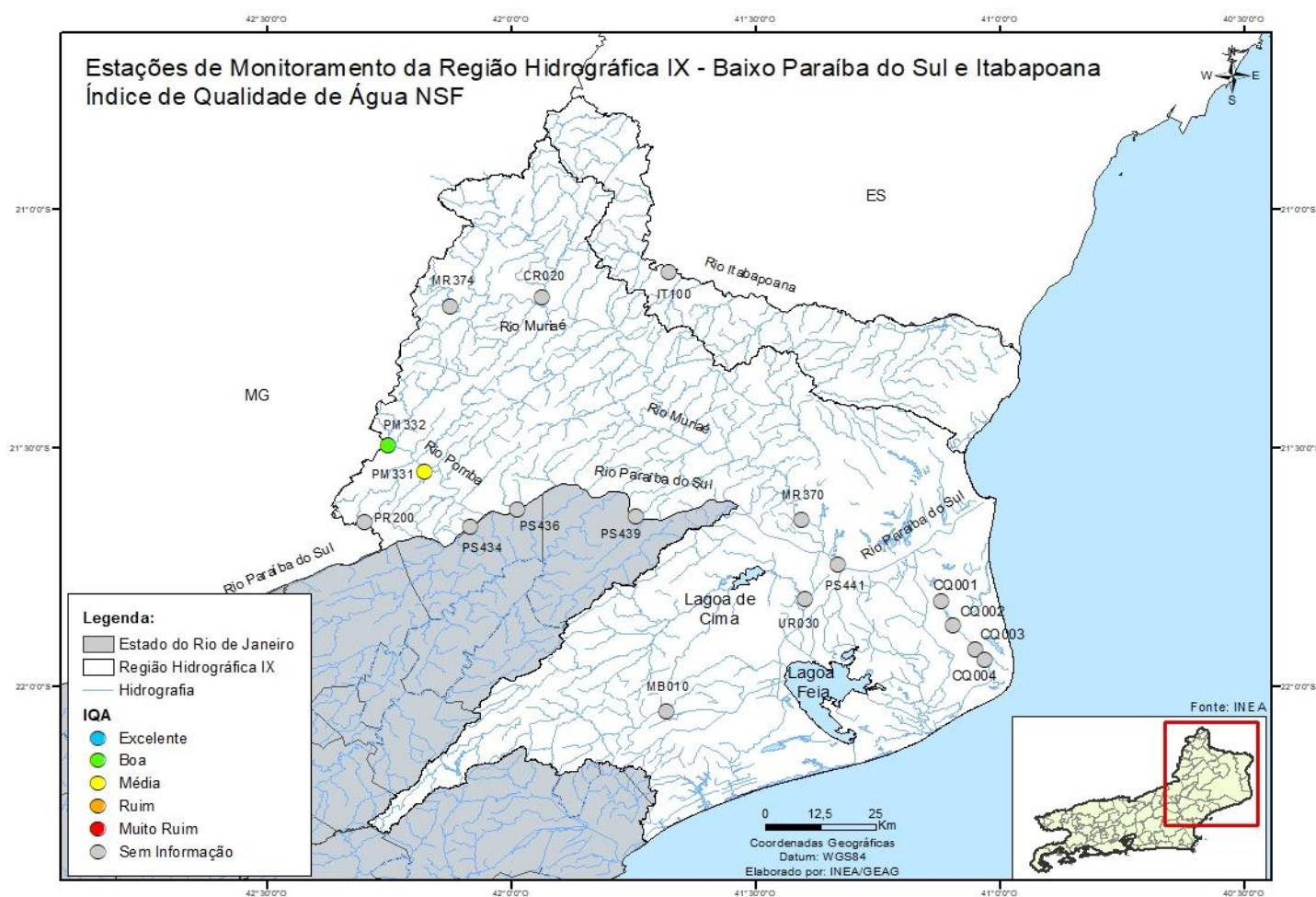


**BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA
REGIÃO HIDROGRÁFICA IX - BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA**

Nº1 - SETEMBRO/2025

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica IX, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NF}). 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 (NO₃)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e *Escherichia coli*.



Nº1 - SETEMBRO/2025

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) - mg/L	Fósforo Total (P _T) -mg/L	Nitrogênio Amoniacal (NH 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
CQ0001	Canal Quitungute	Campos dos Goytacazes												
CQ0002														
CQ0003														
CQ0004														
CR0020	Rio Carangola	Itaperuna												
IT0100	Rio Itabapoana	Bom Jesus de Itabapoana												
MB0010	Rio Macabu	Campos dos Goytacazes												
MR0370	Rio Muriaé													
MR0374		Laje do Muriaé												
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
PR0200	Rio Pirapetinga													
PS0434	Rio Paraíba do Sul	Itaocara												
PS0436														
PS0439		São Fidelis												
PS0441		Campos dos Goytacazes												
UR0030	Rio Ururáí		26/6/24											

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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
CQ0001	Canal Quitungute	Campos dos Goytacazes												
CQ0002														
CQ0003														
CQ0004														
CR0020	Rio Carangola	Itaperuna												
IT0100	Rio Itabapoana	Bom Jesus de Itabapoana												
MB0010	Rio Macabu	Campos dos Goytacazes												
MR0370	Rio Muriaé	Laje do Muriaé												
MR0374														
PM0331	Rio Pomba	Santo Antônio de Pádua									53,8			
PM0332											72,3			
PR0200	Rio Pirapetinga													
PS0434	Rio Paraíba do Sul	Itaocara												
PS0436														
PS0439		São Fidelis												
PS0441		Campos dos Goytacazes												
UR0030	Rio Ururá													

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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	