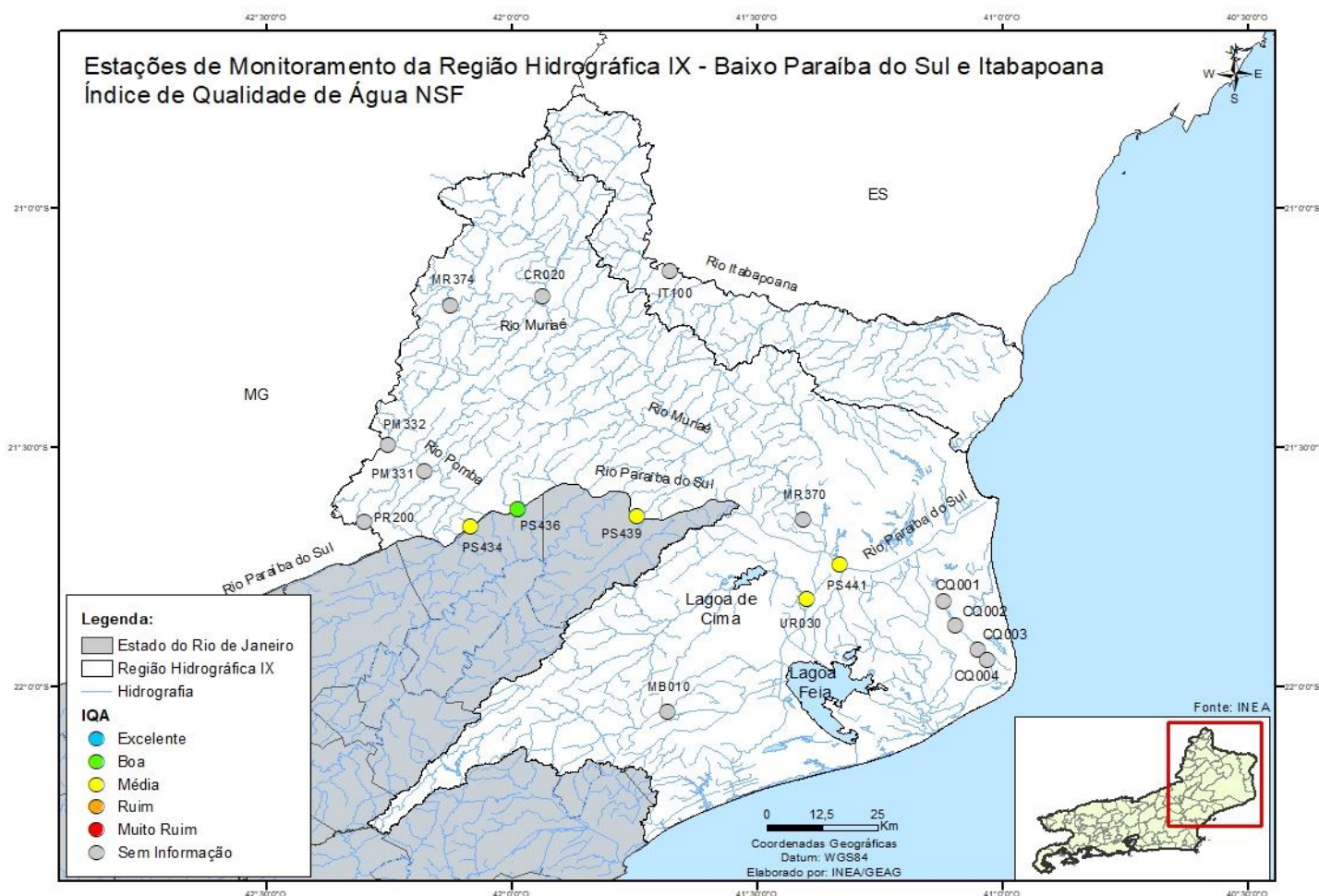


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IX - BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA

Nº 3 - DEZEMBRO/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_{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 Amomiacal (NO_3^*), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



Nº 3 - DEZEMBRO/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	** Coliformes Termotolerantes 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												
PM0332														
PR0200	Rio Pirapetinga													
PS0434	Rio Paraíba do Sul	Itaocara	11/12/25	68,2	< 2,0	< 0,01	< 0,10	8,1	7,3	3,85	1.900	57	29,2	34
PS0436			11/12/25	75,7	< 2,0	< 0,01	< 0,10	7,9	7,4	3,40	240	53	28,1	34
PS0439		São Fidelis	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	11/12/25	60,8	2,2	0,04	< 0,10	7,1	7,8	6,09	6.900	40	27,2	33
UR0030	Rio Ururáí													

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 *Escherichia coli*, 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	

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

HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
CQ0001	Canal Quitingute	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										50,5		68,2
PS0436												76,5		75,7
PS0439		São Fidelis										55,4		63,2
PS0441		Campos dos Goytacazes										60,5		60,8
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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	