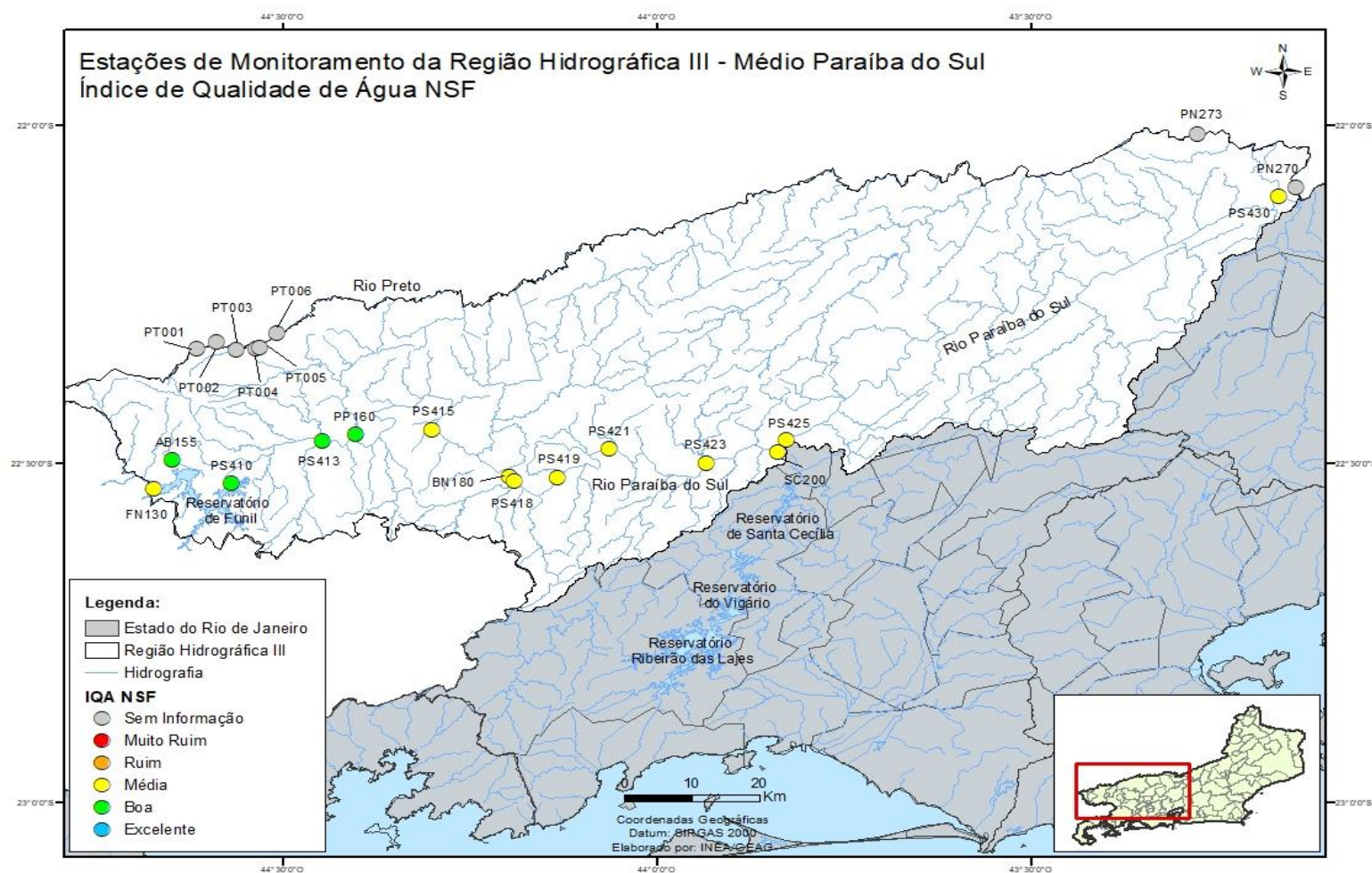


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL

Nº 9 - SETEMBRO/2025

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica III, 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 (NH_3)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e *Escherichia coli*.



Nº 9 - 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	
AB0155	Córrego Água Branca	Itatiaia	16/9/25	71,1	< 2,0	0,08	< 0,14	6,7	6,9	4,21	690	39	19,8	21	
BN0180	Rio Bananal	Barra Mansa	16/9/25	51,8	5,1	0,15	1,23	6,3	7,3	8,95	> 24.000	82	23,5	29	
FN0130	Reservatório de Funil	Resende	16/9/25	68,1	< 2,0	0,12	< 0,14	6,5	6,9	13,40	990	153	22,5	21	
PN0270	Rio Paraibuna	Três Rios													
PN0273															
PP0160	Rio Pirapetinga	Resende	16/9/25	71,0	< 2,0	< 0,01	< 0,14	8,0	7,0	3,71	1.400	80	21,8	21	
PS0410	Rio Paraíba do Sul		16/9/25	83,4	< 2,0	0,07	< 0,14	6,6	7,0	5,53	< 10	48	21,8	25	
PS0413			16/9/25	60,5	< 2,0	0,07	< 0,14	7,0	7,1	7,91	8.700	48	22,4	25	
PS0415		Porto Real	16/9/25	66,0	< 2,0	0,06	< 0,14	7,2	7,0	9,95	2.700	142	21,5	21	
PS0418		Barra Mansa	16/9/25	67,6	< 2,0	0,06	< 0,14	7,9	7,2	6,71	1.800	49	22,4	27	
PS0419		Volta Redonda	16/9/25	60,6	< 2,0	0,07	< 0,14	9,1	7,1	5,42	8.200	122	21,5	27	
PS0421			16/9/25	60,1	< 2,0	0,13	< 0,14	7,4	7,1	5,80	8.700	50	22,3	27	
PS0423		Barra do Pirai	16/9/25	68,1	< 2,0	0,13	< 0,14	7,4	7,1	6,42	1.700	56	21,5	23	
PS0425			16/9/25	69,5	< 2,0	0,13	< 0,14	7,9	7,3	6,06	1.400	70	21,4	20	
PS0430			Três Rios	16/9/25	66,1	< 2,0	0,06	< 0,14	7,8	7,2	11,00	3.100	72	21,1	21

*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.: 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	

Nº 9 - 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	<i>Escherichia coli</i> NIMP /100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	* Temperatura da água - °C	* Temperatura do ar - °C
PT0001	Rio Preto	Itatiaia												
PT0002														
PT0003														
PT0004		Resende												
PT0005														
PT0006														
SC0200	Reservatório de S.Cecília	Barra do Pirai	16/9/25	69,6	< 2,0	0,12	< 0,14	7,3	7,2	6,01	1.200	53	21,2	22

*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.: 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 III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
AB0155	Córrego Água Branca	Itatiaia		73,6			62,8				71,1			
BN0180	Rio Bananal	Barra Mansa		49,0							51,8			
FN0130	Reservatório de Funil	Resende	47,3	60,4	58,5		46,1	70,4	66,0	65,9	68,1			
PN0270	Rio Paraibuna	Três Rios		76,9										
PN0273				73,2										
PP0160	Rio Pirapetinga	Resende		67,9			72,1				71,0			
PS0410	Rio Paraíba do Sul		53,1	59,5	68,8		47,2	84,3	82,8	83,1	83,4			
PS0413			50,0	52,3	56,7		77,7	54,0	63,3	61,8	60,5			
PS0415		Porto Real	41,0	55,4	56,7		50,2	65,5	69,2	63,9	66,0			
PS0418		Barra Mansa	43,9	52,5	44,0		64,5	61,8	60,6	58,6	67,6			
PS0419		Volta Redonda	49,7	54,0	45,1		61,2	68,0	61,5	59,4	60,6			
PS0421			41,3	52,5	55,3		57,1	62,2	57,9	58,0	60,1			
PS0423		Barra do Piraí	43,5	58,0	56,0		64,2	65,9	62,5	68,0	68,1			
PS0425			41,1	60,5	57,0		62,9	61,4	63,2	60,9	69,5			
PS0430		Três Rios	43,5	59,8		68,6	65,6	61,6	82,2	79,5	66,1			

*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.: 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 III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL (CONT.)

HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
PT0001	Rio Preto	Itatiaia					86,4							
PT0002							87,3							
PT0003							86,7							
PT0004		Resende					73,4							
PT0005							73,7							
PT0006							72,5							
SC0200	Reservatório de S.Cecília	Barra do Pirai	46,8	60,8	57,4		60,3	69,2	63,9	66,4	69,6			

*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.: 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	