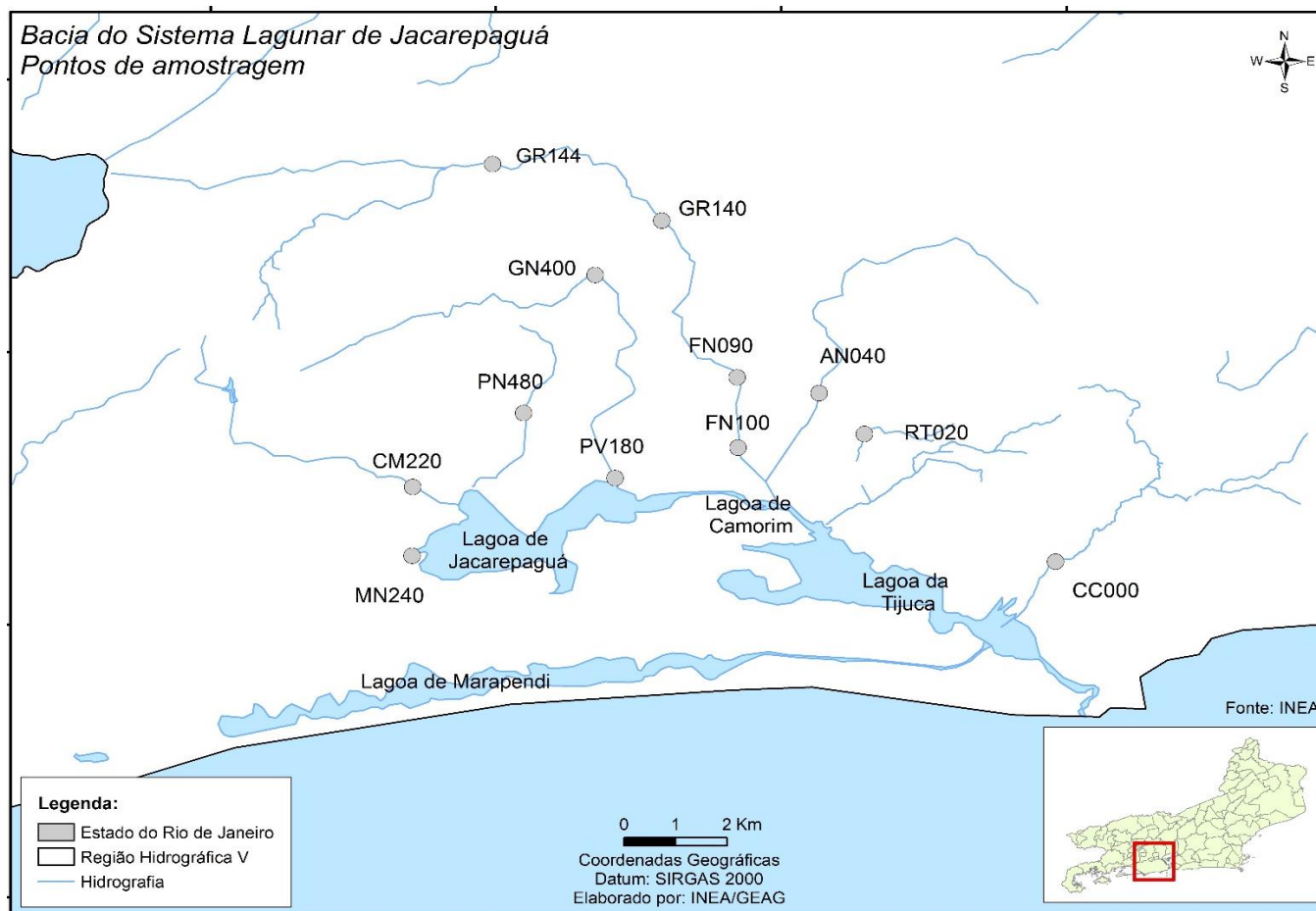


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ

Nº 4 - OUTUBRO/2025

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Jacarepaguá, 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 Coliformes Termotolerantes.



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ (CONT.)

Nº 4 - OUTUBRO/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	
AN040	Rio do Anil	Rio de Janeiro	28/10/25		32,8	2,45	< 0,10	2,4	7,4	15,70	> 24.000		24,2	26	
CC000	Rio Cachoeira		28/10/25		11,8	0,72	< 0,10	6,7	7,2	8,17	> 24.000		23,4	26	
CM220	Rio Camorim		28/10/25		7,4	0,13	18,80	8,2	7,0	3,58	1.500		19,9	21	
FN090	Arroio Fundo		28/10/25		53,0	2,71	< 0,10	< 2,0	7,1	18,80	> 24.000		22,1	21	
FN100			28/10/25		45,0	3,16	1,80	< 2,0	7,1	18,90	> 24.000		22,4	21	
GN400	Rio Guerengüê														
GR140	Rio Grande		28/10/25		32,4	2,51	18,80	2,7	7,3	20,00	> 24.000		24,1	26	
GR144			28/10/25		2,9	0,44	17,00	7,3	7,3	1,92	13.000		24,4	26	
MN240	Rio do Marinho		28/10/25		48,0	1,93	17,00	< 2,0	7,0	21,50	> 24.000		22,7	21	
PN480	Rio Pavuninha		28/10/25		34,0	2,62	19,60	< 2,0	7,2	20,50	> 24.000		22,1	21	
PV180	Arroio Pavuna		28/10/25		85,0	3,81	24,30	< 2,0	7,0	59,40	> 24.000		22,8	26	
RT020	Rio Retiro		28/10/25		61,0	4,35	0,20	2,3	7,3	81,80	> 24.000		24,1	26	

*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 V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ (CONT.)

HISTÓRICO DO IQA 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
AN040	Rio do Anil	Rio de Janeiro	43,5			21,9			21,4					
CC000	Rio Cachoeira		46,8			44,7			47,2					
CM220	Rio Camorim		60,2			68,6			50,1					
FN090	Arroio Fundo		38,9			22,8			21,1					
FN100			31,6			24,2			20,5					
GN400	Rio Guerengüê		40,2			22,8			21,8					
GR140	Rio Grande		37,7			25,5			21,3					
GR144			53,8			51,3			56,5					
MN240	Rio do Marinho		27,0			29,1			26,8					
PN480	Rio Pavuninha		27,4			22,7			24,4					
PV180	Arroio Pavuna		37,7			21,5			20,3					
RT020	Rio Retiro		27,0			21,0			21,1					

*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	