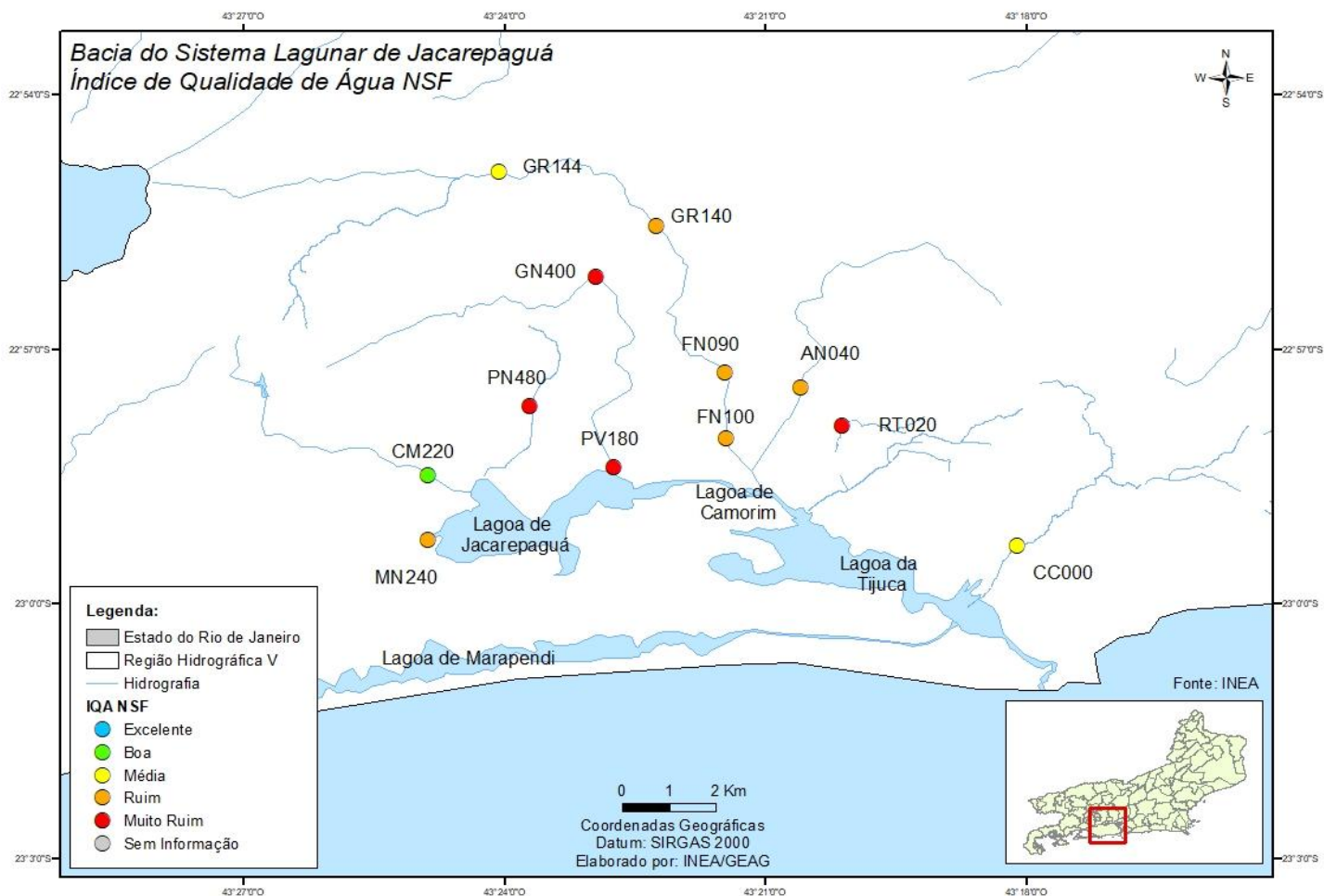


Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Jacarepaguá, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P_T), Nitrogênio Amoniacoal (NH₃)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e *Escherichia coli*.



Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) - mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrogênio Amônia (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	14/4/26	25,1	30,2	1,33	11,45	2,9	7,5	7,27	> 24.000	224	24,4	26
CC000	Rio Cachoeira		14/4/26	52,1	5,2	0,54	1,10	8,0	7,7	2,25	> 24.000	82	20,3	24
CM220	Rio Camorim		14/4/26	70,4	< 2,0	0,14	0,10	7,6	7,5	1,62	640	57	22,7	29
FN090	Arroio Fundo		14/4/26	31,1	11,6	1,30	10,82	< 2,0	7,5	6,37	> 24.000	222	24,7	27
FN100			14/4/26	26,8	19,2	1,40	14,09	< 2,0	7,5	15,10	> 24.000	351	24,5	28
GN400	Rio Guerengê		14/4/26	23,0	51,6	1,62	17,10	2,6	7,6	19,60	> 24.000	260	26,3	29
GR140	Rio Grande		14/4/26	28,4	24,8	1,44	11,92	2,7	7,6	6,56	> 24.000	191	25,2	28
GR144			14/4/26	53,3	3,6	0,33	0,30	7,8	7,5	1,80	> 24.000	112	22,1	29
MN240	Rio do Marinho		14/4/26	25,1	17,6	1,23	12,47	< 2,0	7,5	85,00	> 24.000	432	26,8	29
PN480	Rio Pavuninha		14/4/26	20,2	60,4	2,01	27,17	< 2,0	7,6	35,00	> 24.000	310	26,5	29
PV180	Arroio Pavuna		14/4/26	20,7	63,2	1,57	16,44	< 2,0	7,2	56,50	> 24.000	328	25,8	28
RT020	Rio Retiro		14/4/26	21,6	55,8	2,09	29,52	2,6	7,7	19,30	> 24.000	234	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	

HISTÓRICO DO IQA 2026

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
AN040	Rio do Anil	Rio de Janeiro	24,3			25,1								
CC000	Rio Cachoeira		53,4			52,1								
CM220	Rio Camorim		60,8			70,4								
FN090	Arroio Fundo		24,3			31,1								
FN100			27,1			26,8								
GN400	Rio Guerengê		44,2			23,0								
GR140	Rio Grande		38,2			28,4								
GR144			63,7			53,3								
MN240	Rio do Marinho		30,4			25,1								
PN480	Rio Pavuninha		28,8			20,2								
PV180	Arroio Pavuna		27,9			20,7								
RT020	Rio Retiro		24,4			21,6								

*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	