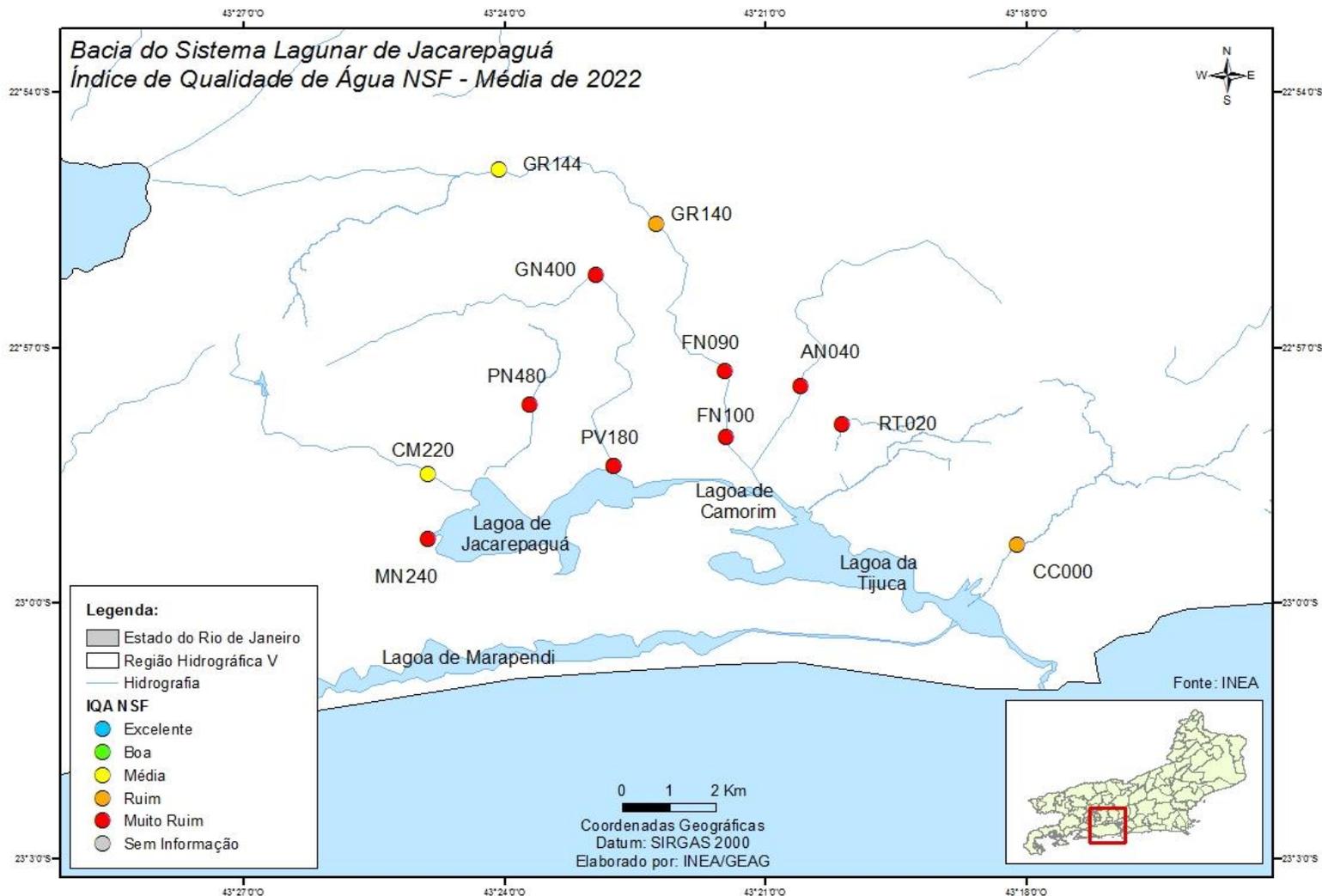


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2022

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Baía do Sistema Lagunar de Jacarepaguá, em 2022, 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.



* Em virtude de problemas operacionais decorrentes dos impactos da pandemia mundial de COVID-19, foi realizada uma adaptação na equação do IQA_{NSF}, substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitrato por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores do IQA calculado.

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2022

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2022
AN040	Rio do Anil	Rio de Janeiro			20,1			20,9		19,0		17,2			19,3
CC000	Rio Cachoeira				43,1			49,2		27,6		51,5			42,9
CM220	Rio Camorim				62,3			63,5		64,6		60,2			62,6
FN090	Arroio Fundo				17,4			21,1		23,8		28,0			22,6
FN100					16,3			13,9		23,0		18,4			17,9
GN400	Rio Guerengê				17,7			21,5		18,2		18,4			19,0
GR140	Rio Grande				29,2			34,5		19,5		22,9			26,5
GR144					53,7			54,0		48,0		49,6			51,3
MN240	Rio do Marinho				14,1			17,7		18,3		23,2			18,3
PN480	Rio Pavuninha				13,8			15,8		14,1		12,9			14,1
PV180	Arroio Pavuna				14,3			14,6		14,2		13,4			14,1
RT020	Rio Retiro				16,1			23,0		19,0		13,9			18,0
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						