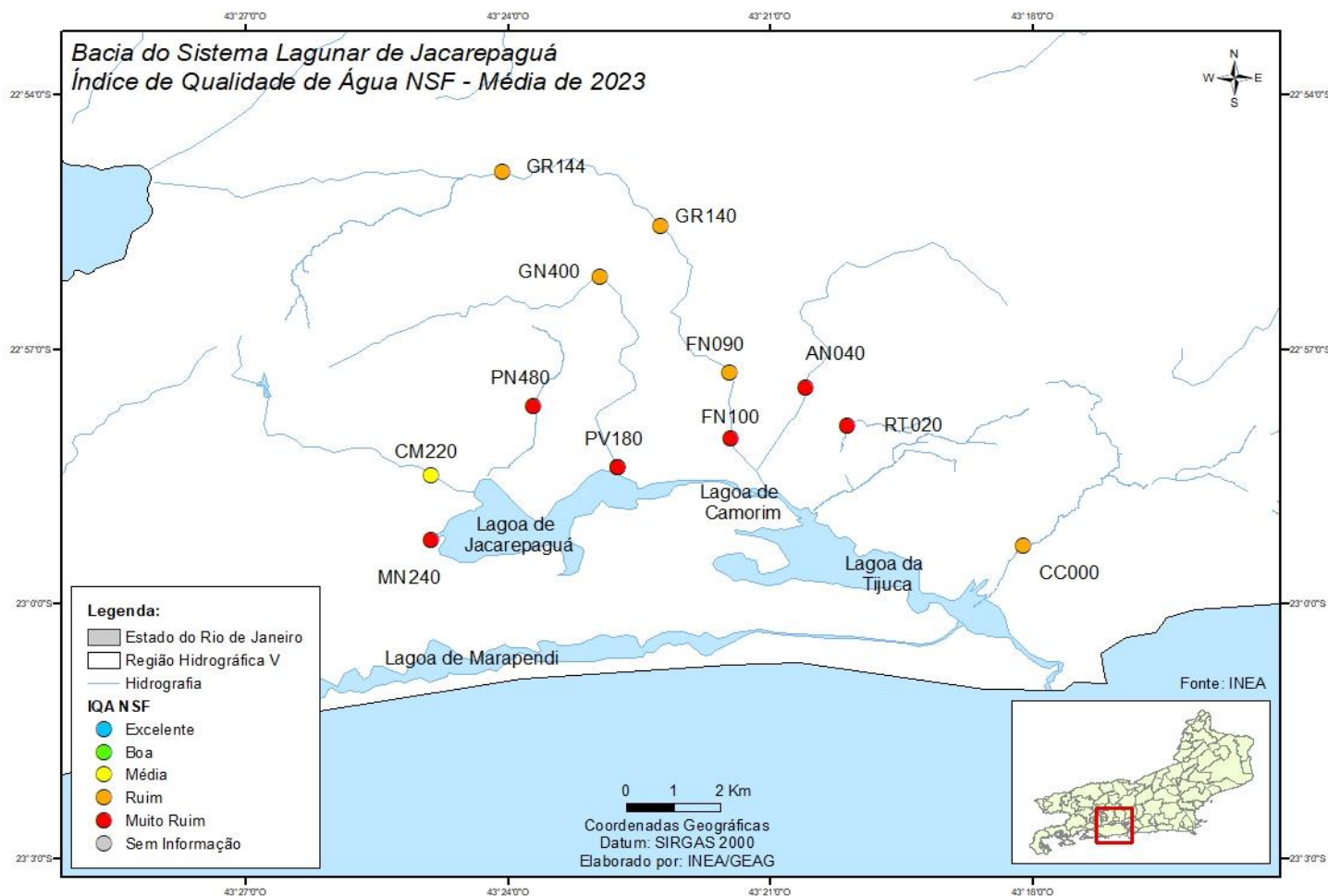


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2023

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia 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.

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

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2023

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média 2023
AN040	Rio do Anil	Rio de Janeiro	21,5			24,1					25,3			19,3	22,6
CC000	Rio Cachoeira		52,3			50,4					48,2			45,1	49,0
CM220	Rio Camorim		65,1			58,9					72,2			71,7	67,0
FN090	Arroio Fundo		29,3								28,6			30,9	29,6
FN100			27,9								21,4			18,6	22,7
GN400	Rio Guerengê		30,3			24,5					29,3			20,6	26,2
GR140	Rio Grande		31,3			26,6					29,0			19,1	26,5
GR144			46,8			53,7					48,0			48,8	49,3
MN240	Rio do Marinho		22,7			20,7					22,9			24,3	22,7
PN480	Rio Pavuninha		18,0			20,5					22,7				20,4
PV180	Arroio Pavuna		17,0			15,3					16,5			16,6	16,4
RT020	Rio Retiro		23,8			25,5					25,1			21,0	23,9
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				