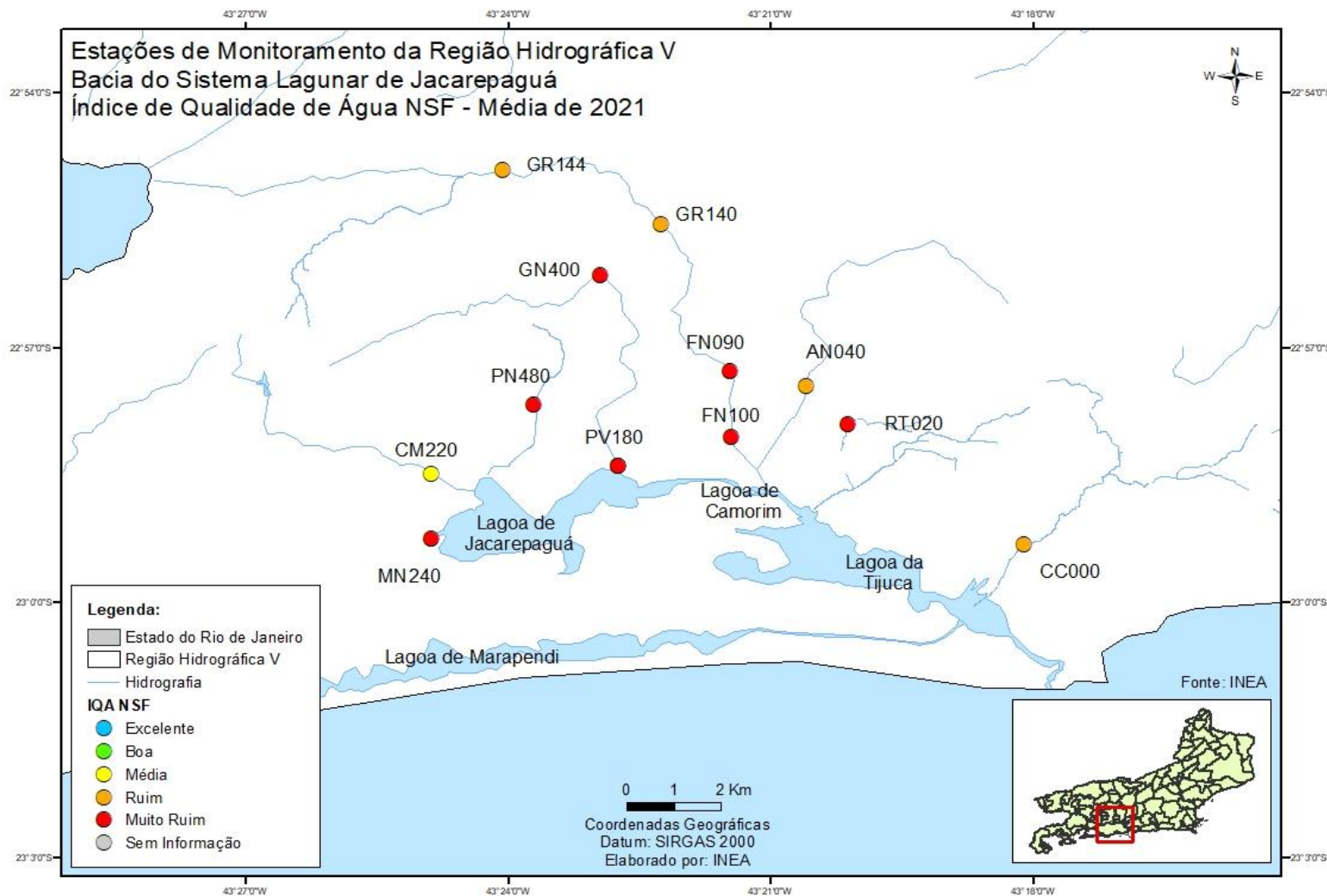


# BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2021

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 2021, por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA<sub>NSF</sub>). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P<sub>T</sub>), Nitrogênio Amoniacal (NH<sub>3</sub>)\*, 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<sub>NSF</sub>, substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitrato por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores do IQA calculado.

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2021

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA <sub>NSF</sub> Média 2021	
AN040	Rio do Anil	Rio de Janeiro	35,5				28,7			18,9			17,4		25,1	
CC000	Rio Cachoeira		52,5				44,6			44,8			55,3		49,3	
CM220	Rio Camorim		14,7				66,5			60,6			65,0		51,7	
FN090	Arroio Fundo		31,9				19,5			16,0			14,7		20,5	
FN100			28,0				14,8			15,4			16,1		18,6	
GN400	Rio Guerengê		16,7				16,0			19,9			15,8		17,1	
GR140	Rio Grande		31,9				37,0			22,9			28,6		30,1	
GR144			49,8				54,6			37,5			54,4		49,1	
MN240	Rio do Marinho		13,7				14,5			17,4			18,2		16,0	
PN480	Rio Pavuninha		12,0				17,0			16,5			11,9		14,4	
PV180	Arroio Pavuna		15,8				17,8			12,1			13,0		14,7	
RT020	Rio Retiro		25,0				19,2			15,5			16,0		18,9	
Categoria de Resultados			<b>EXCELENTE</b>			<b>BOA</b>		<b>MÉDIA</b>			<b>RUIM</b>		<b>MUITO RUIM</b>			
IQA <sub>NSF</sub>			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				