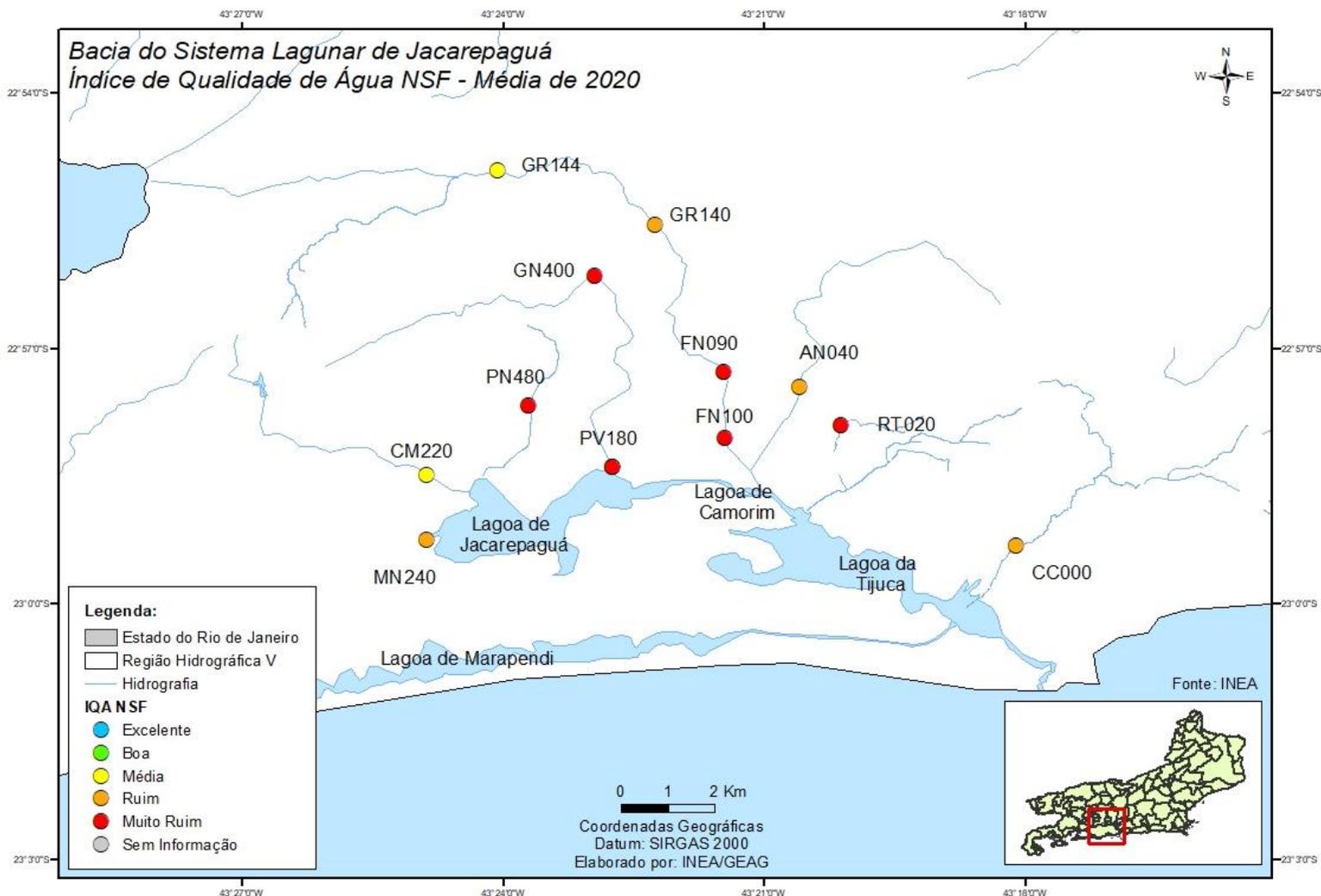


BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

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 2020, 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 (NH_3)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



* No ano de 2020, 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.

| Estação de amostragem | Localização | Município | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | IQA _{NSF} Média 2020 | |
|-------------------------|----------------|----------------|--|-----------|-------|---------------|------|-------|---|--------|----------|---------------|----------|-------------------|-------------------------------|------|
| AN040 | Rio do Anil | Rio de Janeiro | 16,7 | | | | | | | | | | 34,6 | | 25,7 | |
| CC000 | Rio Cachoeira | | 44,1 | | | | | | | | | | | 49,7 | | 46,9 |
| CM220 | Rio Camorim | | 49,2 | | | | | | | | | | | 76,6 | | 62,9 |
| FN090 | Arroio Fundo | | 18,7 | | | | | | | | | | | 12,0 | | 15,4 |
| FN100 | | | 16,3 | | | | | | | | | | | 30,0 | | 23,1 |
| GN400 | Rio Guerengê | | 16,8 | | | | | | | | | | | 16,9 | | 16,8 |
| GR140 | Rio Grande | | 22,5 | | | | | | | | | | | 32,8 | | 27,7 |
| GR144 | | | 48,6 | | | | | | | | | | | 56,4 | | 52,5 |
| MN240 | Rio do Marinho | | 25,7 | | | | | | | | | | | 41,8 | | 33,8 |
| PN480 | Rio Pavuninha | | 15,8 | | | | | | | | | | | 13,4 | | 14,6 |
| PV180 | Arroio Pavuna | | 15,6 | | | | | | | | | | | 18,8 | | 17,2 |
| RT020 | Rio Retiro | | 18,1 | | | | | | | | | | | 19,6 | | 18,8 |
| 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 | | | | | | | |