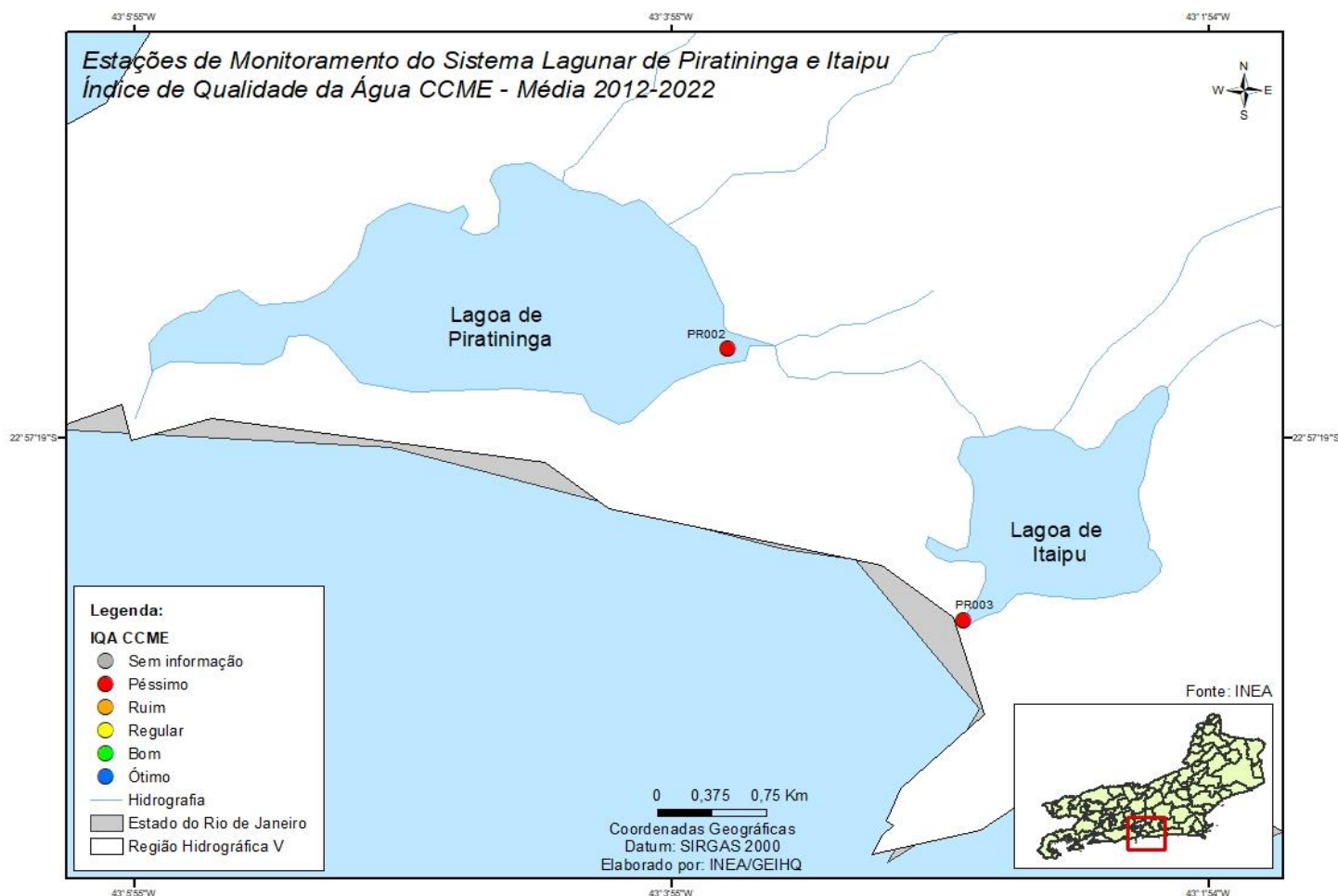


Este boletim apresenta os resultados do monitoramento do espelho d'água do Sistema Lagunar de Piratininga e Itaipu, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água Canadense (IQA_{CCME}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Fósforo Total (P_T), Nitrogênio Amoniacal Total (NH₄), Nitrogênio Nitrito (NO₂), Nitrogênio Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Coliformes Termotolerantes e Fitoplâncton.



| Estação de amostragem | IQA _{CCME} | | | | | | Médio 2012-2022 |
|-----------------------|---------------------|------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------------|
| | 2012 | 2013 | 2014-2016 | 2017-2019 | 2020-2021 | 2022 | |
| PR002 | 28,7 | 15,7 | 20,4 | 31,43 | 14,53 | 26,90 | 22,95 |
| PR003 | 32,5 | 30,5 | 29,4 | 61,50 | 27,33 | 41,30 | 37,10 |

Obs.: O cálculo do IQA_{CCME} requer no mínimo quatro parâmetros amostrados ao menos quatro vezes durante o período avaliado, sendo inviabilizado caso estas condições não sejam atendidas.

| Categoria de Resultados | ÓTIMA | BOA | REGULAR | RUIM | PÉSSIMA |
|-------------------------|--|---|--|---|--|
| IQA _{CCME} | 100 ≥ IQA > 95 | 95 ≥ IQA > 80 | 80 ≥ IQA > 65 | 65 ≥ IQA > 45 | 45 ≥ IQA ≥ 0 |
| Significado | Qualidade da água protegida, com virtual ausência de impactos; condições muito próximas às naturais. | Qualidade da água protegida, apresentando apenas um pequeno grau de impacto; as condições raramente se desviam dos níveis naturais ou desejáveis. | Qualidade da água protegida, mas com ocasionais impactos; as condições por vezes se desviam dos níveis naturais ou desejáveis. | Qualidade da água afetada com frequência; as condições frequentemente se desviam dos níveis naturais ou desejáveis. | Qualidade da água quase sempre alterada; as condições geralmente se desviam dos níveis naturais ou desejáveis. |