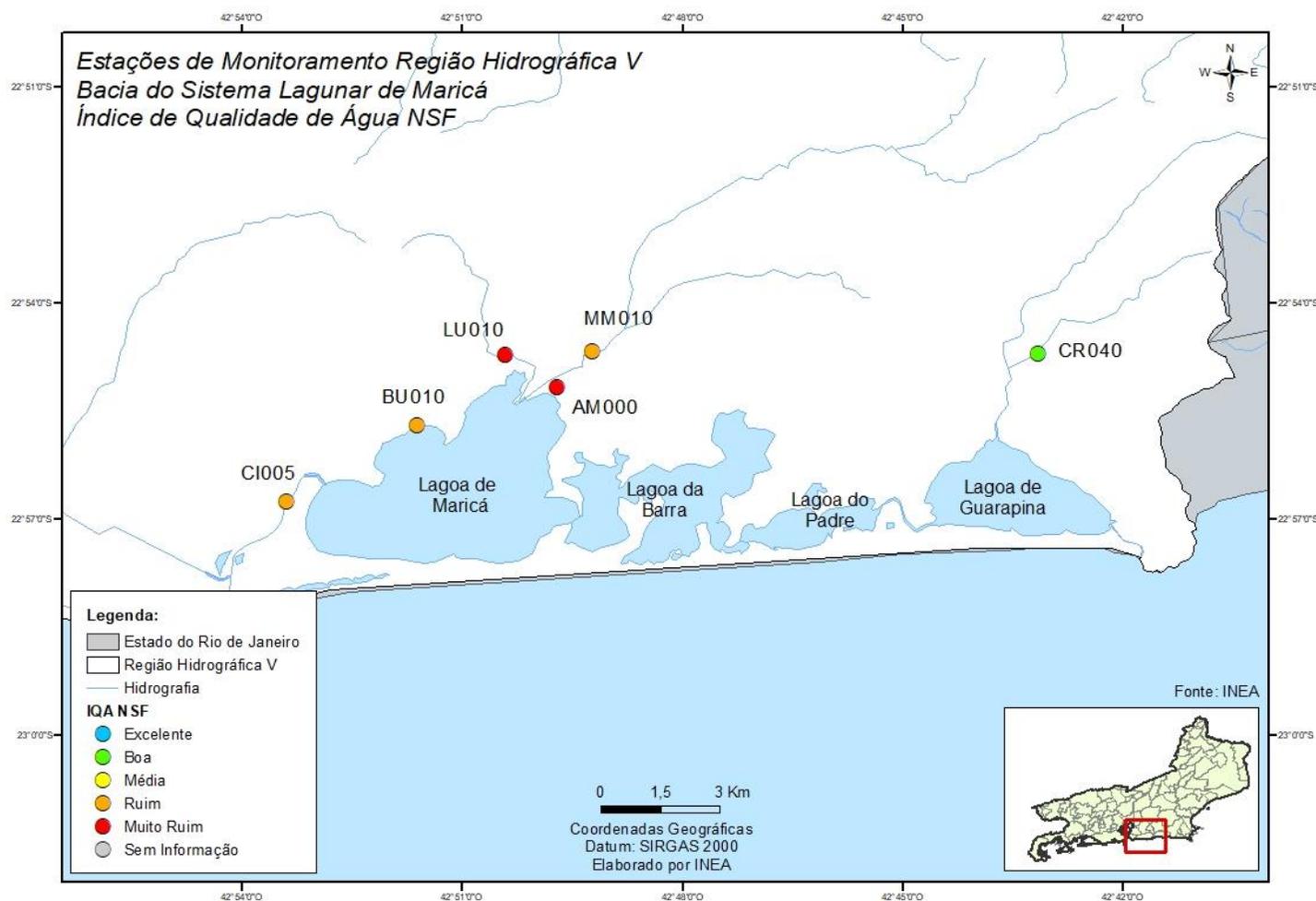


Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Maricá, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio 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.



| Estação de amostragem | Localização | Município | Data | IQA _{NSF} | Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) -mg/L | Fósforo Total (P _T) -mg/L | Nitrogênio Amônia (NH ₃) mg/L | Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L | Potencial Hidrogeniônico (pH) | Turbidez (T) - UNT | ** Coliformes Termotolerantes - NMP/100mL | Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L | *Temperatura da água - °C | *Temperatura do ar - °C |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------|--------|--------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|---|---|---------------------------|-------------------------|
| AM000 | Canal dentro do Aeroporto de Maricá | Maricá | 4/2/25 | 19,4 | 91,0 | 1,51 | 32,90 | < 2,0 | 7,5 | 50,70 | > 24.000 | 2.253 | 29,9 | 31 |
| BU010 | Canal do Buriche | | 4/2/25 | 33,2 | 15,4 | 1,04 | 25,00 | 4,8 | 7,8 | 23,90 | > 24.000 | 552 | 29,3 | 28 |
| CI005 | Canal de Itaipuaçu | | 4/2/25 | 41,0 | 10,1 | 1,55 | 12,30 | 2,3 | 7,2 | 11,60 | 200 | 5.338 | 29,1 | 28 |
| CR040 | Rio Caranguejo | | 4/2/25 | 72,9 | < 2,0 | 0,01 | 0,83 | 8,4 | 8,9 | 7,42 | 200 | 97 | 30,3 | 31 |
| LU010 | Rio Ludigero | | 4/2/25 | 20,1 | 42,8 | 1,53 | 25,40 | < 2,0 | 7,5 | 44,30 | > 24.000 | 465 | 28,5 | 30 |
| MM010 | Rio Mombuca | | 4/2/25 | 35,6 | 10,1 | 1,25 | 12,30 | 3,7 | 7,7 | 29,30 | 24.000 | 288 | 30,4 | 31 |

*Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

** Para Coliformes Termotolerantes foi utilizado o resultado de *Escherichia Coli*, seguindo o mesmo critério adotado pela CETESB, descrito no Relatório Qualidade das Águas Superficiais no Estado de São Paulo / Apêndice C - Índices de Qualidade de Água.

Obs: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

| 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 | |

HISTÓRICO DO IQA 2025

| Estação de amostragem | Localização | Município | JANEIRO | FEVEREIRO | MARÇO | ABRIL | MAIO | JUNHO | JULHO | AGOSTO | SETEMBRO | OUTUBRO | NOVEMBRO | DEZEMBRO |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| AM000 | Canal dentro do Aeroporto de Maricá | Maricá | | 19,4 | | | | | | | | | | |
| BU010 | Canal do Buriche | | | 33,2 | | | | | | | | | | |
| CI005 | Canal de Itaipuaçu | | | 41,0 | | | | | | | | | | |
| CR040 | Rio Caranguejo | | | 72,9 | | | | | | | | | | |
| LU010 | Rio Ludigero | | | 20,1 | | | | | | | | | | |
| MM010 | Rio Mombuca | | | 35,6 | | | | | | | | | | |

*Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

** Para Coliformes Termotolerantes foi utilizado o resultado de *Escherichia Coli*, seguindo o mesmo critério adotado pela CETESB, descrito no Relatório Qualidade das Águas Superficiais no Estado de São Paulo / Apêndice C - Índices de Qualidade de Água.

Obs: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

| 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 | |