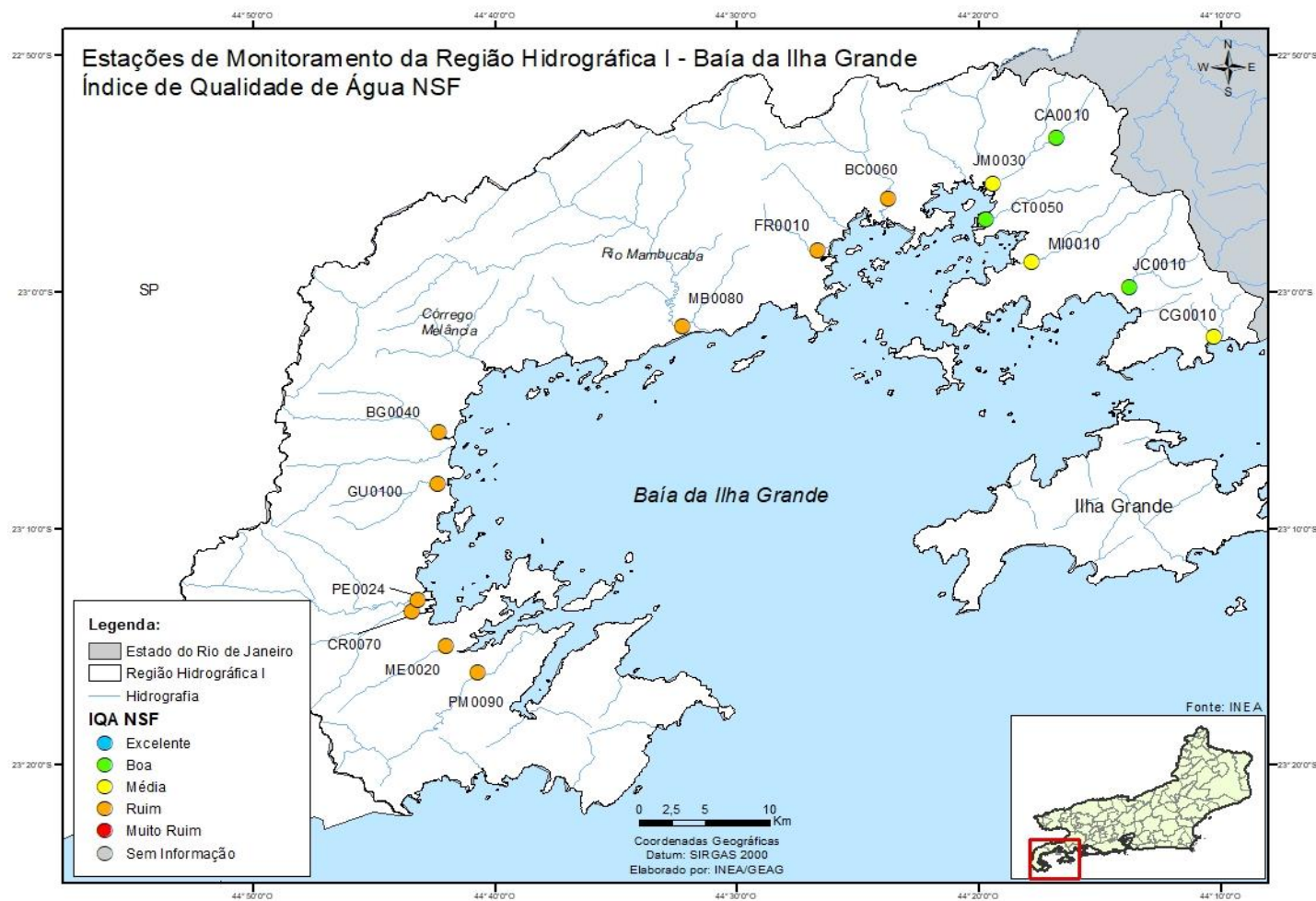


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA I - BAÍA DA ILHA GRANDE

Nº 1 - FEVEREIRO/2026

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica I, 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 *Escherichia coli*.



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA I - BAÍA DA ILHA GRANDE

Nº 1 - FEVEREIRO/2026

| Estação de amostragem | Localização | Município | Data | IQ _{NSF} | Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) - mg/L | Fósforo Total (P _T) - mg/L | Nitrogênio Amoniaco (NH ₃) - mg/L | Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L | Potencial Hidrogeniônico (pH) | Turbidez (T) - UNT | Escherichia coli NMP/100mL | Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L | * Temperatura da água - °C | * Temperatura do ar - °C |
|-----------------------|-------------------------|----------------|--------|-------------------|--|--|---|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|---|----------------------------|--------------------------|
| BC0060 | Rio Bracuí | Angra dos Reis | 5/2/26 | 40,0 | < 2,0 | < 0,01 | 0,08 | 0,0 | 8,6 | 7,16 | 340 | < 0 | 22,1 | 25 |
| BG0040 | Rio da Barra Grande | Paraty | 5/2/26 | 41,4 | < 2,0 | < 0,01 | 0,16 | 0,0 | 8,2 | 6,95 | 310 | < 0 | 23,8 | 25,0 |
| CA0010 | Rio Campo Alegre | Angra dos Reis | 5/2/26 | 71,8 | < 2,0 | < 0,01 | < 0,10 | 8,4 | 7,2 | 3,76 | 930 | 39 | 23,7 | 27,0 |
| CG0010 | Rio Cantagalo | | 5/2/26 | 61,4 | < 2,0 | < 0,01 | < 0,10 | 7,9 | 7,5 | 6,02 | 9.800 | 42 | 22,1 | 24,0 |
| CR0070 | Rio Corisco | Paraty | 5/2/26 | 37,6 | < 2,0 | < 0,01 | 0,19 | 0,0 | 7,8 | 6,85 | 2.100 | < 0 | 23,6 | 26,0 |
| CT0050 | Rio Caputera | Angra dos Reis | 5/2/26 | 72,4 | < 2,0 | < 0,01 | < 0,10 | 7,0 | 6,8 | 9,64 | 380 | 125 | 23,1 | 26,0 |
| FR0010 | Rio do Frade (Ambrósio) | | 5/2/26 | 39,4 | < 2,0 | < 0,01 | 0,22 | < 0,0 | 7,7 | 6,81 | 930 | < 0 | 22,3 | 25,0 |
| GU0100 | Rio Grauna | Paraty | 5/2/26 | 41,0 | < 2,0 | < 0,01 | 0,17 | < 0,0 | 7,6 | 6,91 | 470 | < 0 | 23,6 | 26,0 |
| JC0010 | Rio Jacuecanga | Angra dos Reis | 5/2/26 | 70,8 | < 2,0 | < 0,01 | < 0,10 | 8,0 | 7,2 | 3,25 | 1.200 | 40 | 22,1 | 24,0 |
| JM0030 | Rio Jurumirim | | 5/2/26 | 62,5 | < 2,0 | < 0,01 | < 0,10 | 6,1 | 6,8 | 11,00 | 1.100 | 582 | 23,8 | 27,0 |
| MB0080 | Rio Mambucaba | | 5/2/26 | 37,7 | < 2,0 | < 0,01 | 0,11 | 0,0 | 7,1 | 6,75 | 2.300 | < 0 | 23,5 | 25,00 |
| ME0020 | Rio dos Meros | Paraty | 5/2/26 | 40,9 | < 2,0 | 0,03 | 0,24 | < 0,0 | 6,8 | 6,69 | 420 | < 0 | 23,8 | 26,00 |
| MI0010 | Rio do Meio (Japuíba) | Angra dos Reis | 5/2/26 | 56,0 | < 2,0 | < 0,01 | 0,30 | 6,9 | 7,0 | 8,99 | > 24.000 | 53 | 23,2 | 26,00 |
| PE0024 | Rio Perequeaçu | Paraty | 5/2/26 | 39,4 | < 2,0 | < 0,01 | 0,20 | 0,0 | 7,8 | 6,79 | 930 | < 0 | 23,5 | 26,00 |
| PM0090 | Rio Parati-Mirim | | 5/2/26 | 43,3 | < 2,0 | < 0,01 | 0,25 | 0,0 | 7,3 | 6,71 | 140 | 0 | 23,9 | 26,00 |

Obs 1: Na composição do IQ_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs 2: 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 |
|-------------------------|--|---------------|---------------|---|--------------|
| IQ _{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 2026

| Estação de amostragem | Localização | Município | JANEIRO | FEVEREIRO | MARÇO | ABRIL | MAIO | JUNHO | JULHO | AGOSTO | SETEMBRO | OUTUBRO | NOVEMBRO | DEZEMBRO |
|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| BC0060 | Rio Bracuí | Angra dos Reis | | 40,0 | | | | | | | | | | |
| BG0040 | Rio da Barra Grande | Paraty | | 41,4 | | | | | | | | | | |
| CA0010 | Rio Campo Alegre | Angra dos Reis | | 71,8 | | | | | | | | | | |
| CG0010 | Rio Cantagalo | | | 61,4 | | | | | | | | | | |
| CR0070 | Rio Corisco | Paraty | | 37,6 | | | | | | | | | | |
| CT0050 | Rio Caputera | Angra dos Reis | | 72,4 | | | | | | | | | | |
| FR0010 | Rio do Frade (Ambrósio) | | | 39,4 | | | | | | | | | | |
| GU0100 | Rio Grauna | Paraty | | 41,0 | | | | | | | | | | |
| JC0010 | Rio Jacuecanga | Angra dos Reis | | 70,8 | | | | | | | | | | |
| JM0030 | Rio Jurumirim | | | 62,5 | | | | | | | | | | |
| MB0080 | Rio Mambucaba | | | 37,7 | | | | | | | | | | |
| ME0020 | Rio dos Meros | Paraty | | 40,9 | | | | | | | | | | |
| MI0010 | Rio do Meio (Japuíba) | Angra dos Reis | | 56,0 | | | | | | | | | | |
| PE0024 | Rio Perequeaçu | Paraty | | 39,4 | | | | | | | | | | |
| PM0090 | Rio Parati-Mirim | | | 43,3 | | | | | | | | | | |

Obs 1: 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.

Obs 2: 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 | |