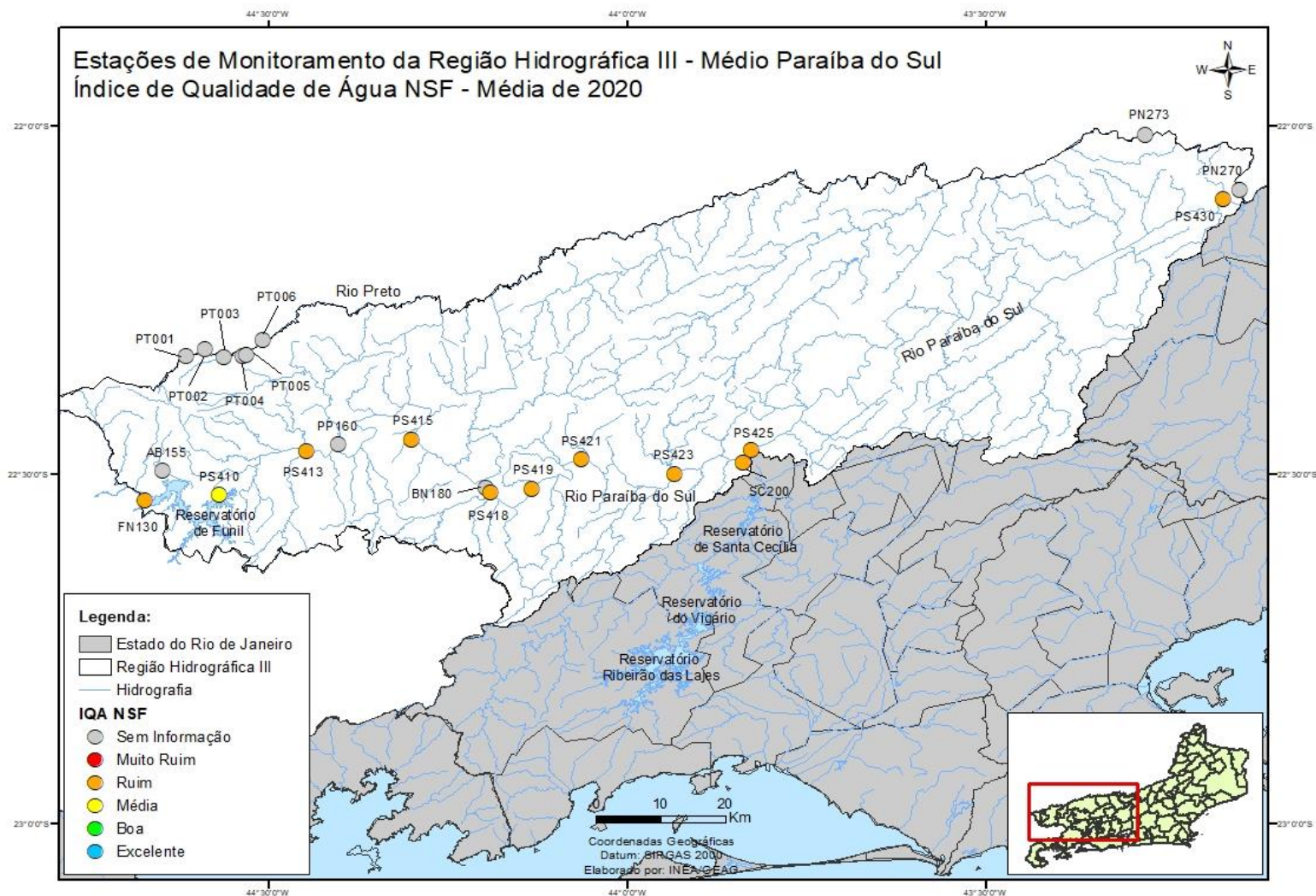


# BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica III, em 2020, 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 Nitrato (NO<sub>3</sub>), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



## RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

| Estação de amostragem   | Localização           | Município      | Janeiro  | Fevereiro | Março | Abril         | Maior | Junho         | Julho   | Agosto | Setembro      | Outubro | Novembro     | Dezembro | IQA <sub>NSF</sub> Média 2020 |
|-------------------------|-----------------------|----------------|--|-----------|-------|---------------|-------|---------------|---|--------|---------------|---------|--------------|----------|-------------------------------|
| AB0155                  | Córrego Água Branca   | Itatiaia       |  |           |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          |                               |
| BN0180                  | Rio Bananal           | Barra Mansa    |  |           |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          |                               |
| FN0130                  | Reservatório de Funil | Resende        | 45,3   | 51,6      |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          | 48,5                          |
| PN0270                  | Rio Paraibuna         | Três Rios      |  |           |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          |                               |
| PN0273                  |                       |                |  |           |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          |                               |
| PP0160                  | Rio Pirapetinga       |                |  |           |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          |                               |
| PS0410                  | Rio Paraíba do Sul    | Resende        | 48,6   | 73,9      |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          | 61,3                          |
| PS0413                  |                       |                | 51,0   | 47,3      |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          | 49,1                          |
| PS0415                  |                       | Porto Real     | 43,6   | 48,0      |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          | 45,8                          |
| PS0418                  |                       | Barra Mansa    | 44,0   | 45,2      |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          | 44,6                          |
| PS0419                  |                       | Volta Redonda  | 41,0   | 41,7      |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          | 41,3                          |
| PS0421                  |                       |                | 42,7   | 33,2      |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          | 37,9                          |
| PS0423                  |                       | Barra do Pirai | 42,2   | 43,7      |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          | 43,0                          |
| PS0425                  |                       |                | 43,0   | 53,9      |       |               |       |               |   |        |               |         |              |          | 48,5                          |
| PS0430                  |                       |                | Três Rios  | 45,5      | 39,5  |               |       |               |   |        |               |         |              |          | 42,5                          |
| Categoria de Resultados |                       |                | EXCELENTE  |           |       | BOA           |       | MÉDIA         |   |        | RUIM          |         | MUITO RUIM   |          |                               |
| 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 |        |               |         |              |          |                               |

### RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

| Estação de amostragem   | Localização               | Município      | Janeiro  | Fevereiro | Março | Abril         | Maior | Junho         | Julho | Agosto | Setembro      | Outubro   | Novembro          | Dezembro | IQA <sub>NSF</sub> Média 2020 |  |
|-------------------------|---------------------------|----------------|--|-----------|-------|---------------|-------|---------------|-------|--------|---------------|---|-------------------|----------|-------------------------------|--|
| PT0001                  | Rio Preto                 | Itatiaia       |  |           |       |               |       |               |       |        |               |   |                   |          |                               |  |
| PT0002                  |                           |                |  |           |       |               |       |               |       |        |               |   |                   |          |                               |  |
| PT0003                  |                           |                |  |           |       |               |       |               |       |        |               |   |                   |          |                               |  |
| PT0004                  |                           | Resende        |  |           |       |               |       |               |       |        |               |   |                   |          |                               |  |
| PT0005                  |                           |                |  |           |       |               |       |               |       |        |               |   |                   |          |                               |  |
| PT0006                  |                           |                |  |           |       |               |       |               |       |        |               |   |                   |          |                               |  |
| SC0200                  | Reservatório de S.Cecília | Barra do Pirai | 46,9   |           |       |               |       |               |       |        |               |   |                   |          | 46,9                          |  |
| 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 |                   |          |                               |  |