

# MONITORAMENTO SISTEMÁTICO RIOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO RH III – Médio Paraíba do Sul

**IQA<sub>NSF</sub> Médio**  
**Período Consolidado**  
**2012/2023**

**GERQUALI**  
Gerência de e  
Qualidade das  
Águas

**DIRSEQ**  
Diretoria de  
Segurança Hídrica e  
Qualidade Ambiental

**inea** instituto estadual  
do ambiente

Secretaria do  
Ambiente e  
Sustentabilidade

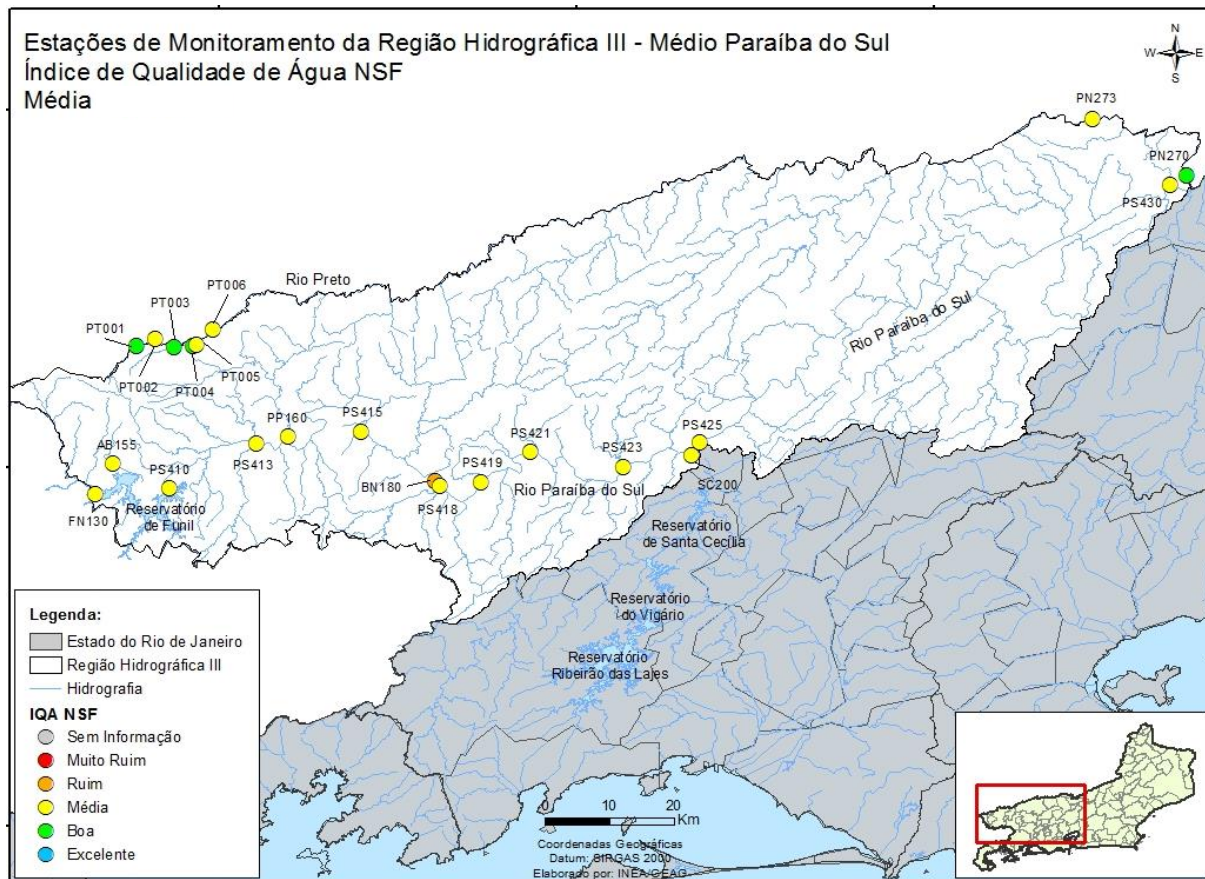


GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**



# IQA Médio 2012/2023

## RH III - Médio Paraíba do Sul



| Ponto  | Rio                       | Município      | IQA Médio |
|--------|---------------------------|----------------|-----------|
| AB155  | Córrego Água Branca       | Itaiaia        | 63,8      |
| BN180  | Rio Bananal               | Barra Mansa    | 48,7      |
| FN130  | Reservatório de Funil     | Itaiaia        | 62,7      |
| PN270  | Rio Paraibuna             | Três Rios      | 70,7      |
| PN273  |                           |                | 69,2      |
| PP160  | Rio Pirapetinga           | Resende        | 64,5      |
| PS410  | Rio Paraíba do Sul        | Itaiaia        | 69,4      |
| PS413  |                           | Resende        | 54,3      |
| PS415  |                           | Florianópolis  | 60,5      |
| PS418  |                           | Barra Mansa    | 57,5      |
| PS419  |                           | Volta Redonda  | 56,5      |
| PS421  |                           | Vargem Alegre  | 53,9      |
| PS423  |                           |                | 57,6      |
| PS425  | Rio Paraíba do Sul        | Barra do Piraí | 58,7      |
| PS430  |                           | Sapucaia       | 56,6      |
| PT0001 | Rio Preto                 | Itaiaia        | 79,6      |
| PT0002 |                           |                | 68,3      |
| PT0003 |                           |                | 70,0      |
| PT0004 |                           | Resende        | 71,5      |
| PT0005 |                           |                | 66,2      |
| PT0006 |                           |                | 68,7      |
| SC200  | Reservatório de S.Cecília | Barra do Piraí | 59,7      |

| EXCELENTE                                                                      | BOA           | MÉDIA         | RUIM                                                                                                                      | MUITO RUIM   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 100 ≥ IQA ≥ 90                                                                 | 90 > IQA ≥ 70 | 70 > IQA ≥ 50 | 50 > IQA ≥ 25                                                                                                             | 25 > IQA ≥ 0 |
| Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público |               |               | Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados |              |

# RH III Médio Paraíba do Sul

## Evolução do IQA Médio anual

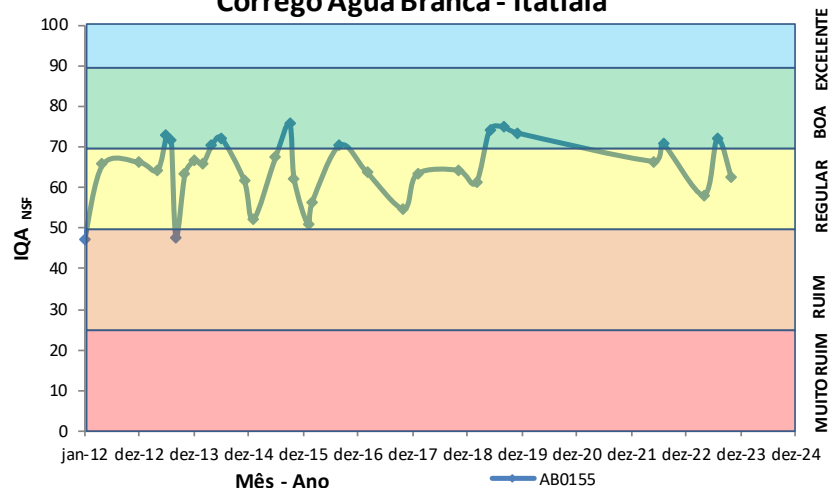
| Ponto  | Rio                       | Município      | IQA Médio Anual |      |      |      |      |      |      |      |       |        |      |      |           |
|--------|---------------------------|----------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|------|------|-----------|
|        |                           |                | 2012            | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020* | 2021** | 2022 | 2023 | IQA Médio |
| AB155  | Córrego Água Branca       | Itatiaia       | 56,5            | 64,3 | 67,4 | 64,3 | 59,2 | 59,2 | 63,8 | 71,0 |       |        | 68,6 | 64,2 | 63,8      |
| BN180  | Rio Bananal               | Barra Mansa    | 43,7            | 51,8 | 48,6 | 47,6 | 51,2 | 50,1 | 43,4 | 47,7 |       |        | 50,0 | 53,4 | 48,7      |
| FN130  | Reservatório de Funil     | Itatiaia       | 62,3            | 63,7 | 63,0 | 60,5 | 65,4 | 63,2 | 64,3 | 67,5 | 48,5  | 64,4   | 64,0 | 65,4 | 62,7      |
| PN270  | Rio Paraibuna             | Três Rios      | 68,6            | 63,8 | 75,8 | 74,7 | 67,9 | 64,5 | 68,9 | 76,0 |       |        | 71,6 | 75,0 | 70,7      |
| PN273  |                           |                | 73,1            | 65,9 | 72,2 | 70,6 | 67,3 | 60,8 | 69,2 | 73,1 |       |        | 71,6 | 67,9 | 69,2      |
| PP160  | Rio Pirapetinga           | Resende        | 67,1            | 64,8 | 60,2 | 56,5 | 61,8 | 60,7 | 67,8 | 68,8 |       |        | 71,9 | 65,3 | 64,5      |
| PS410  | Rio Paraíba do Sul        | Itatiaia       | 70,6            | 65,5 | 73,7 | 68,6 | 71,6 | 69,3 | 67,5 | 73,9 | 61,3  | 73,4   | 67,4 | 70,5 | 69,4      |
| PS413  |                           | Resende        | 58,8            | 54,1 | 54,2 | 50,0 | 55,0 | 52,9 | 53,9 | 57,2 | 49,1  | 55,4   | 55,4 | 56,0 | 54,3      |
| PS415  |                           | Floriano       | 62,6            | 60,7 | 62,2 | 60,7 | 61,5 | 61,0 | 62,3 | 63,3 | 45,8  | 65,0   | 60,2 | 60,9 | 60,5      |
| PS418  |                           | Barra Mansa    | 57,4            | 57,7 | 59,4 | 55,1 | 59,2 | 55,9 | 56,5 | 59,7 | 44,6  | 61,7   | 61,4 | 61,1 | 57,5      |
| PS419  |                           | Volta Redonda  | 59,0            | 59,9 | 58,3 | 52,7 | 56,8 | 57,3 | 55,4 | 58,3 | 41,3  | 62,3   | 58,4 | 58,8 | 56,5      |
| PS421  |                           |                | 54,0            | 56,2 | 57,2 | 51,4 | 57,5 | 55,4 | 53,0 | 56,1 | 37,9  | 55,1   | 56,5 | 56,3 | 53,9      |
| PS423  |                           | Vargem Alegre  | 60,7            | 58,1 | 61,0 | 53,7 | 61,3 | 58,7 | 58,1 | 58,3 | 43,0  | 59,2   | 59,3 | 59,4 | 57,6      |
| PS425  | Rio Paraíba do Sul        | Barra do Piraí | 60,6            | 56,9 | 64,5 | 60,2 | 62,6 | 59,6 | 56,8 | 57,5 | 48,5  | 59,5   | 59,0 | 58,6 | 58,7      |
| PS430  |                           | Sapucaia       | 58,1            | 62,0 | 58,5 | 51,2 | 56,6 | 56,8 | 55,0 | 60,0 | 42,5  | 62,7   | 59,5 | 56,6 | 56,6      |
| PT0001 | Rio Preto                 | Itatiaia       | 78,6            | 81,7 | 78,2 | 81,7 | 78,3 | 82,4 | 72,6 | 78,9 |       | 81,7   | 83,3 | 78,3 | 79,6      |
| PT0002 |                           |                | 63,9            | 70,0 | 71,4 | 66,4 | 71,3 | 66,8 | 70,1 | 67,9 |       | 65,1   | 68,8 | 69,9 | 68,3      |
| PT0003 |                           |                | 65,4            | 70,2 | 69,4 | 70,3 | 69,0 | 71,5 | 71,8 | 71,8 |       | 70,2   | 75,0 | 65,6 | 70,0      |
| PT0004 |                           | Resende        | 68,1            | 68,6 | 70,4 | 71,1 | 69,6 | 72,0 | 82,1 | 74,2 |       | 70,0   | 70,6 | 69,6 | 71,5      |
| PT0005 |                           |                | 62,2            | 64,5 | 63,6 | 65,1 | 62,9 | 73,8 | 68,9 | 67,8 |       | 66,4   | 68,6 | 64,4 | 66,2      |
| PT0006 |                           |                | 66,6            | 66,5 | 67,3 | 68,7 | 68,2 | 72,8 | 71,8 | 70,6 |       | 65,1   | 71,3 | 67,1 | 68,7      |
| SC200  | Reservatório de S.Cecília | Barra do Piraí | 61,7            | 59,2 | 63,3 | 61,4 | 63,9 | 61,5 | 58,7 | 59,1 | 46,9  | 60,6   | 60,4 | 59,7 | 59,7      |

OBS: (\*) Rios com monitoramento mensal (FN130, PS410, PS413, PS415, PS418, PS419, PS421, PS423, PS425, PS430 e SC200) com amostragem em janeiro e fevereiro. (\*\*) Apenas os rios com monitoramento mensal (FN130, PS410, PS413, PS415, PS418, PS419, PS421, PS423, PS425, PS430 e SC200) a partir de setembro. Rio Preto com somente uma amostragem em junho.

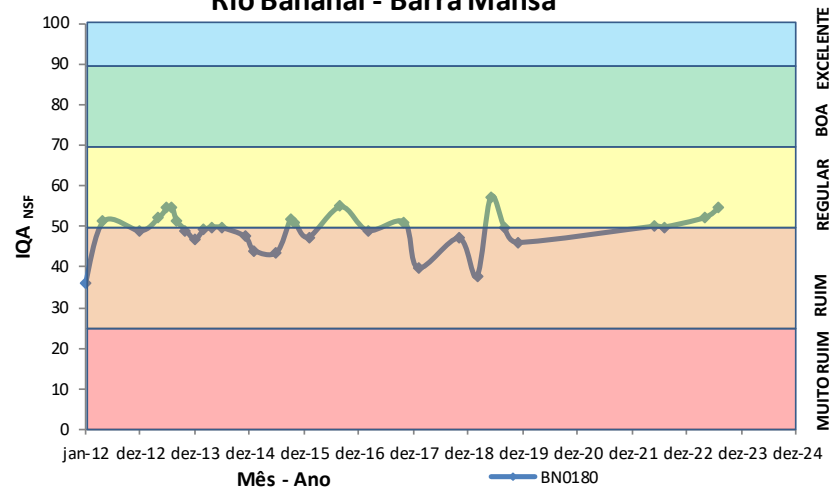
# RH III Médio Paraíba do Sul

## Evolução do IQA Mensal

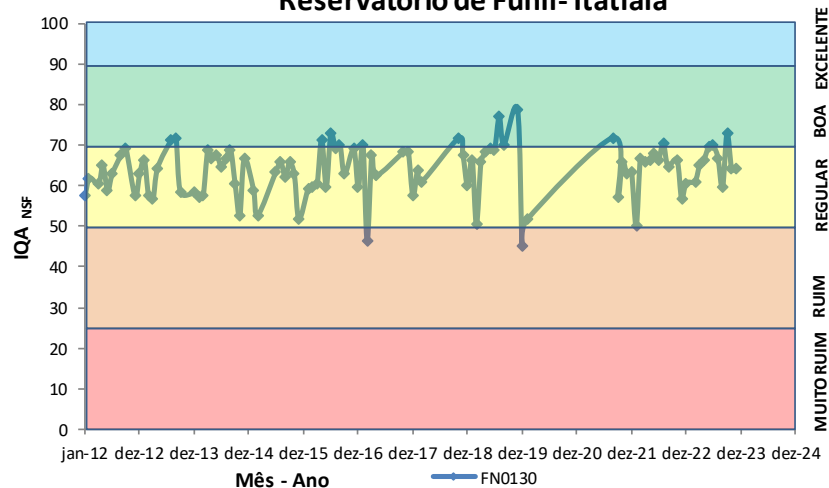
**Córrego Água Branca - Itatiaia**



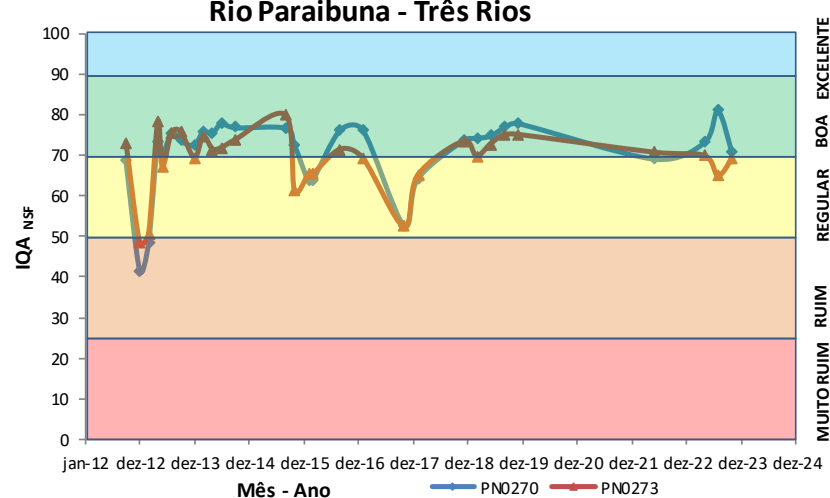
**Rio Bananal - Barra Mansa**



**Reservatório de Funil- Itatiaia**

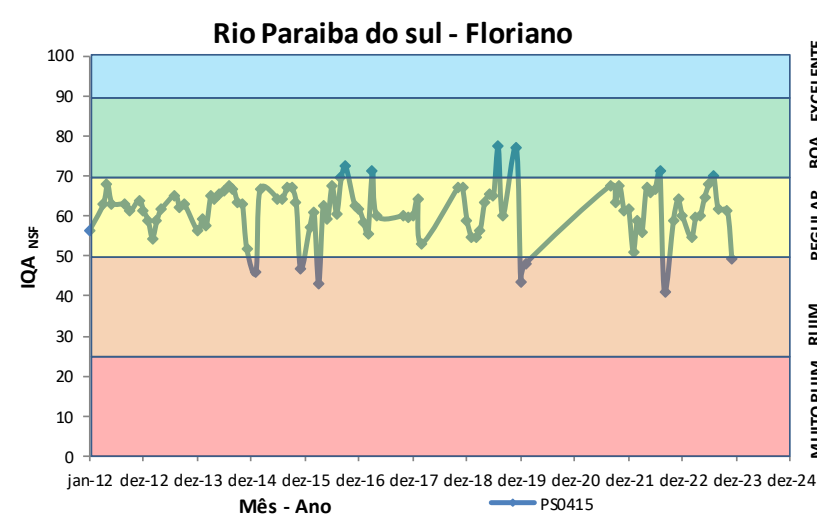
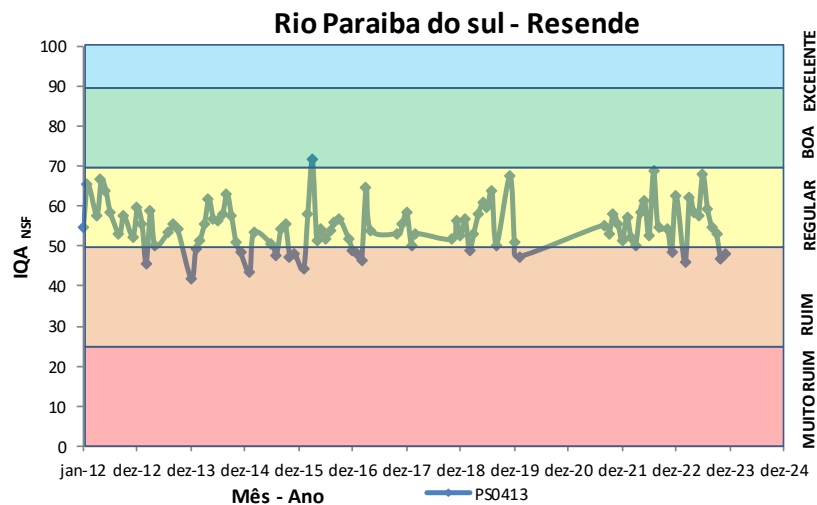
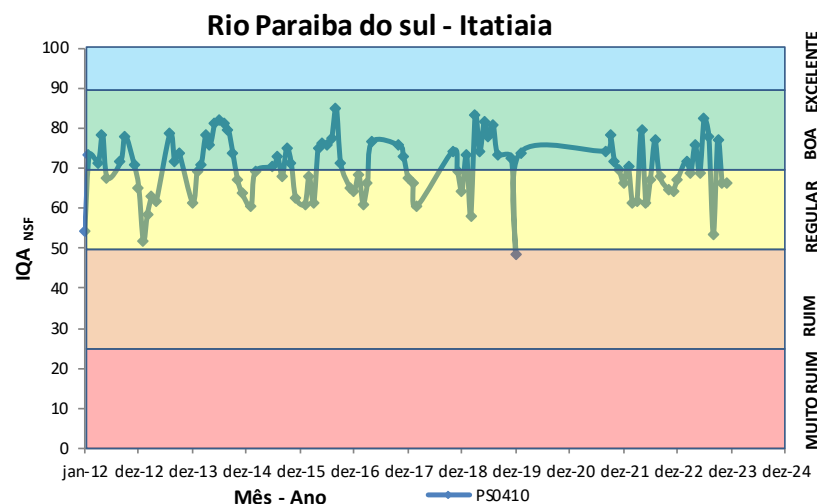
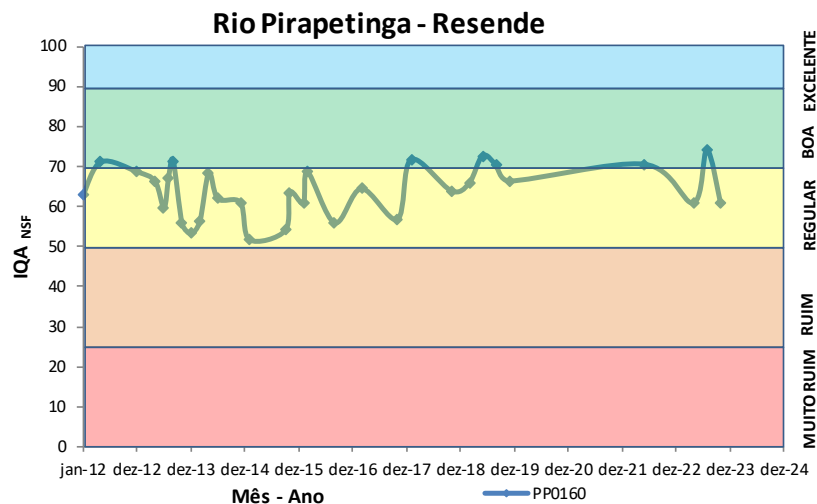


**Rio Paraibuna - Três Rios**



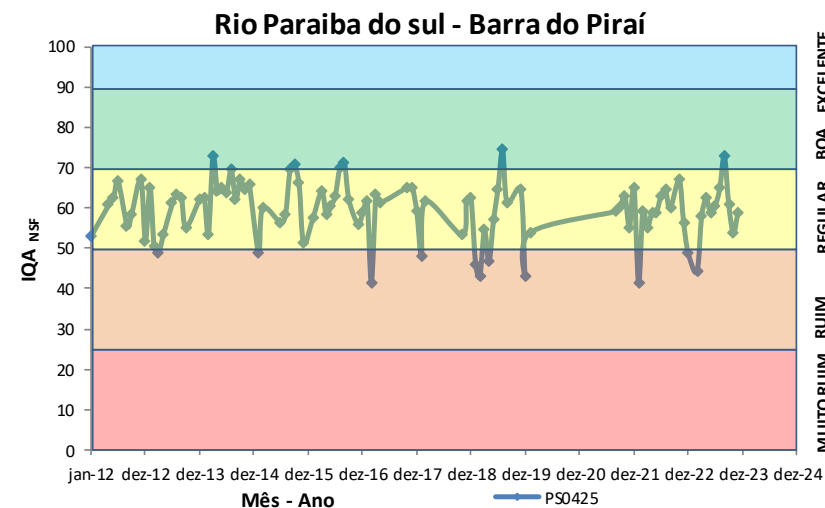
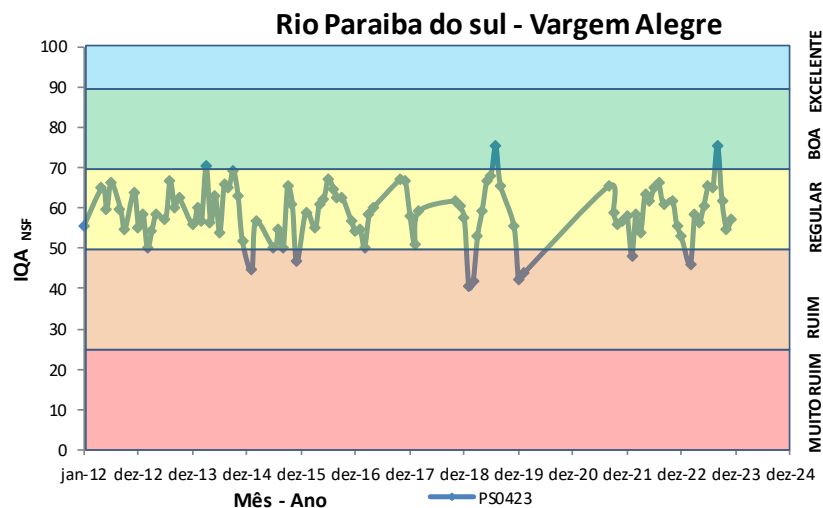
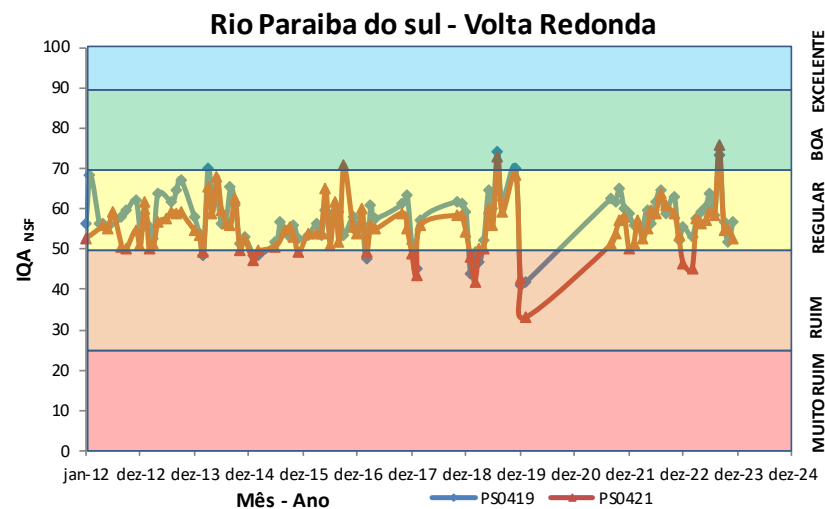
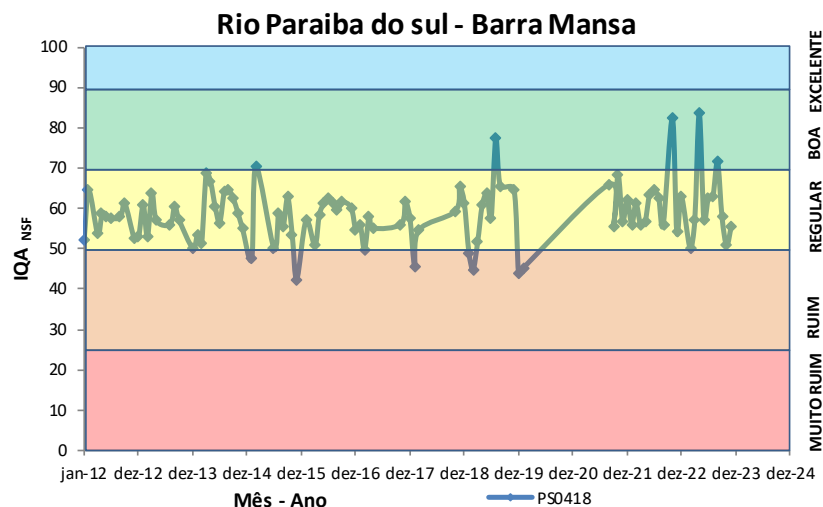
# RH III Médio Paraíba do Sul

## Evolução do IQA Mensal



# RH III Médio Paraíba do Sul

## Evolução do IQA Mensal



# RH III Médio Paraíba do Sul

## Evolução do IQA Mensal

