

DIRETORIA DE GESTÃO DAS ÁGUAS E DO TERRITÓRIO - DIGAT  
GERÊNCIA DE AVALIAÇÃO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS – GEAG

# MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS

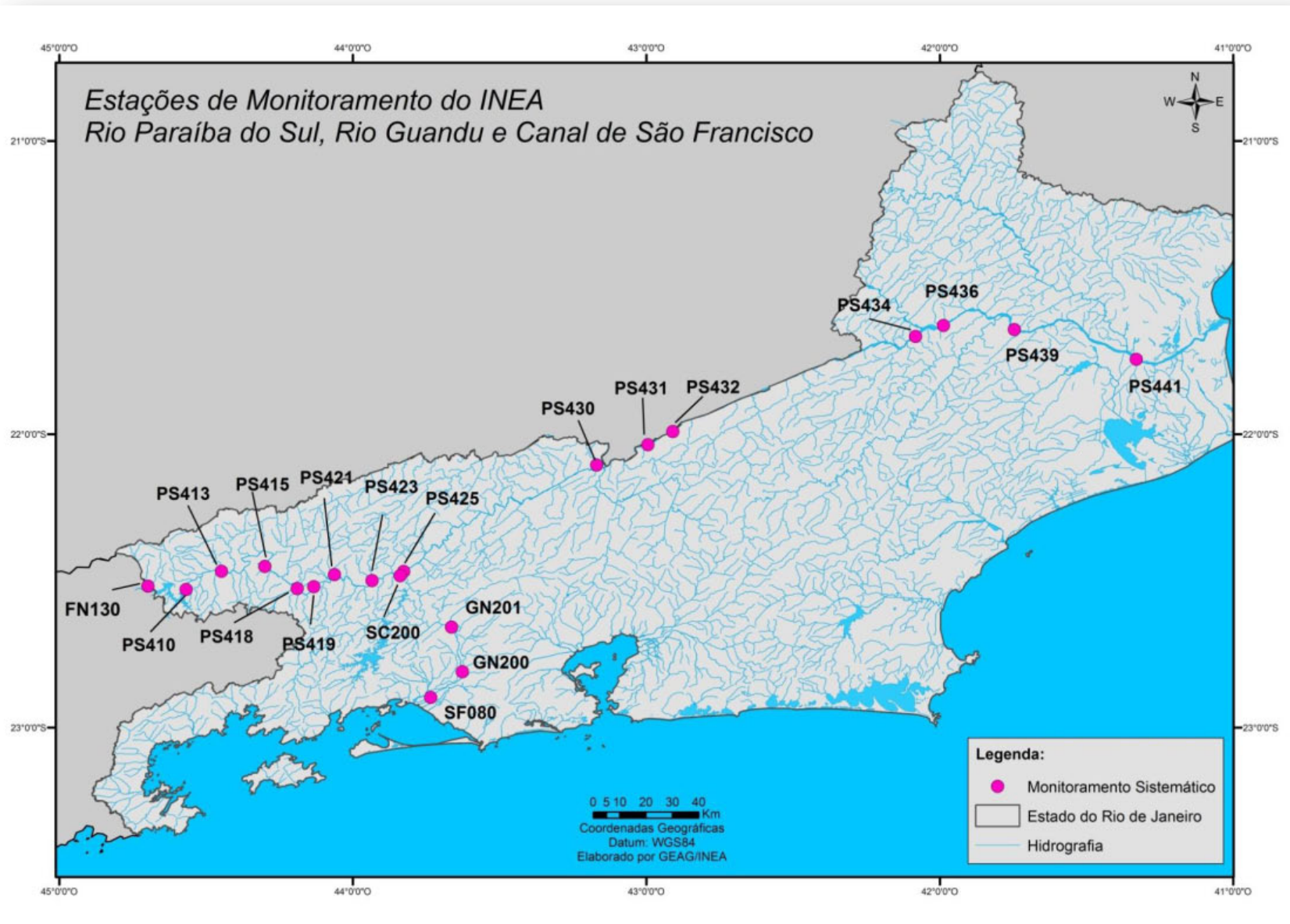
(atualização 09 de Setembro de 2015)

Rio Paraíba do Sul  
Rio Guandu

# Qualidade da Água

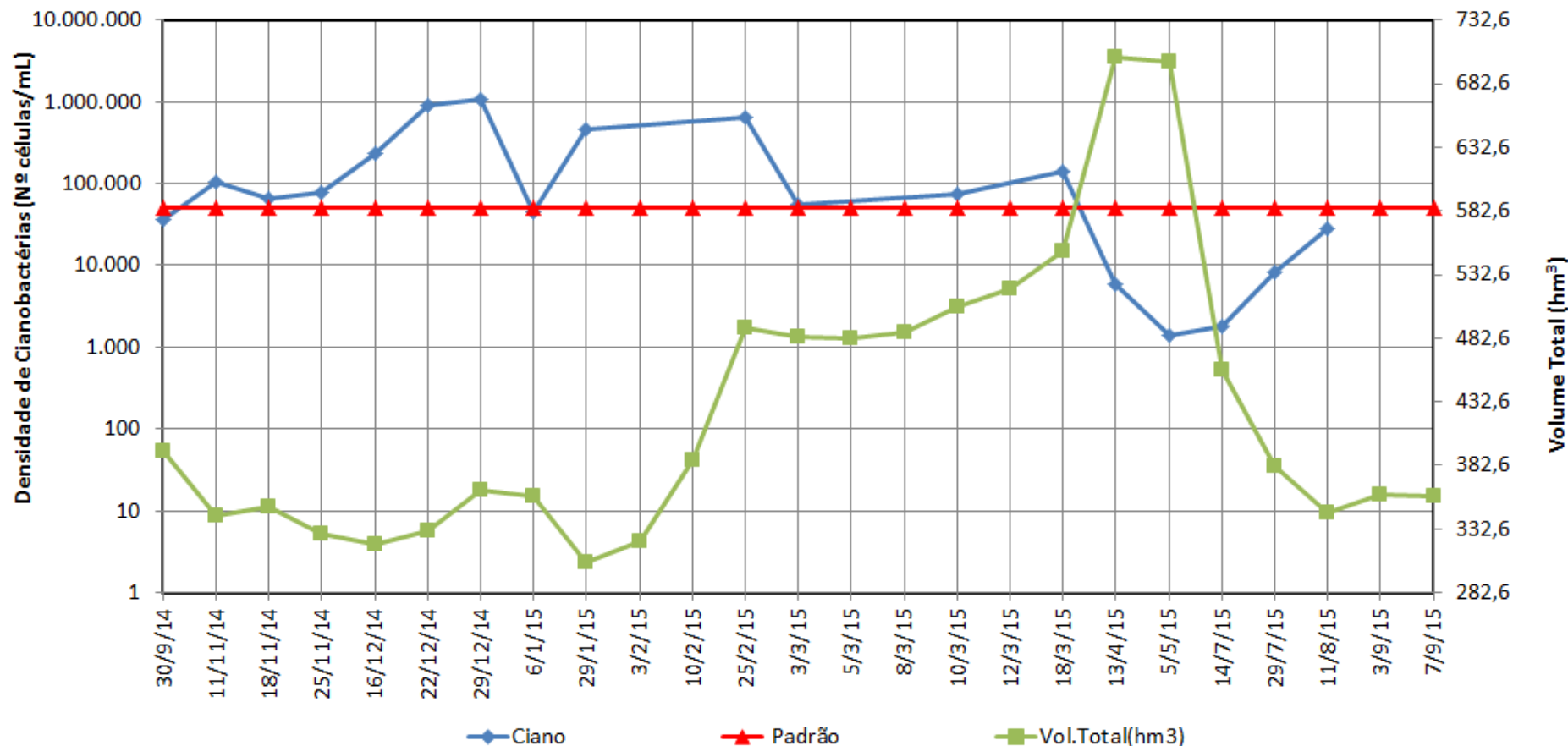
## Estações de Amostragem – Sistema Paraíba / Guandu

### Monitoramento – Estações de Amostragem



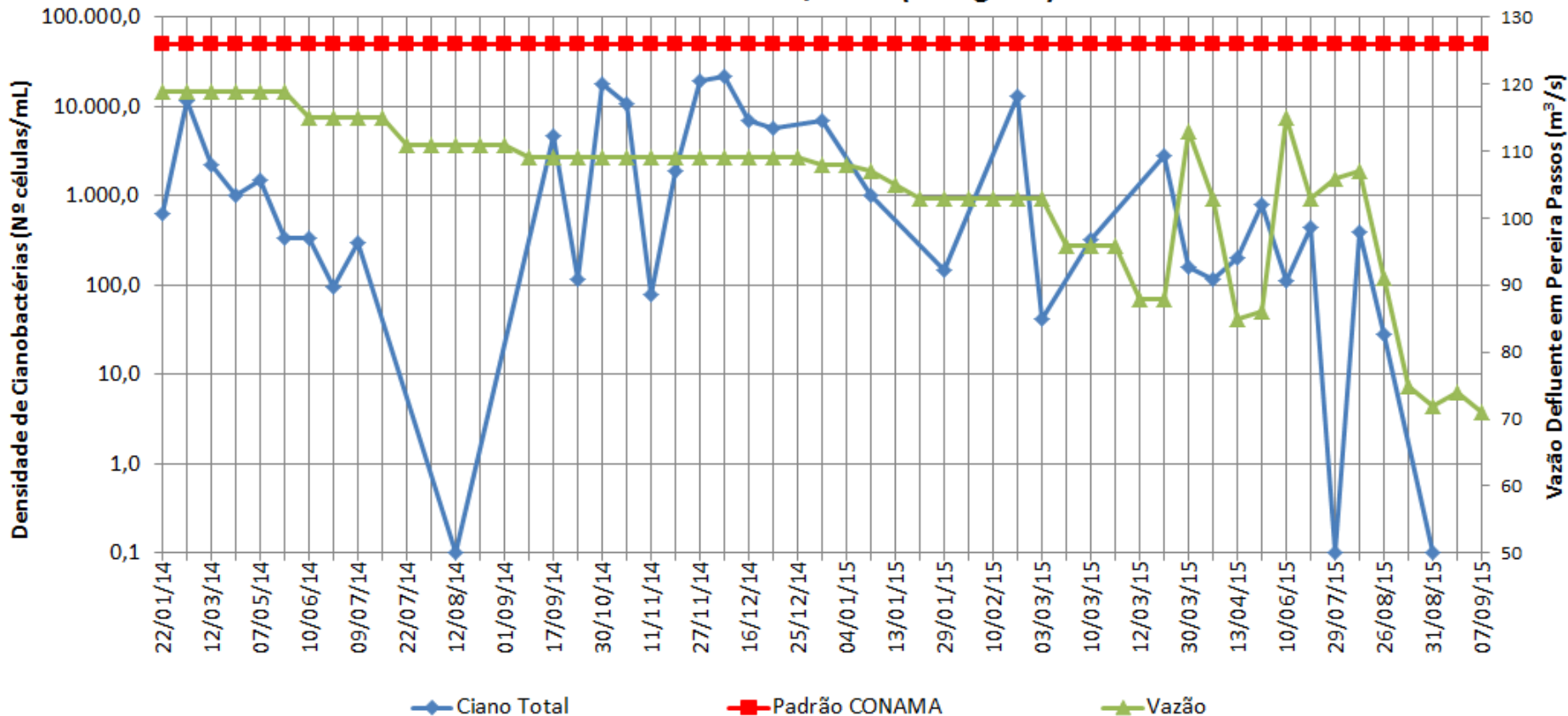
## ❖ Variação da Densidade de Cianobactérias (FN0150)

Densidade de Cianobactérias (n<sup>o</sup> cel/mL) - Reservatório de Funil (FN150) - Barragem  
Períodos Críticos: 2014 e 2015 (até agosto)



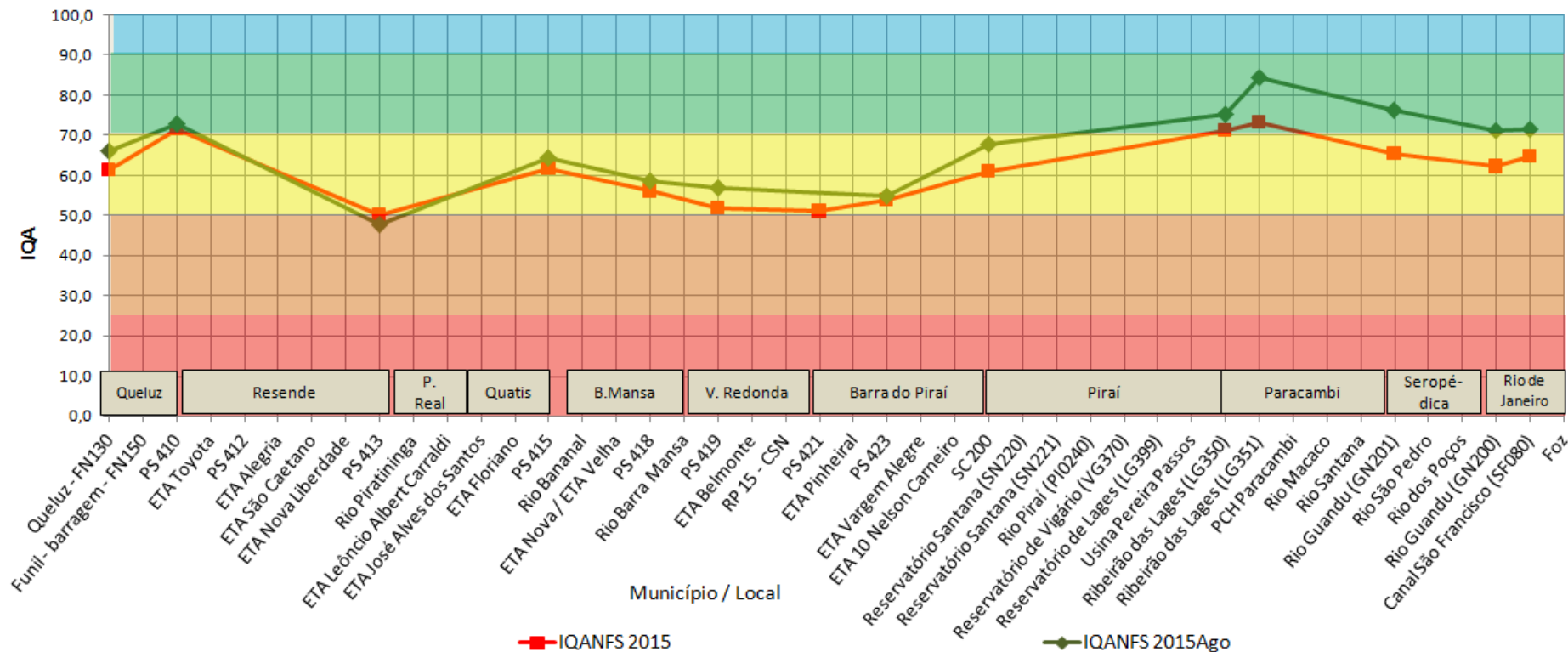
## ❖ Variação da Densidade de Cianobactérias (GN0200)

Densidade de Cianobactérias (Nº cél/mL) x Redução de Vazão em Pereira Passos  
 GN0200 (Captação ETA Guandu)  
 Período Crítico 2014 / 2015 (até agosto)



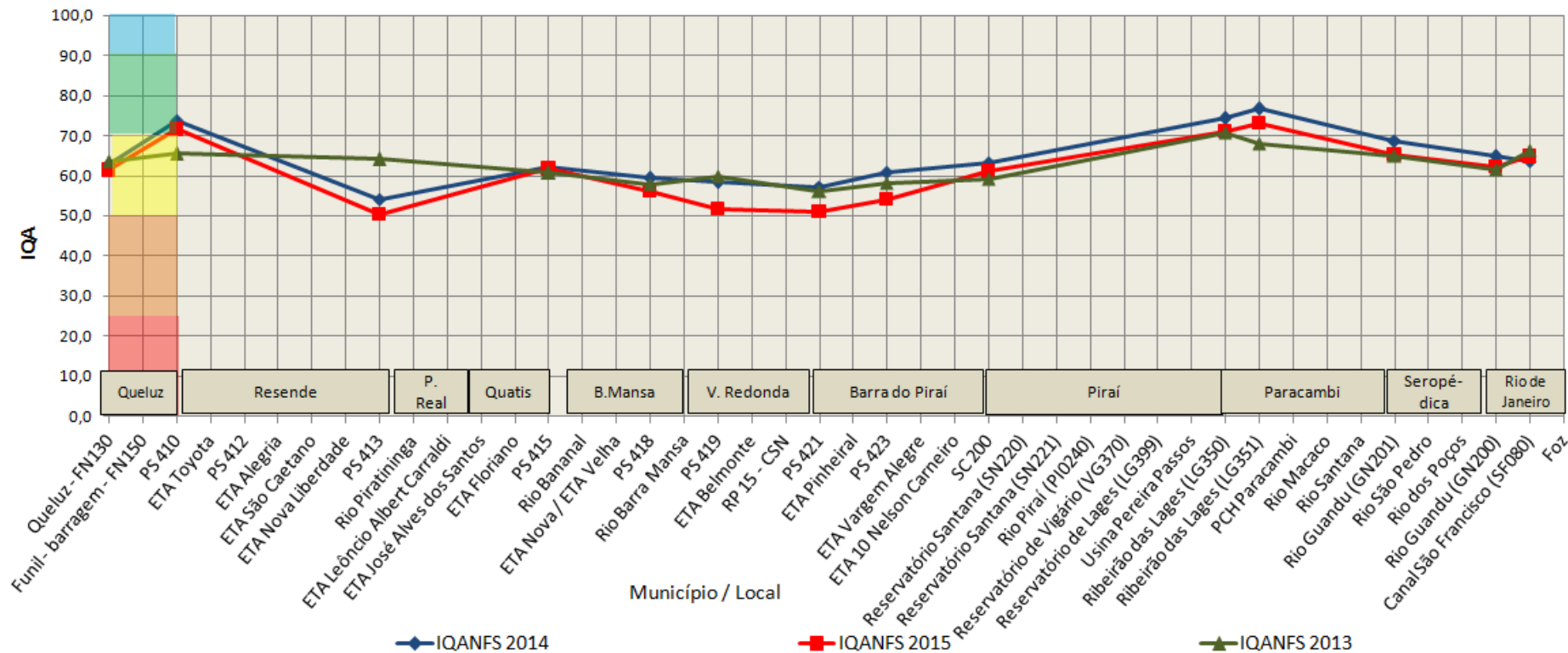
# ❖ IQA Médio 2015 e Agosto 2015 – Trecho Funil / Guandu

Rio Paraíba do Sul - Perfil do IQA<sub>NFS</sub> Médio - Trecho Funil / Guandu  
2015 Médio e 2015 (agosto)



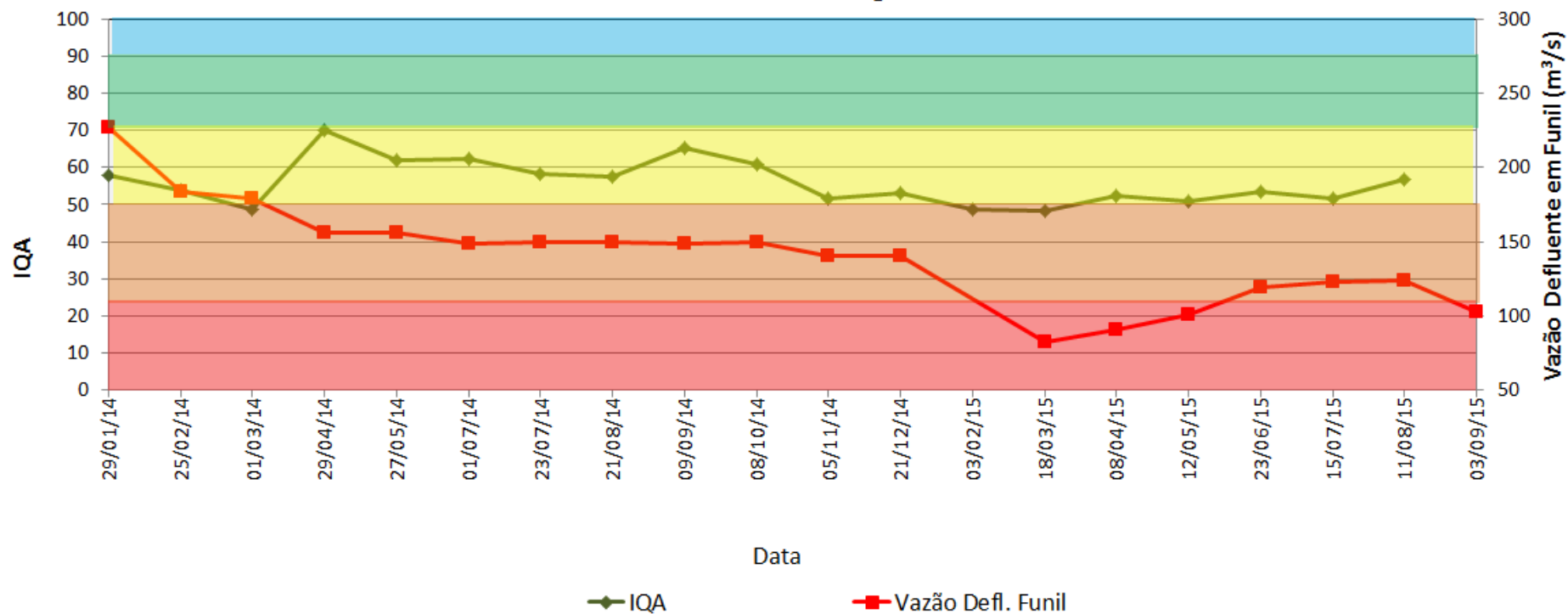
# ❖ IQA Médio 2013/2014 e 2015 (ago) – Trecho Funil / Guandu

Rio Paraíba do Sul - Perfil do IQA<sub>NFS</sub> Médio - Trecho Funil / Guandu  
2013/2014 e 2015 Agosto



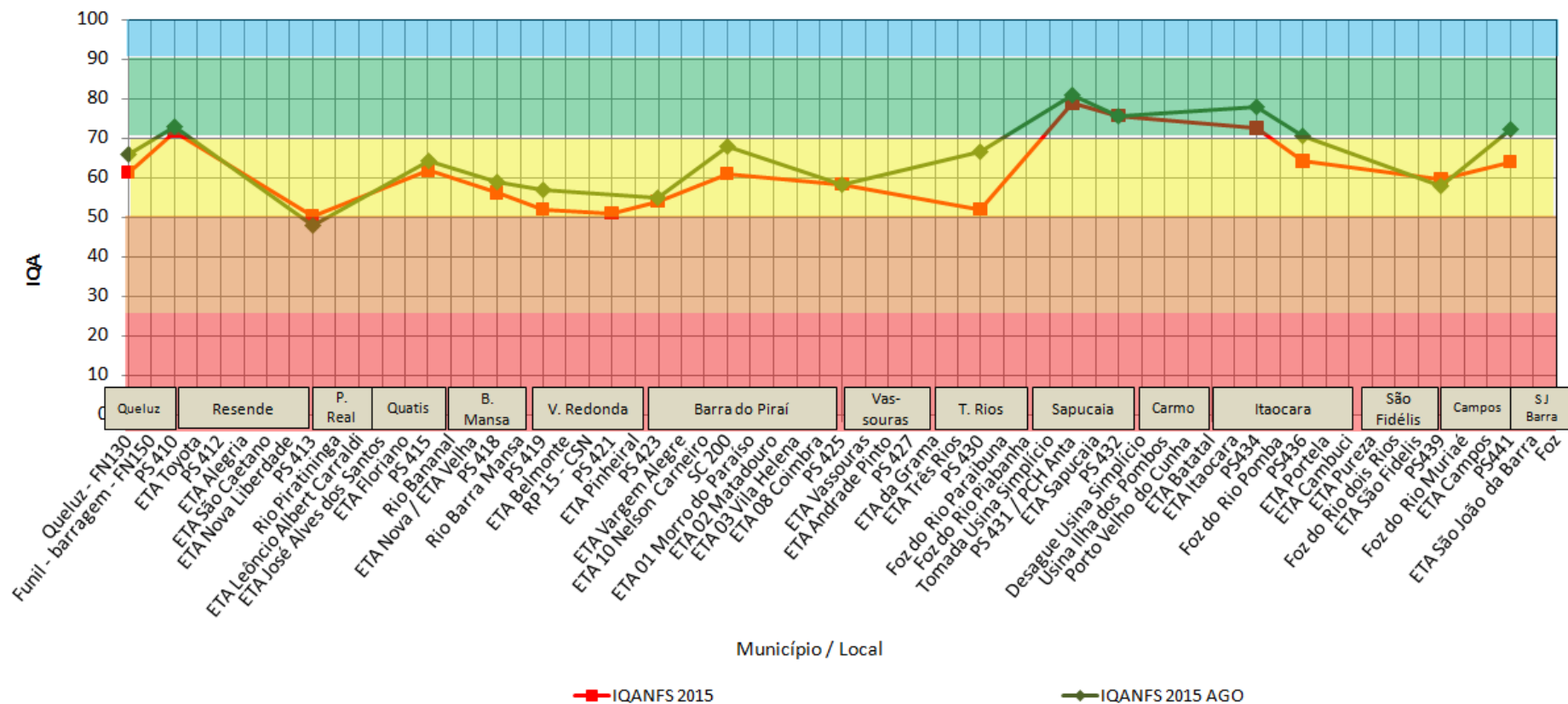
# IQA<sub>NSF</sub> PS419 – Variação do Período de 2014 a 2015 (ago)

Rio Paraíba do Sul - Série Temporal (PS419) / Montante Volta Redonda  
Janeiro de 2014 a agosto de 2015



# ❖ IQA Médio 2015 e Agosto 2015 – Trecho Funil / Campos

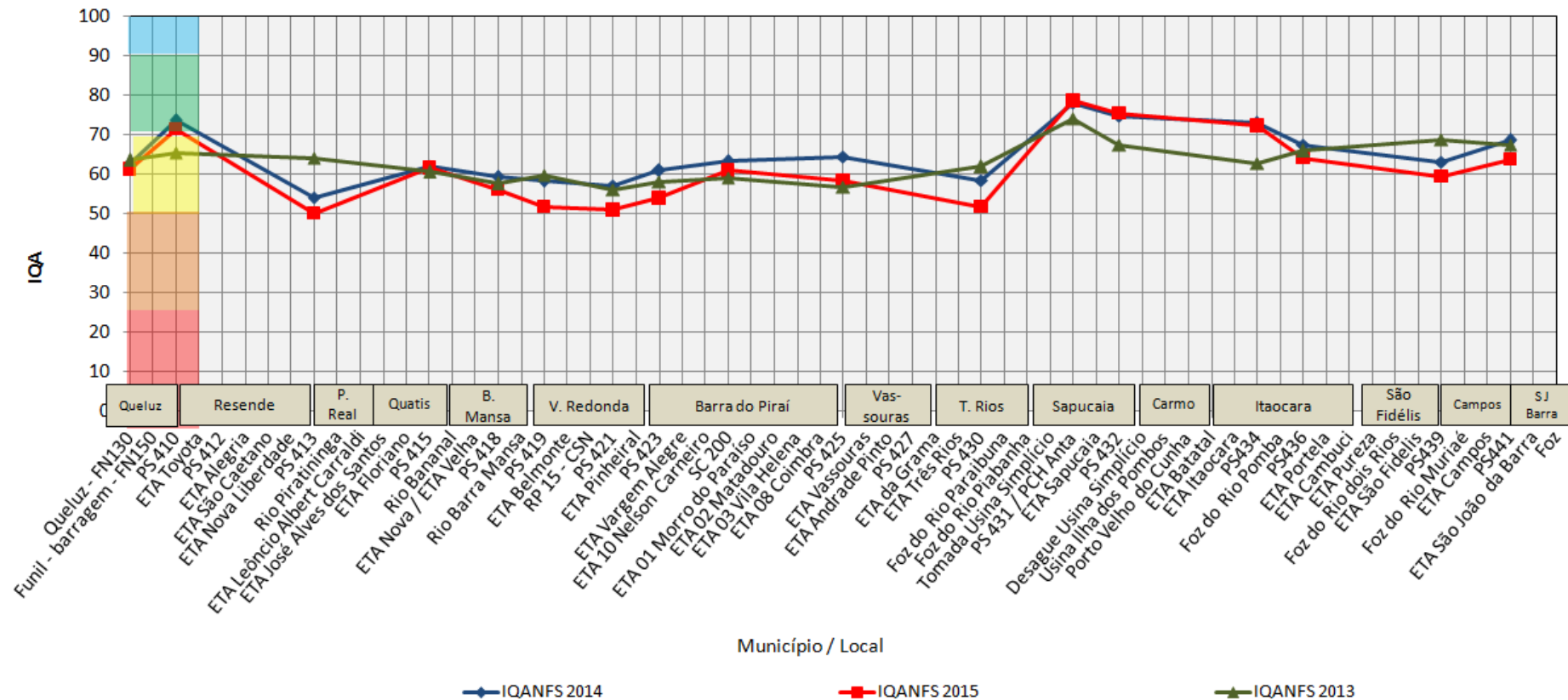
Rio Paraíba do Sul - Perfil do IQA<sub>NFS</sub> - Trecho Funil / Campos  
2015 Médio e 2015 (agosto)





# ❖ IQA Médio 2013/2014 e 2015 (ago) – Trecho Funil / Campos

Rio Paraíba do Sul - Perfil do IQA<sub>NFS</sub> Médio - Trecho Funil / Campos  
2013/2014 e 2015(até agosto)



## Conclusão:

- Os últimos resultados de densidade de cianobactérias indicam que não foram ultrapassados os limites máximos determinados na **RESOLUÇÃO CONAMA 357/2005**, para todos os pontos monitorados. *Funil, entretanto, vem apresentando uma tendência de crescimento, a partir de maio.*
- *A qualidade das águas do Rio Paraíba do Sul e Rio Guandu ainda se apresenta em níveis satisfatórios para fins de abastecimento com tratamento convencional. Há indicativo, porém, de queda dos resultados dos IQAs do rio Paraíba do Sul em 2015 quando se comparam às médias dos anos anteriores (2013 e 2014).*

# Responsáveis técnicos

**Leonardo Daemon**

**Gerente de Avaliação de Qualidade das Águas**

Email: [leonardodaemon@gmail.com](mailto:leonardodaemon@gmail.com)

Contato: (21)2334-5970

**André Leone**

**Chefe do núcleo de Amostragem**

Email: [andreleone.inea@gmail.com](mailto:andreleone.inea@gmail.com)

Contato: (21) 2334 5972

**Mauricio F. Soares**

**Engenheiro**

Email: [mauriciosoares@inea.rj.gov.br](mailto:mauriciosoares@inea.rj.gov.br)

Contato: (21)2334-5972

**Ágatha Weinberg**

**Engenheira Ambiental**

Email: [agathaweinberg@gmail.com](mailto:agathaweinberg@gmail.com)

Contato: (21)2334-5972



**Obrigado!**