

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

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS

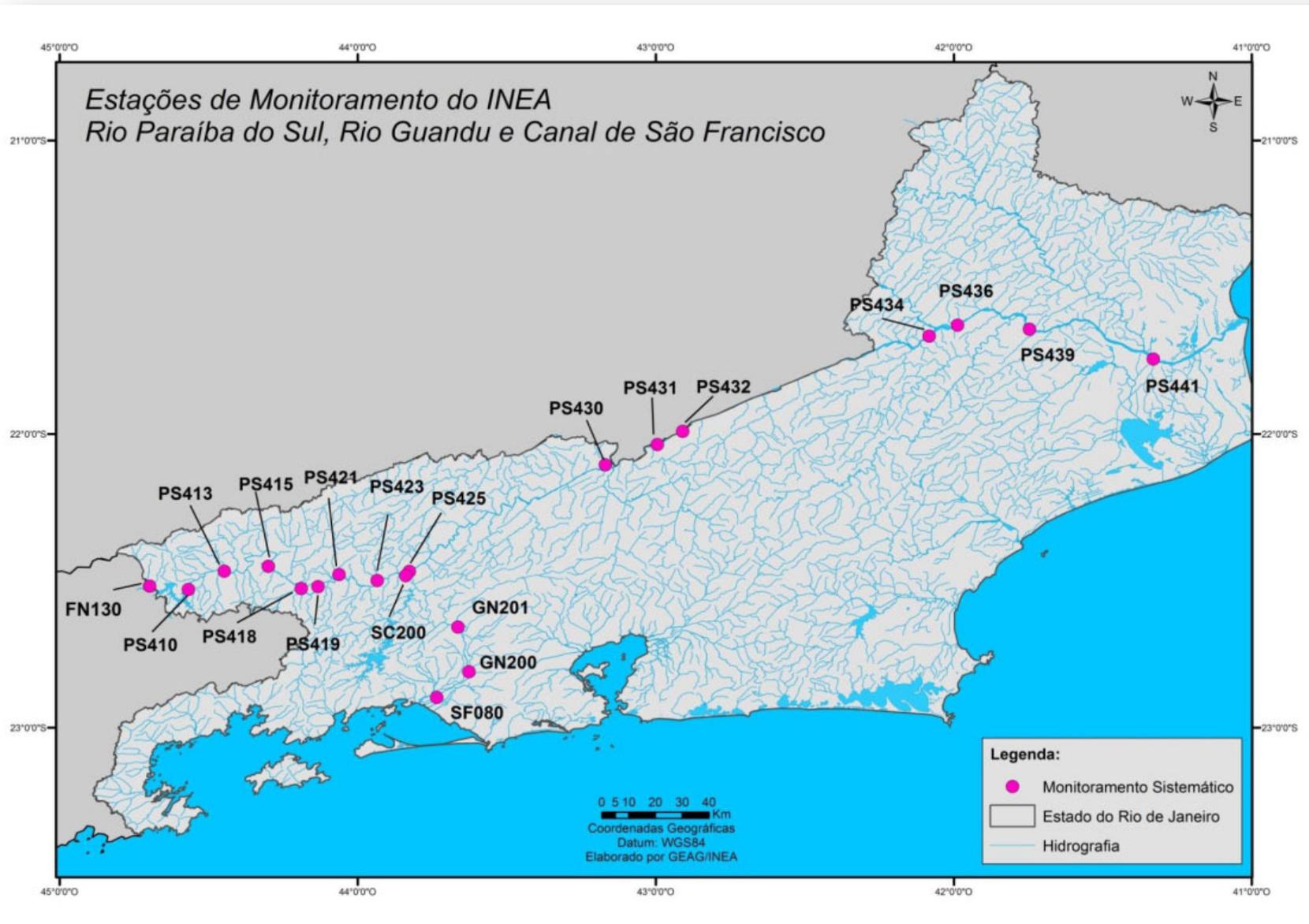
(atualização 09 de Setembro de 2015)

Rio Paraíba do Sul
Rio Guandu

Qualidade da Água

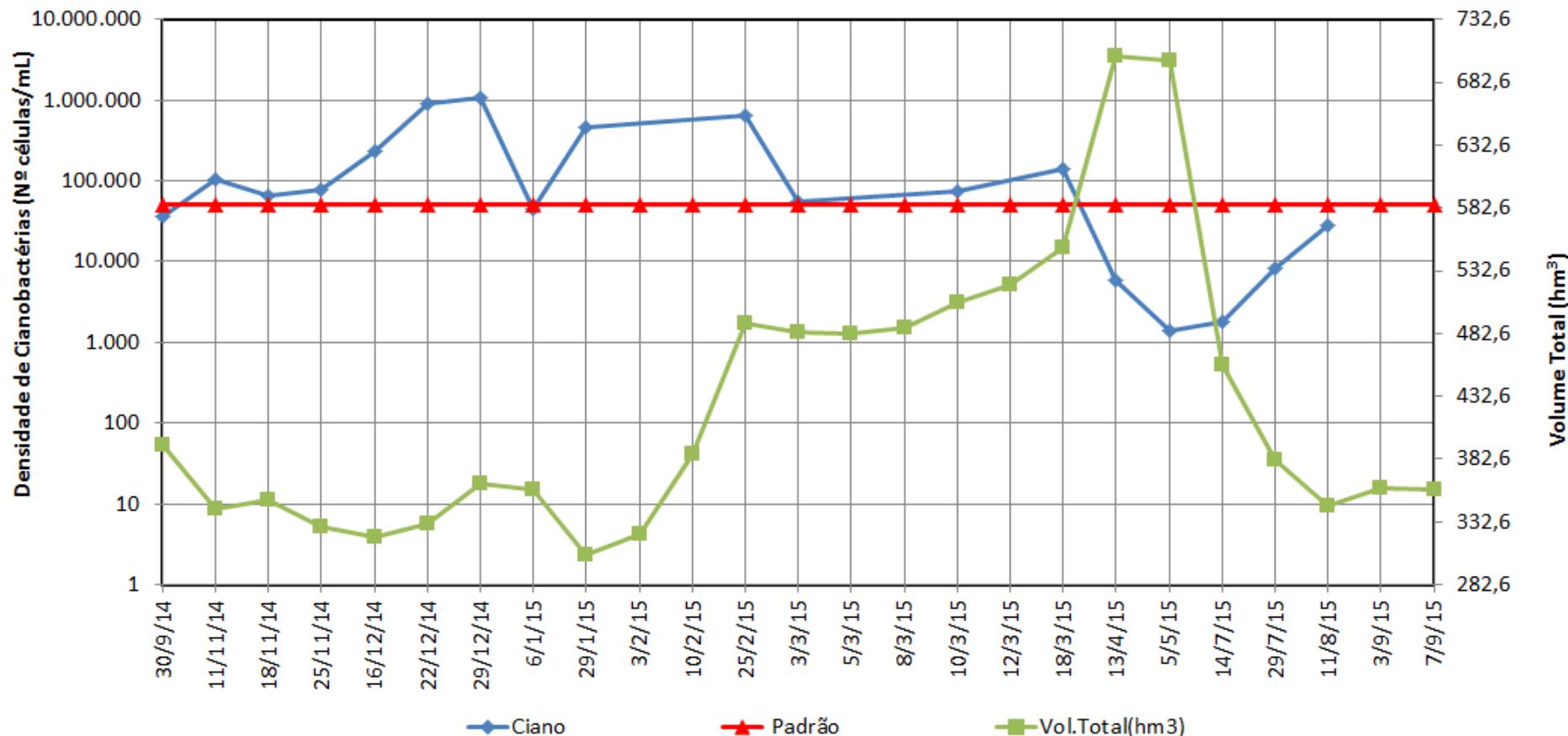
Estações de Amostragem – Sistema Paraíba / Guandu

Monitoramento – Estações de Amostragem



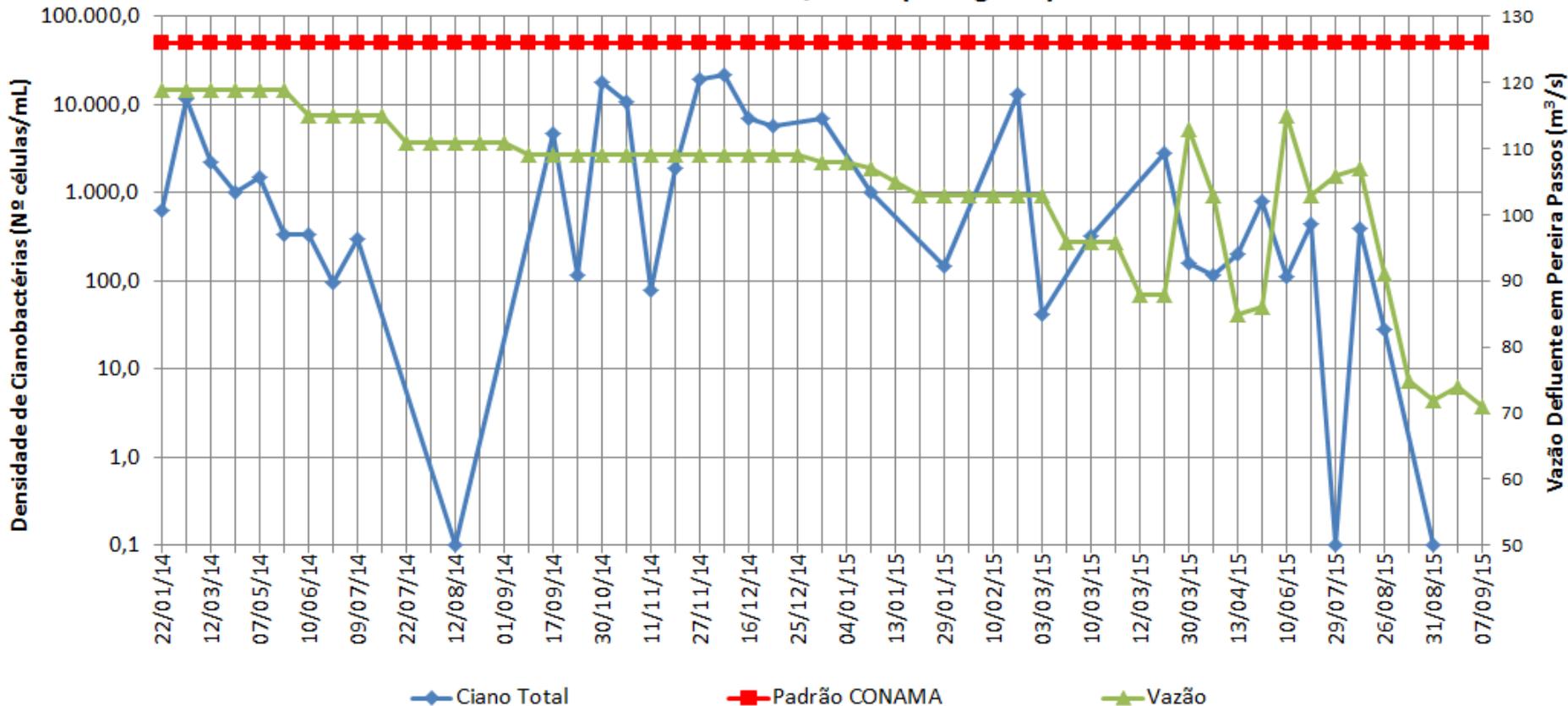
❖ Variação da Densidade de Cianobactérias (FN0150)

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



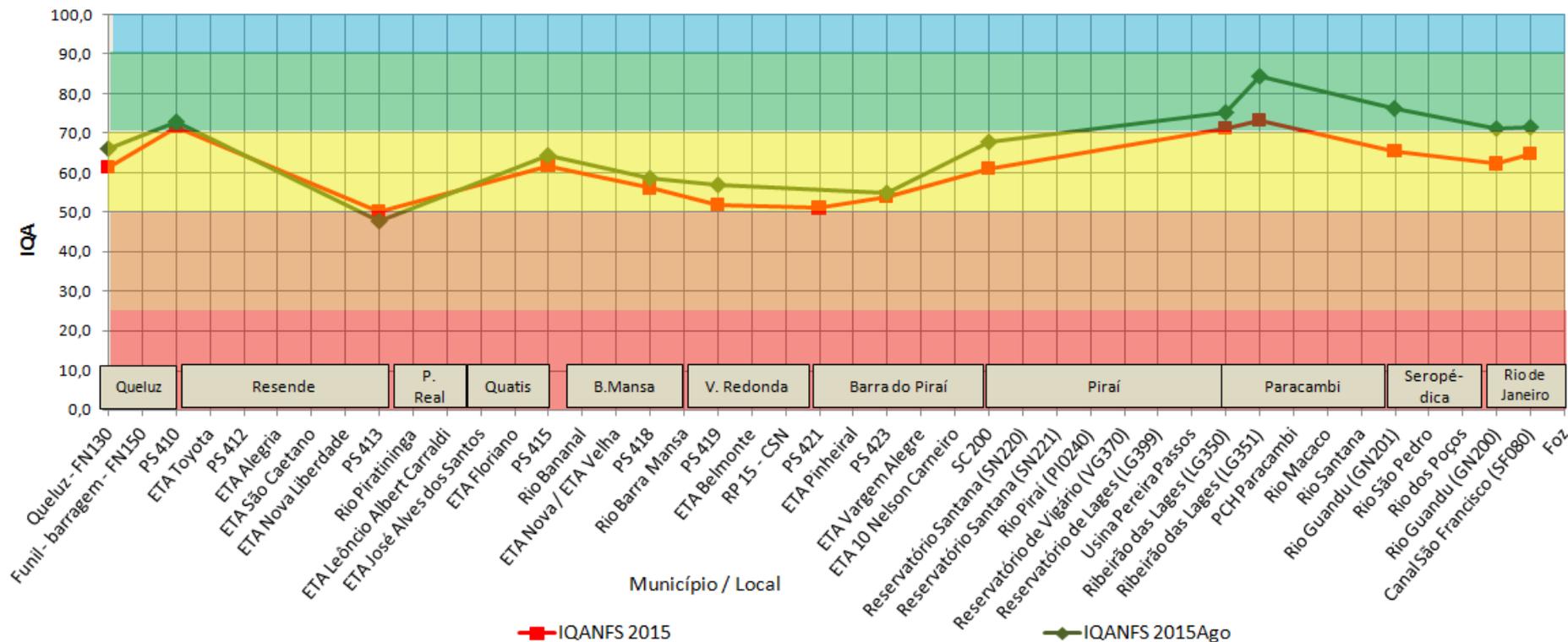
❖ Variação da Densidade de Cianobactérias (GN0200)

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



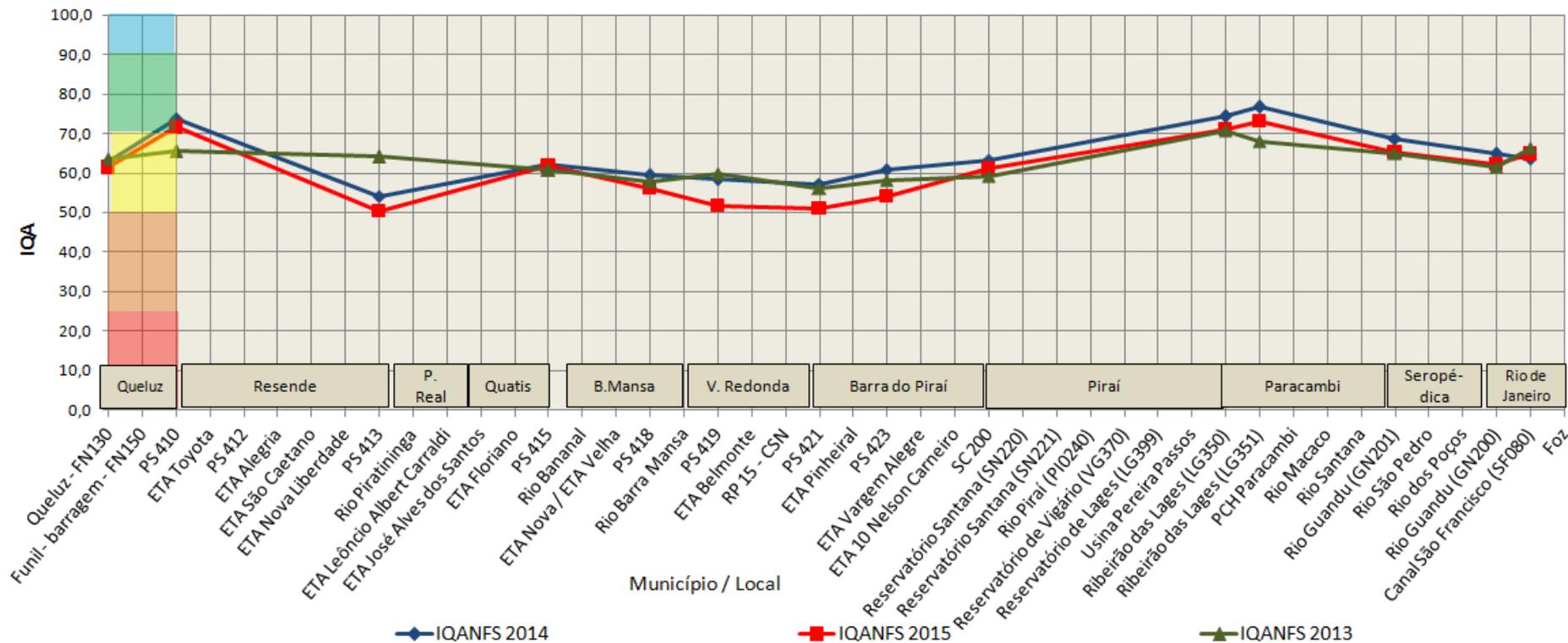
❖ IQA Médio 2015 e Agosto 2015 – Trecho Funil / Guandu

Rio Paraíba do Sul - Perfil do IQA_{NFS} Médio - Trecho Funil / Guandu
2015 Médio e 2015 (agosto)



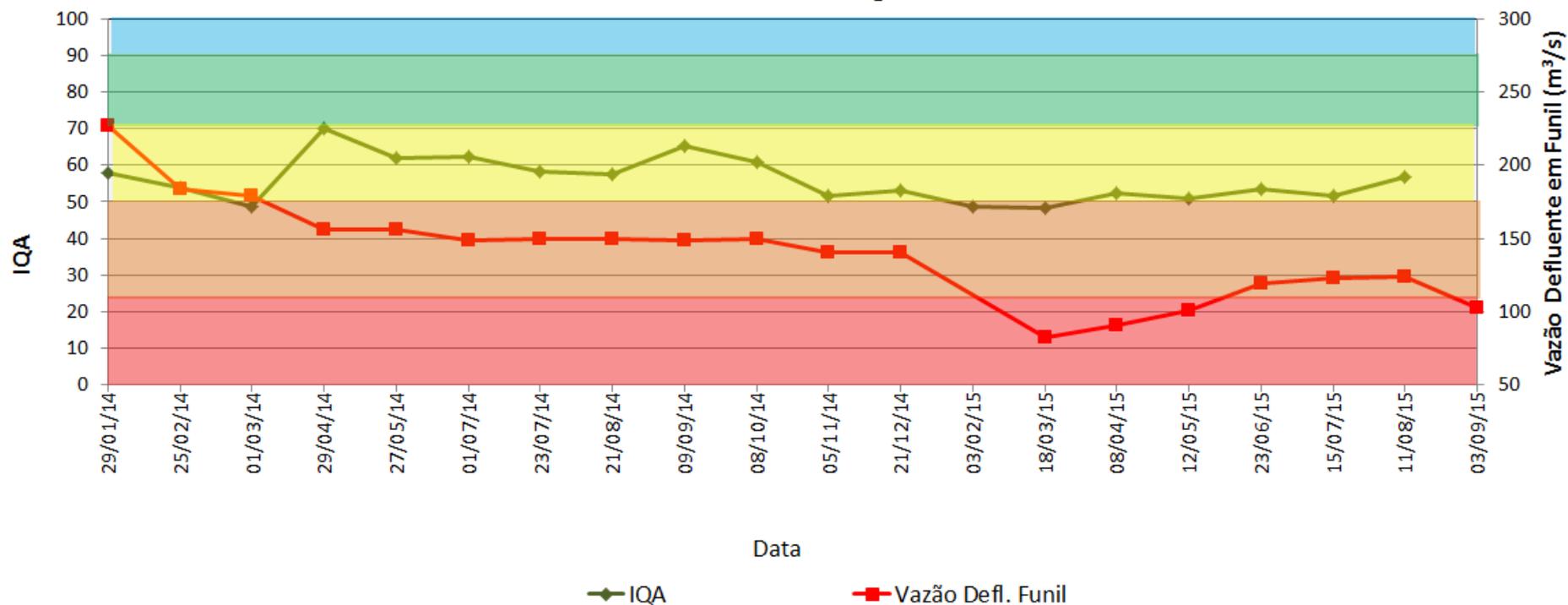
❖ IQA Médio 2013/2014 e 2015 (ago) – Trecho Funil / Guandu

Rio Paraíba do Sul - Perfil do IQA_{NFS} Médio - Trecho Funil / Guandu
2013/2014 e 2015 Agosto



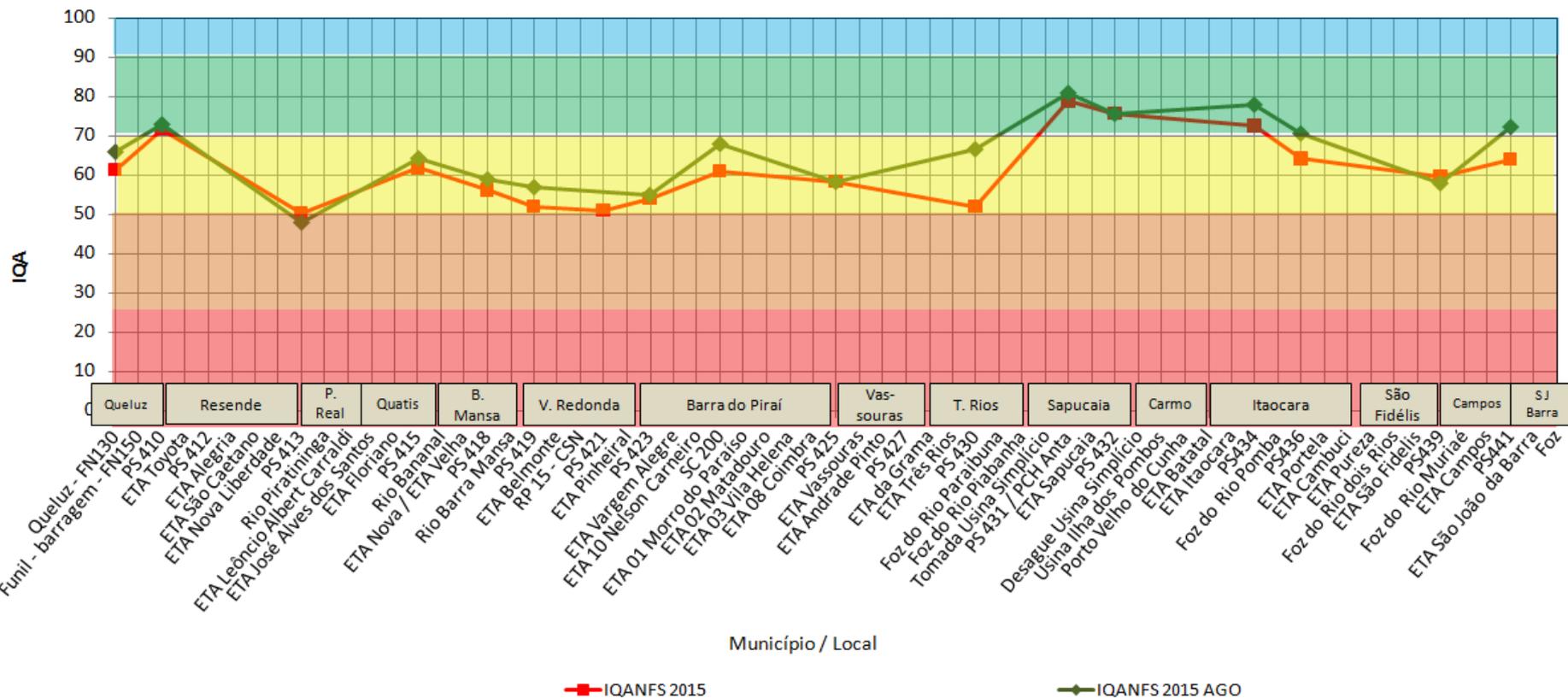
IQA_{NSF} PS419 – Variação do Período de 2014 a 2015 (ago)

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



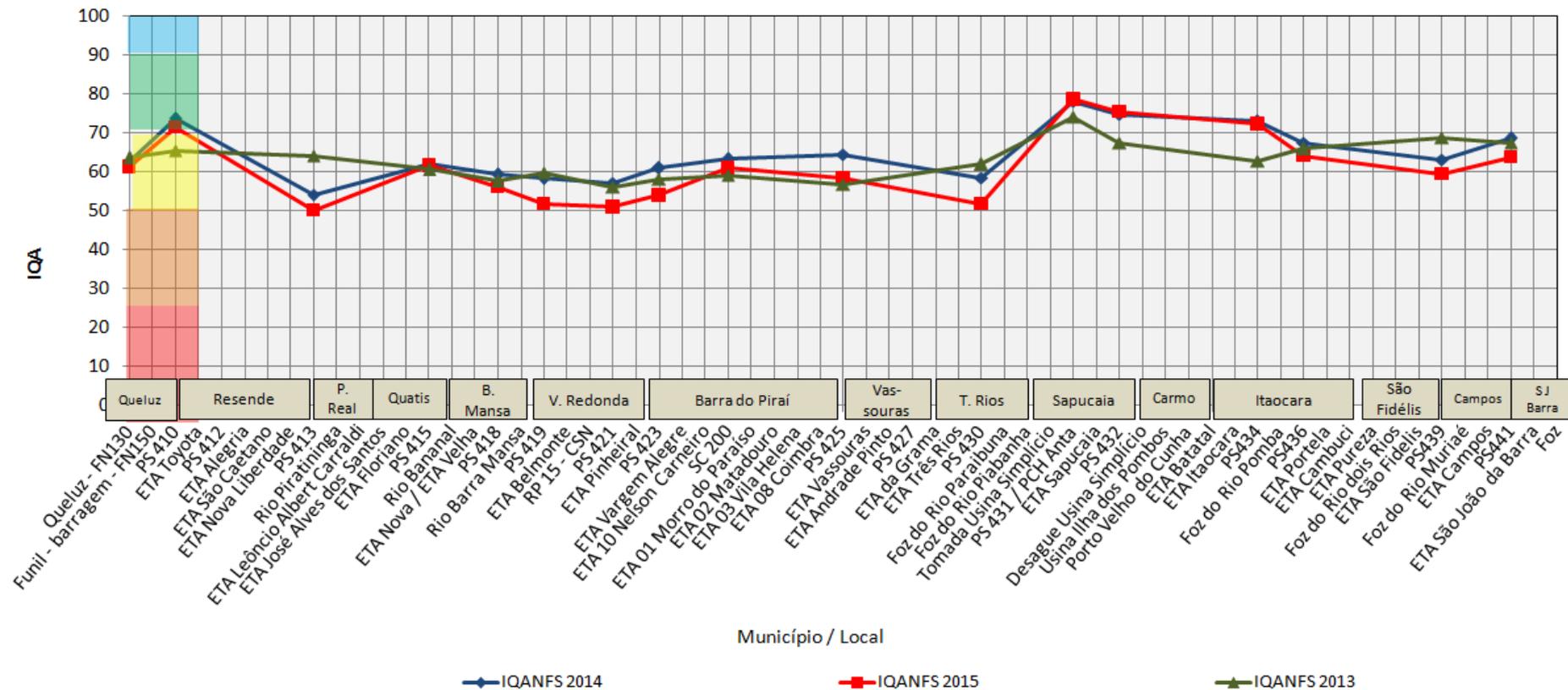
❖ IQA Médio 2015 e Agosto 2015 – Trecho Funil / Campos

Rio Paraíba do Sul - Perfil do IQA_{NFS} - 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_{NFS} 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

Contato: (21)2334-5970

André Leone

Chefe do núcleo de Amostragem

Email: andreleone.inea@gmail.com

Contato: (21) 2334 5972

Mauricio F. Soares

Engenheiro

Email: mauriciosoares@inea.rj.gov.br

Contato: (21)2334-5972

Ágatha Weinberg

Engenheira Ambiental

Email: agathaweinberg@gmail.com

Contato: (21)2334-5972



Obrigado!