



# Webinário

## Conversando sobre o Rio Jundiaí. Nosso papel na despoluição.

Biól. Domenico Tremaroli



Secretaria de  
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

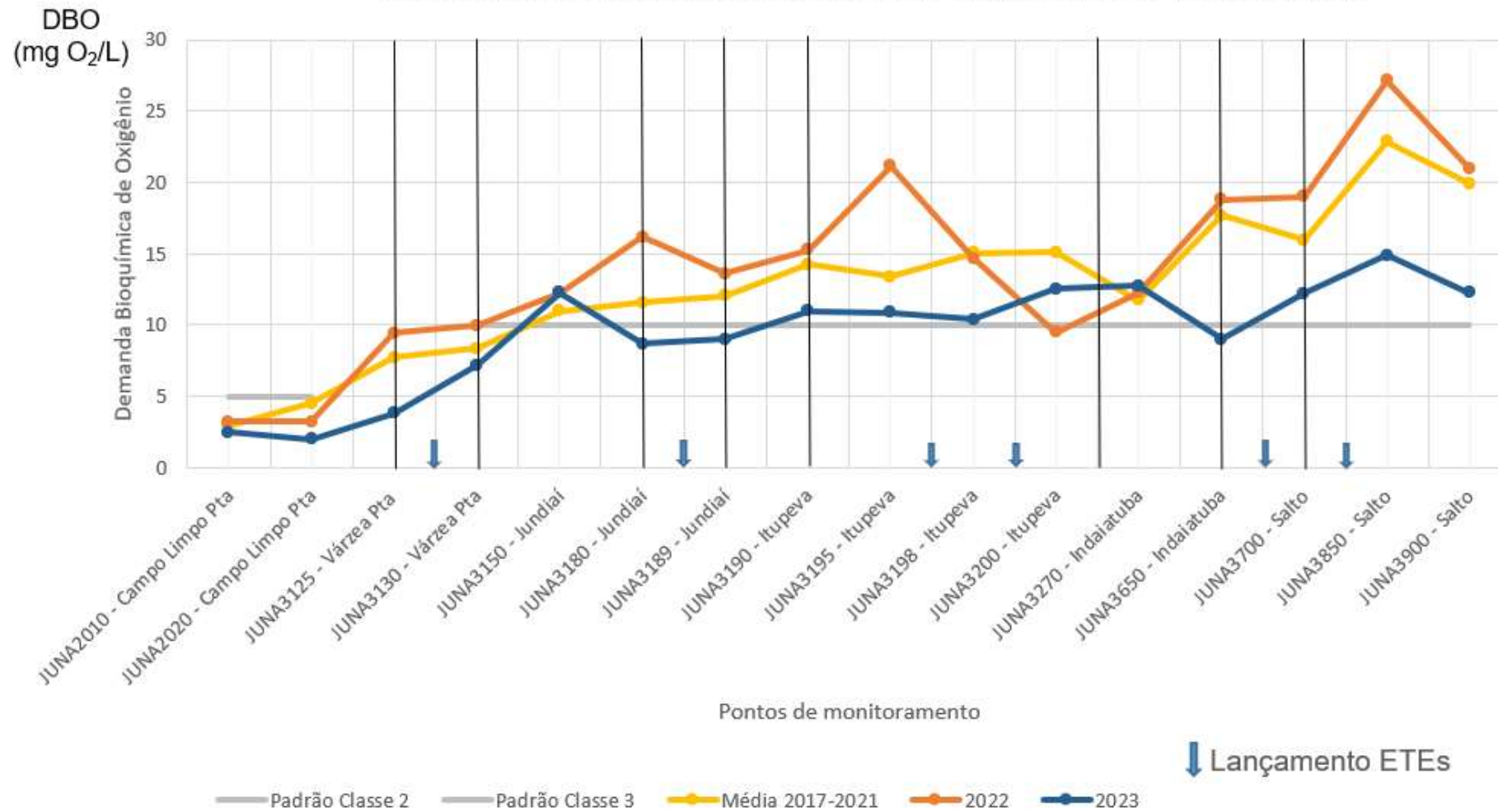


**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO

Setembro/2024

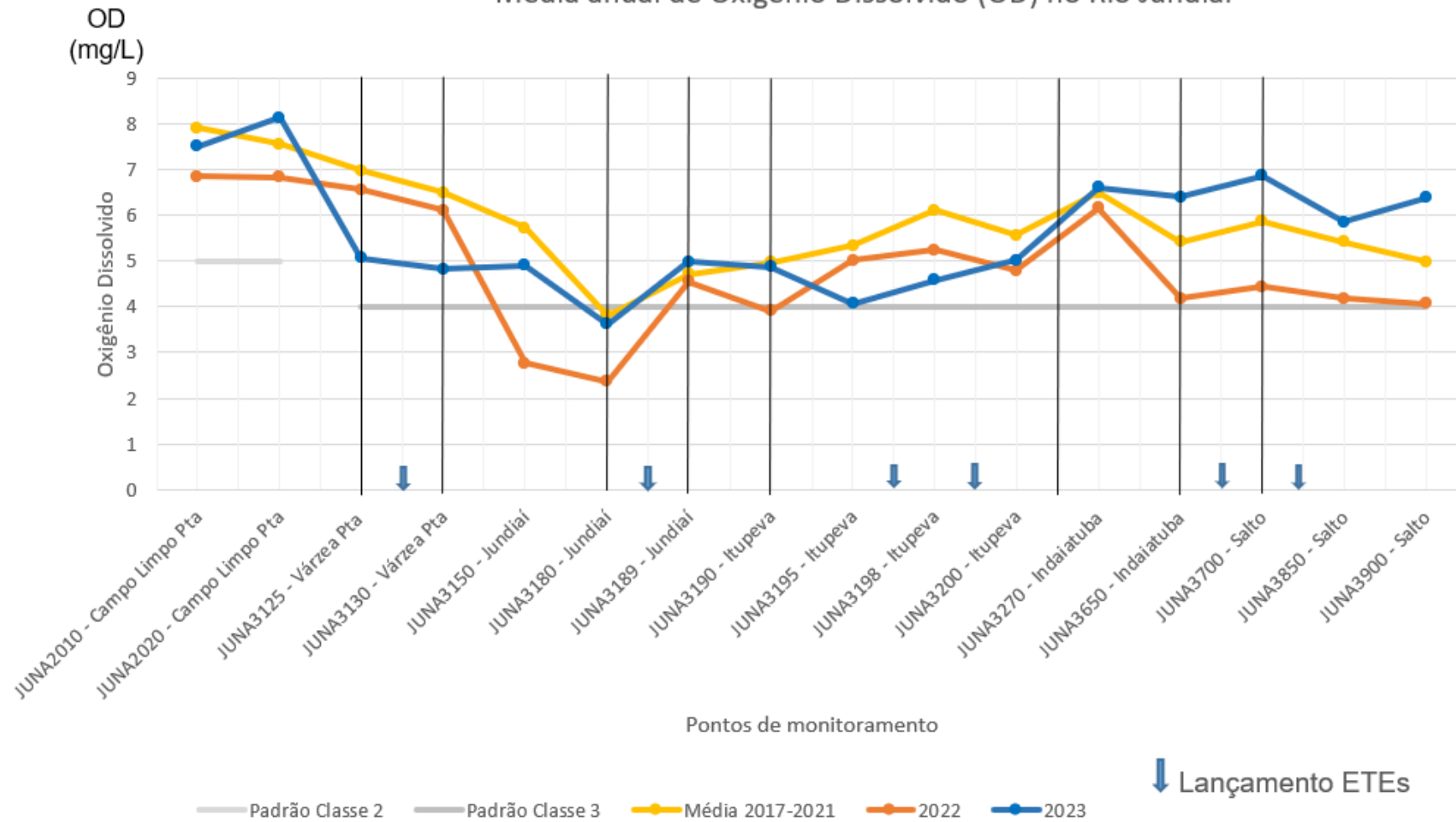
# Perfil - DBO

Média anual de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) no Rio Jundiaí



# Perfil - OD

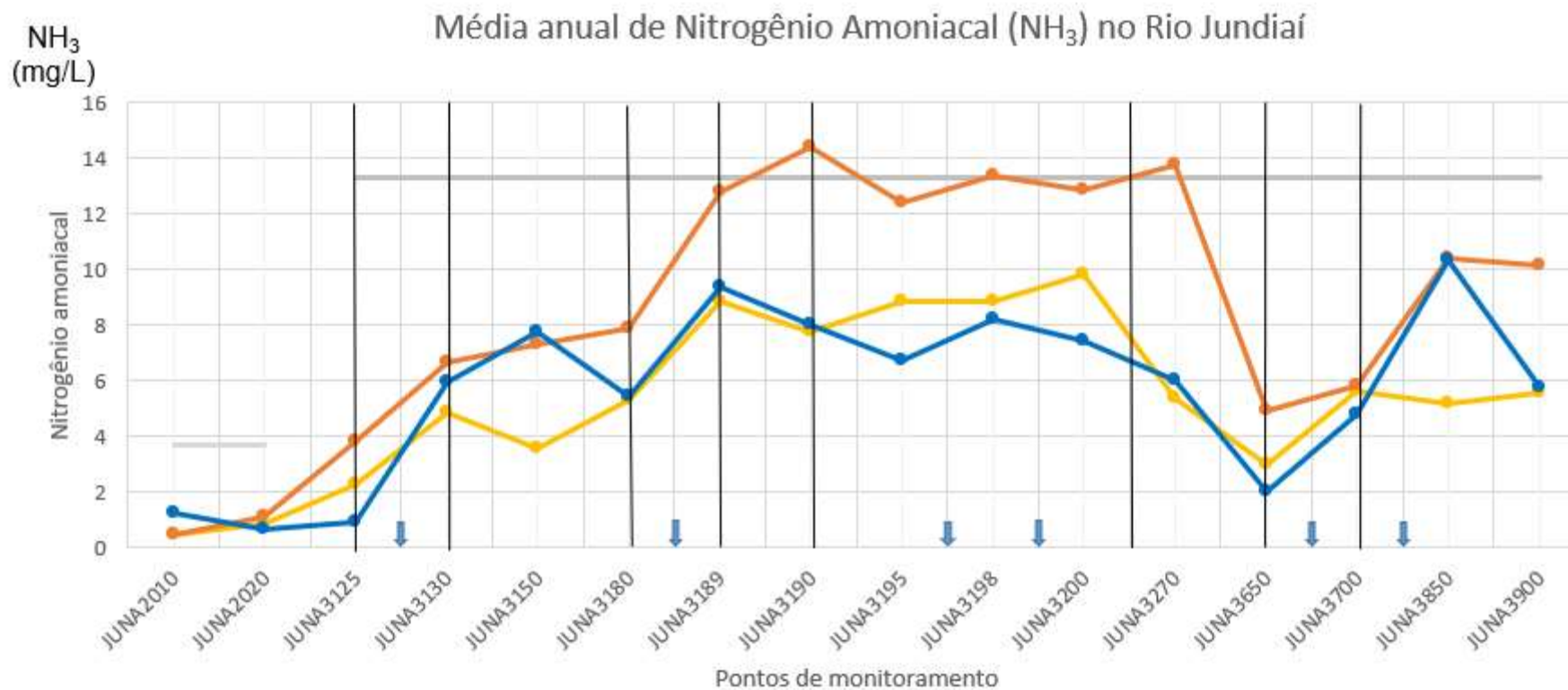
Média anual de Oxigênio Dissolvido (OD) no Rio Jundiaí



Secretaria de  
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO

# Perfil - Nitrogênio Amoniacal



— Padrão Classe 2

— Padrão Classe 3

— Média 2017-2021

— 2022

— 2023

↓ Lançamento ETES



Secretaria de  
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO

## **Trecho Classe 2 - Campo Limpo Paulista e Várzea Paulista**

- Médias de DBO, OD e Nitrogênio Amoniacal apresentam conformidade com o padrão de classe 2

## **Trecho Classe 3 - Várzea Paulista**

- Sob influência da ETE de Várzea Paulista, há ligeira elevação de DBO, dentro da classe 3;
- Ligeira queda de OD, dentro da classe;
- Nitrogênio amoniacal dentro dos padrões, mas com observação de baixa performance, apesar de a ETE estar apta à sua remoção.

## Trecho Jundiaí

- Elevação de DBO;
- Queda do OD;
- Nitrogênio amoniacal: alguns desenquadramentos.
- Denota interferências de vazamentos, lançamento de carga difusa;
- Necessidade de programa de controle de lançamentos clandestinos, vazamentos e manutenção preventiva na coleta e afastamento de esgotos.

## Trecho de influência da ETE da CSJ

- DBO: na média ocorre ligeira elevação fora do padrão. Em 2023 foi dentro do padrão;
- OD: melhora à jusante;
- Nitrogênio amoniacal: piora, com desenquadramento do rio;
- Os dados apontam para necessidade de melhoria de *performance* na remoção de nitrogênio amoniacal na ETE.

## Trecho Itupeva

- DBO: na média acima do padrão;
- OD: atende na média;
- Nitrogênio amoniacal: se mantém no patamar de entrada;
- Demanda por melhoria de *performance* nas ETEs e infraestrutura de coleta e afastamento de esgotos.



## Trecho Indaiatuba

- Chegada em Indaiatuba com melhora nos níveis de Nitrogênio Amoniacal, média de DBO acima do padrão e OD em elevação, dentro do padrão;
- No trecho da cidade, elevação acentuada de DBO, OD dentro do padrão e nitrogênio em declínio;
- À jusante da ETE, elevação de nitrogênio, DBO fora da classe e OD com ligeira elevação dentro da classe;
- Demandas por melhor desempenho da ETE e investigação de contribuições de cargas ao longo da cidade.

## Trecho Salto

- Em Salto, médias de DBO acima do padrão devido a picos com valores elevados (mais de 30 mg O<sub>2</sub>/L);
- Nitrogênio amoniacal dentro dos padrões, mas também com picos elevados bem acima do padrão em 2022 e 2023;
- OD acima do padrão.

Obrigado!

