



SEDE ADMINISTRATIVA  
E OPERACIONAL DAE JUNDIAÍ

f i y daejundiai  
www.daejundiai.com.br

52° CNSA  
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
20 a 24 de Maio de 2024  
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO





**MESA REDONDA 2:  
RESILIÊNCIA E ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS  
CLIMÁTICAS NO SANEAMENTO AMBIENTAL**

# O município – Jundiaí

58 Km



da capital



R\$ 4,4 bi

Orçamento 2024



2ª melhor cidade

Ranking Gestão Pública

(Macroplan: 2022)

6ª + Inteligente



(Ranking Connected Smart Cities 2022)

443.116

Habitantes

(IBGE: 2023)



(PNUD)

11ª do País

4ª do Estado

IDH-M

15ª do País

6ª do Estado



(IBGE: 2022)



1ª do Brasil

3ª das Américas

Para receber investimentos  
FDI American Cities of the  
Future 2019-2020

(Financial Times)



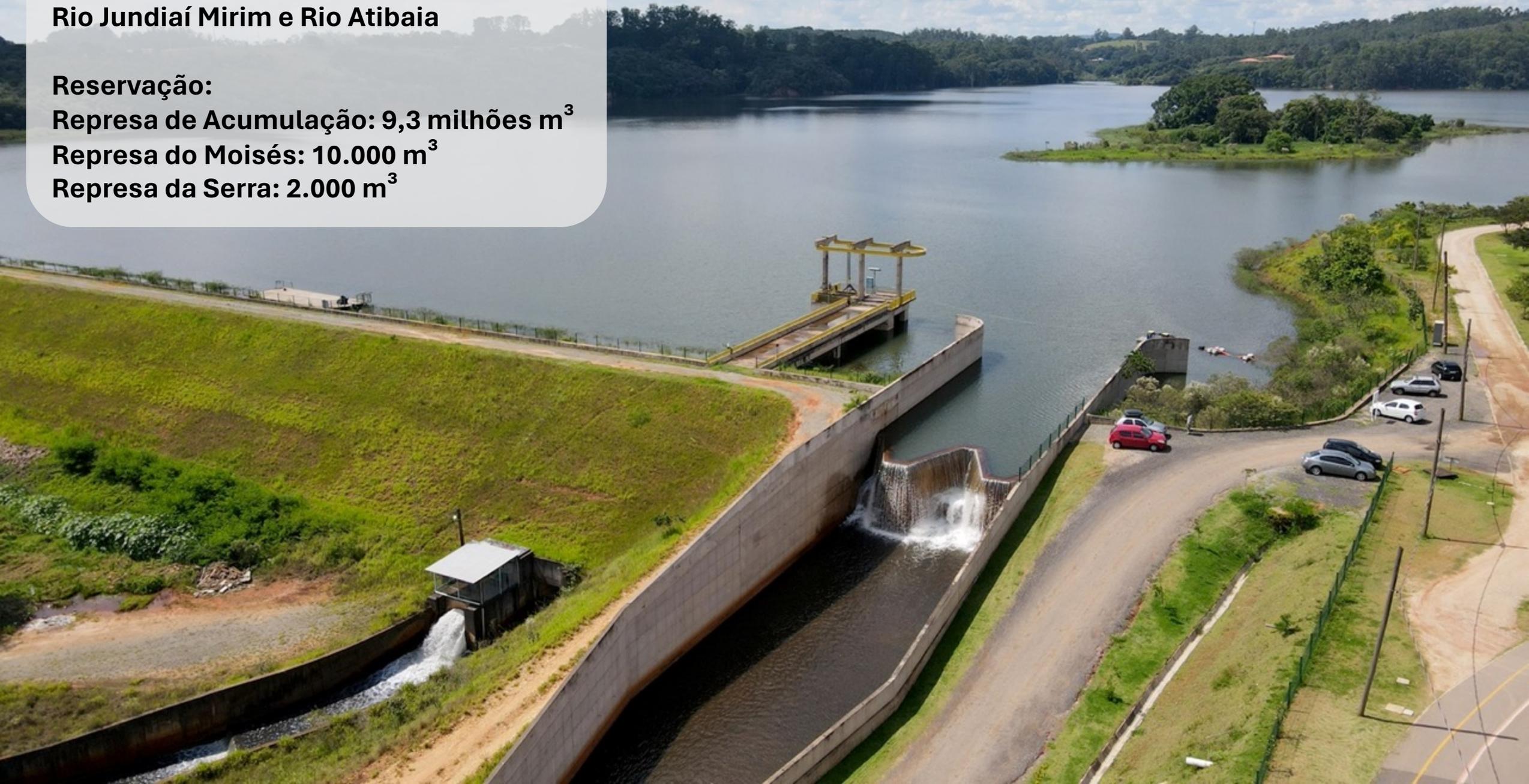
dae  
www.daejundiai.com.br

**DAE S/A – Água e Esgoto:**  
**Empresa municipal de economia mista**  
**Regulada pela ARES-PCJ**  
**Plano Municipal de Saneamento (Lei 8.881/17)**  
**Rating BrAA**  
**Concessão do tratamento de esgoto desde 1996**



**Captação:**  
**Rio Jundiá Mirim e Rio Atibaia**

**Reservação:**  
**Represa de Acumulação: 9,3 milhões m<sup>3</sup>**  
**Represa do Moisés: 10.000 m<sup>3</sup>**  
**Represa da Serra: 2.000 m<sup>3</sup>**



**Tratamento de água:**

**Estação de Tratamento do Anhangabaú (ETA-A): 2.400 l/s**

**Estação de Tratamento do Eloy Chaves: 50 l/s**

**Estação de Tratamento – Poço Pacaembu: 6 l/s**





**Cobertura de água:**

**99,65% da zona urbana e rural**

**58 Reservatórios**

**61 Estações Elevatórias**

**1.995,83 km de redes**

**117 mil ligações ativas e micromedidas**

**198 mil economias ativas**

**Cobertura de esgoto:**

**98,81% da zona urbana e rural**

**1.065,67 km de rede de esgoto**

**114 mil ligações ativas de esgoto**

**194 mil economias ativas de esgoto**

**Tratamento:**

**100% do volume coletado**

**ETE Jundiaí (CSJ): capacidade 1.530 l/s**

**ETE São José: capacidade 7 l/s**

**ETE Fernandes: capacidade 8 l/s**



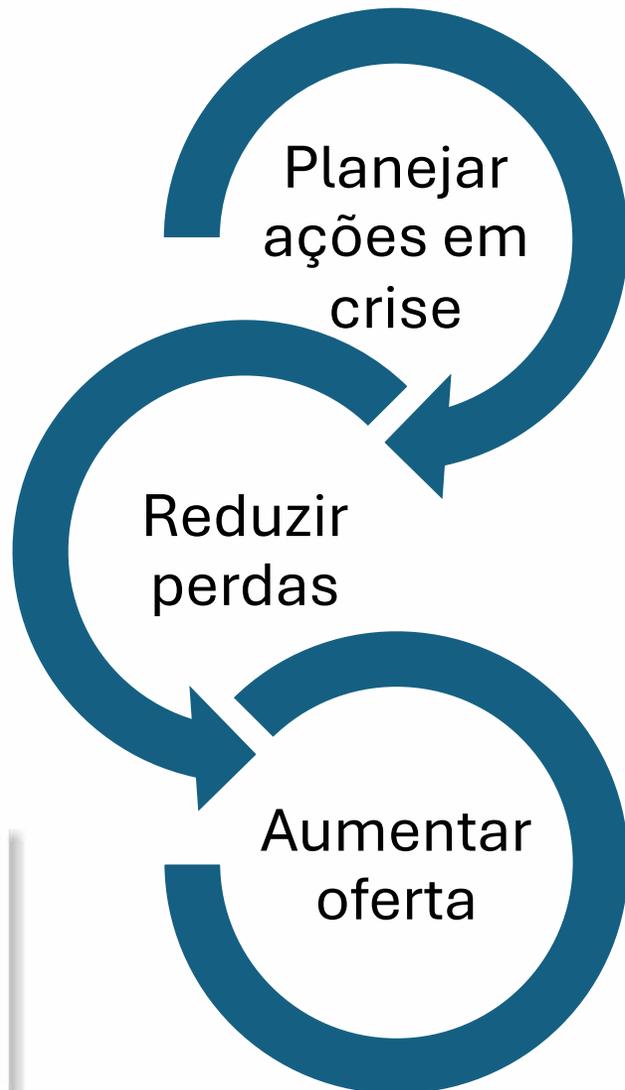
**Laboratório certificado (ISO/IEC 17025)  
+ de 2.000 análises mensais**



**2 Parques de proteção dos mananciais e de educação ambiental:  
Parque da Cidade e Mundo das Crianças**



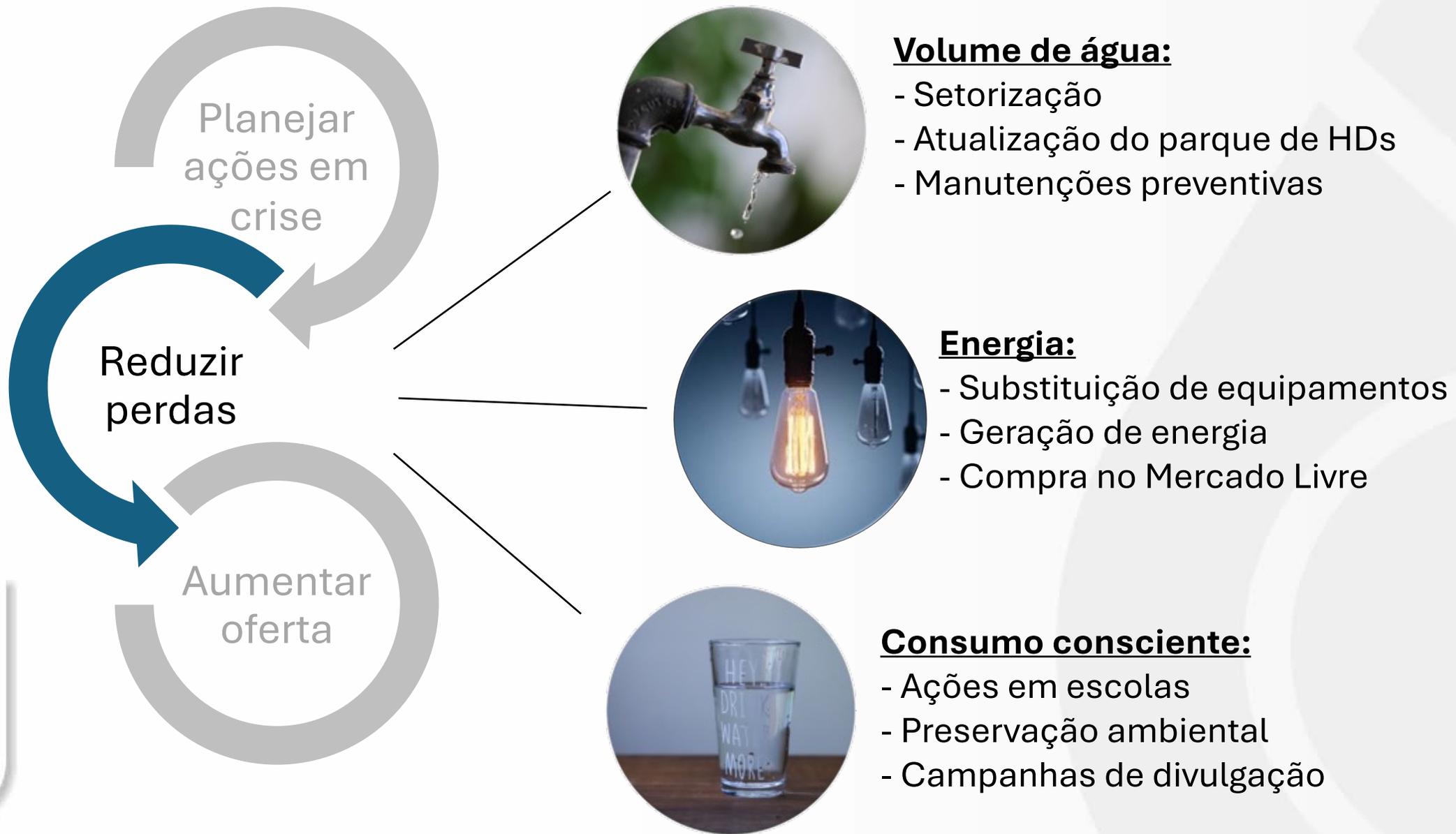
# Resiliência e adaptação às mudanças climáticas



# Resiliência e adaptação às mudanças climáticas



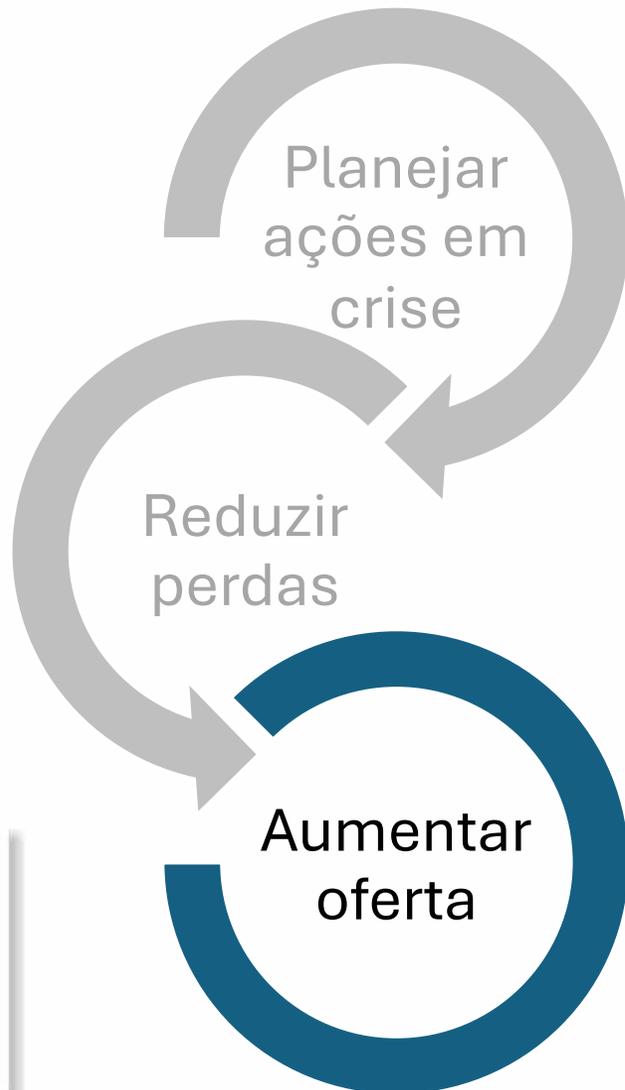
# Resiliência e adaptação às mudanças climáticas



A healthcare worker, seen from the back, wearing a blue scrub top and a dark blue surgical cap. They are looking out through a circular window into an operating room. In the background, another person in a white protective suit is visible. The text "já pensou se faltar água" is overlaid in white on the left side of the image.

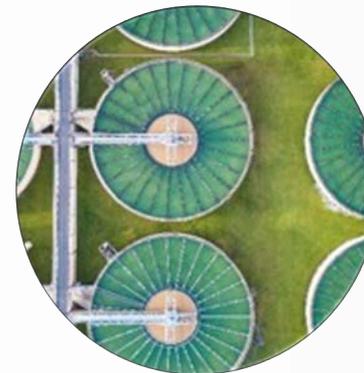
**já pensou se faltar água**

# Resiliência e adaptação às mudanças climáticas



## **Ampliar captação:**

- Novo sistema produtor
- Novos corpos hídricos
- Aprofundamento da represa

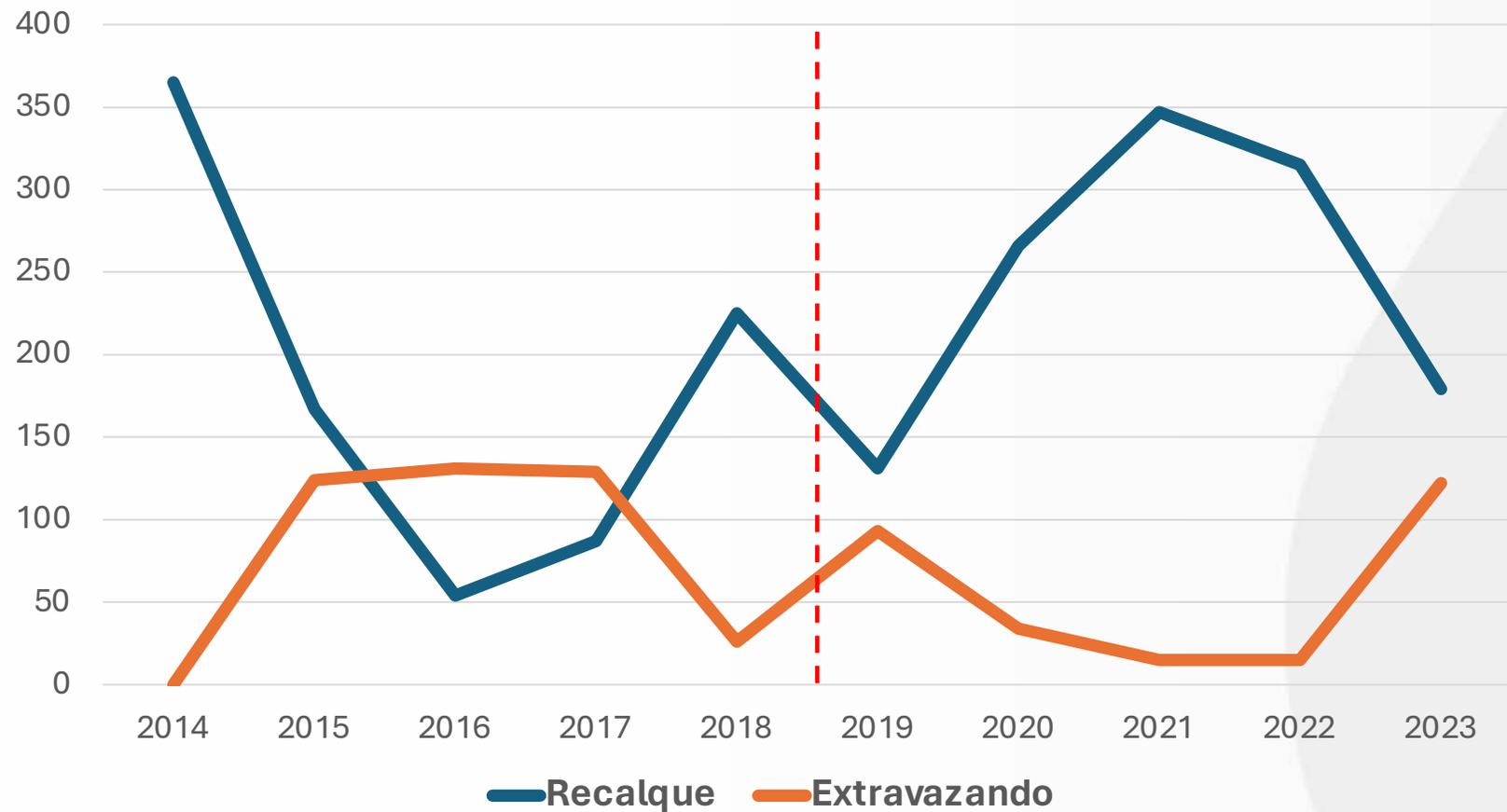


## **Reciclagem:**

- Produção e distribuição de água de reúso

# Rebaixamento da represa de Acumulação

Comparação entre dias com recalque ligado e dias com extravasamento:



# Rebaixamento da represa de Acumulação

- Benefícios: maior capacidade de armazenamento (incluindo períodos de chuva forte e curta) e menor uso de energia elétrica
- Valor estimado: R\$ 220 milhões
- Etapas:
  - Licenciamento ambiental: 24 meses
  - Obras e demais serviços: 20 meses
- Fonte de financiamento: operação de crédito



# Modelagem de água de reúso

Etapas:

- 1 - Panorama das possibilidades de utilização e diagnóstico preliminar
- 2 - Pesquisa de campo com as indústrias locais, para definição de parâmetros e volumes
- 3 - Estudo jurídico e regulatório para produção, reservação e distribuição
- 4 - Estudo de viabilidade técnica
- 5 - Análise de viabilidade econômico-financeira (Plano de Negócios)
- 6 - Comparativo entre quatro cenários
- 7 - Detalhamento da decisão da DAE Jundiaí:
  - 7.1 - Caso o modelo escolhido seja o contrato de interdependência
  - 7.2 - Caso o modelo escolhido envolva processo licitatório



# OBRIGADO!

evandro.biancarelli@daejundiai.com.br

   daejundiai

 [www.daejundiai.com.br](http://www.daejundiai.com.br)



 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO  
DE ÁGUA DO ANHANGABAÚ