



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



EXCELÊNCIA  
HOJE, **FUTURO**  
PRESERVADO

# Jundiaí

PIONEIRISMO  
É MARCA DE  
SUCESSO NO  
SANEAMENTO



**443 MIL**  
HABITANTES

**58 Km**  
DA CAPITAL SP

**18° PIB**  
DO PAÍS

**11° IDH**  
DO PAÍS



EMPRESA MUNICIPAL  
DE ECONOMIA MISTA  
**REGULADA PELA  
ARES-PCJ**



**99,65%**

DA POPULAÇÃO URBANA  
E RURAL ATENDIDA COM  
**REDES DE ÁGUA**



**98,81%**

DA POPULAÇÃO URBANA  
E RURAL ATENDIDA COM  
**REDES DE ESGOTO**



**2 PARQUES**  
DE PROTEÇÃO DOS MANANCIAIS



**CONCESSIONÁRIA  
PRIVADA, DESDE 1996**



**100%**  
DO ESGOTO COLETADO  
É TRATADO



**36 mil**  
TONELADAS ANUAIS DE LODO  
DE ESGOTO SÃO TRANSFORMADAS  
EM FERTILIZANTES



# ESTUDO DE DISPONIBILIDADE HÍDRICA DA BACIA DO RIO GUAPEVA PARA ABASTECIMENTO MUNICIPAL

José Antônio Ferreira

Kamilla Freitas Firmino

Karoline Peron Conceição

Martim de França Silveira Ribeiro



# RIO GUAPEVA

- Nascente na Serra Do Japi - Jundiaí
- 6 sub-bacias
- Área de 6.545 ha
- Malha Hídrica: 125,5 km
- Nascentes da bacia: 226

142	PRESERVADAS
40	ALERTA
41	DEGRADADAS

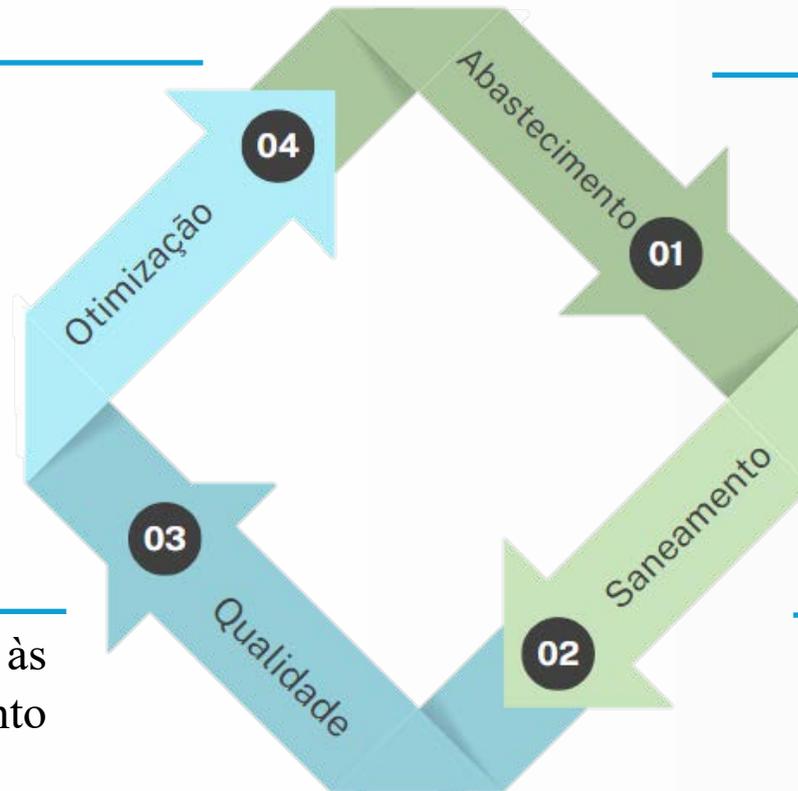
Tabela 1 – o autor



Imagem 1 – Fonte: PMJ

# OBJETIVO

Otimização do sistema de abastecimento de água da cidade, garantindo o acesso à água potável de forma sustentável e eficiente



Com foco no abastecimento municipal, buscando entender a quantidade de água disponível na região

Qualidade para atender às demandas de abastecimento da cidade de Jundiaí

Sistema de saneamento da cidade de Jundiaí, analisando suas características, desafios e soluções existentes ou propostas

# MATERIAIS

- ➔ Controle e monitoramento de vazão
- ➔ Coleta e análise microbiológica
- ➔ Análise e sensoriamento
- ➔ Análises de qualidade
- ➔ Vistoria “In Loco”



Imagem 2 – Fonte: O autor



Imagem 3 – Fonte: O autor

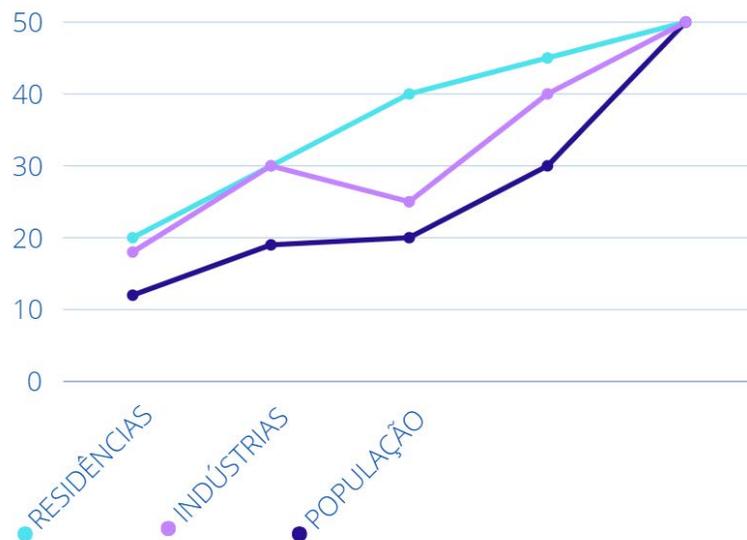


Imagem 4 – Fonte: O autor

## MÉTODOS

- ➔ Pesquisa bibliográfica
- ➔ Estudo de material elaborado por especialistas
- ➔ Entrevistas com a comunidade ribeirinha
- ➔ Coleta de dados estatísticos

# RESULTADOS E DISCUSSÃO



## OBRAS



Aquisição de área e contratação do projeto executivo, para sistema de captação e tratamento de água

## OUTORGA



Em 2022 - O rio foi outorgado pelo DAEE para operação de 72,5 l/s o que corresponde em 6.407 m<sup>3</sup>/dia



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

- Lei nº 2405 de 1980
- Resolução Ares-PCJ nº 453 de 2022

# CONCLUSÕES

- Quantidade e qualidade da água;
- Descentralização no abastecimento;
- Segurança hídrica;
- Desenvolvimento socioeconômico;
- Qualidade de vida.

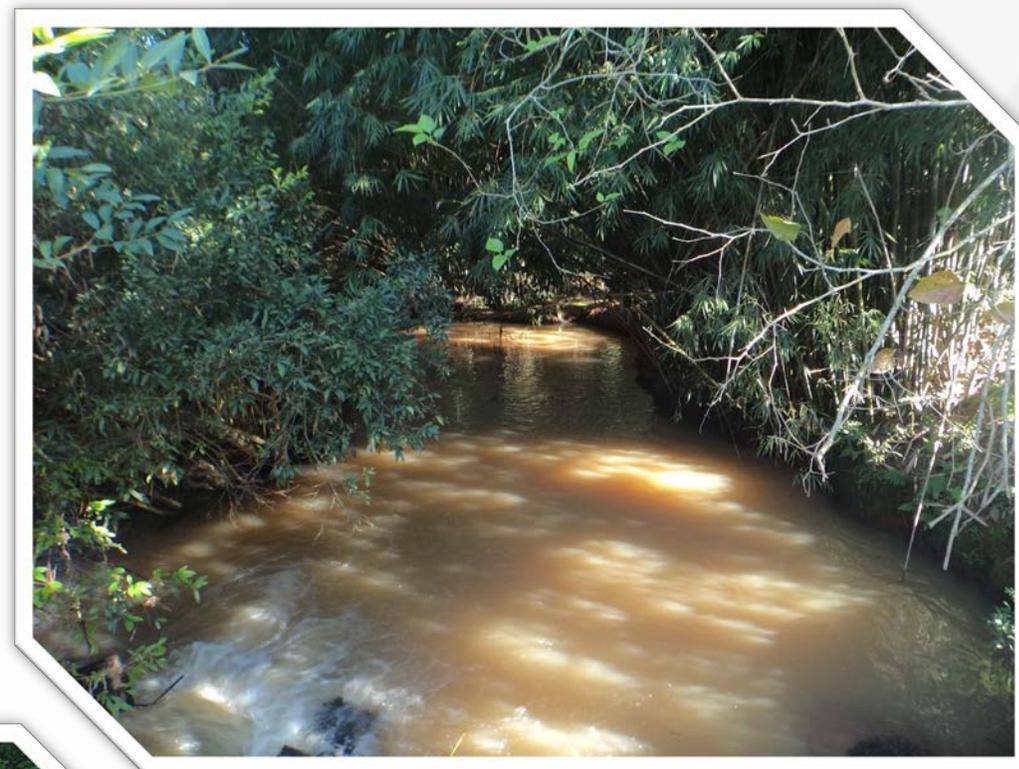


Imagem 5 – Fonte: O autor



Imagem 6 – Fonte: O autor

"Saneamento Básico eficiente, é o melhor cartão postal que um Município pode ter"

“ PENSADOR

Nenê Bronson

Imagem 7 – Fonte: “O pensador”, de Nenê Bronson



f t i daejundiai  
www.daejundiai.com.br

# Referências

PMJ. Sustentabilidade hídrica: DAE realiza mapeamento das bacias do município. 2024. Disponível em: <https://daejundiai.com.br/2021/07/sustentabilidade-hidrica-dae-realiza-mapeamento-das-bacias-do-municipio/>.

Agência das Bacias PCJ. **Diagnóstico Socioambiental e Propostas de Recuperação da Bacia do Rio Jundiaí**. Campinas, SP, 2011, 78p Disponível em: [https://agencia.baciaspcj.org.br/wp-content/uploads/PCJ\\_JUNDIAI\\_RelatorioSintese\\_DIGITAL.pdf](https://agencia.baciaspcj.org.br/wp-content/uploads/PCJ_JUNDIAI_RelatorioSintese_DIGITAL.pdf).

GIANSANTE ENGENHARIA S/S (São Paulo). **REVISÃO DO ESTUDO HIDROLÓGICO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JUNDIAÍ**. Jundiaí: Dae S/A, 2022.

BRONSON, Nene. Saneamento eficiente. 2024. Disponível em: <https://www.pensador.com/frase/MTQ5NjY5Ng/>.





**OBRIGADO!**

**José Antônio Ferreira – Chefe da Seção de Recursos Hídricos**

jose.ferreira@daejundiai.com.br  
(11) 962467978



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



 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO  
DE ÁGUA DO ANHANGABAÚ