



SEDE ADMINISTRATIVA
E OPERACIONAL DAE JUNDIAÍ

   [daejundiai](#)
 www.daejundiai.com.br


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

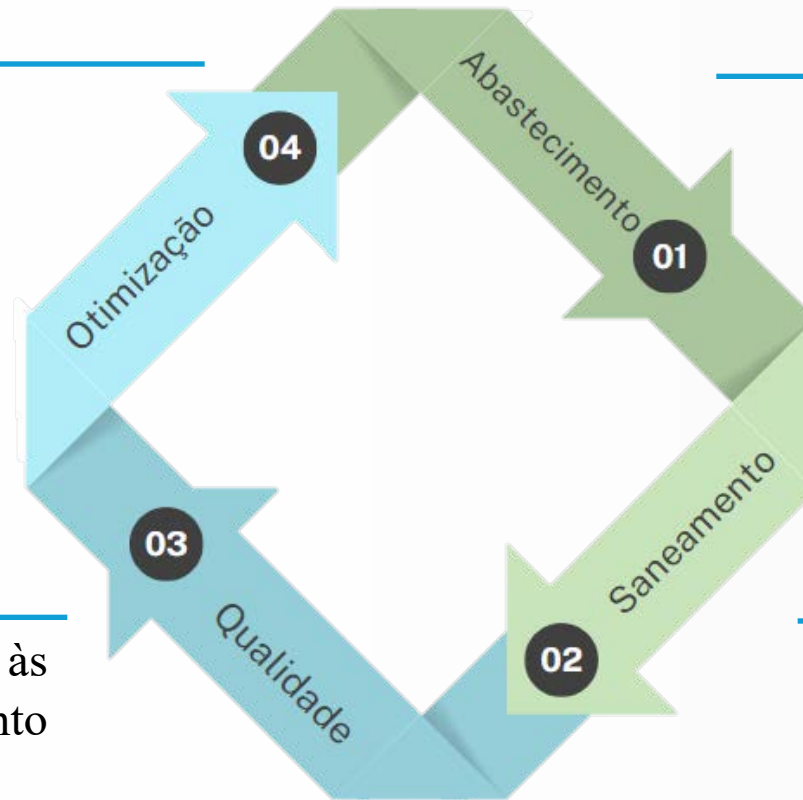
Tabela 1 – o autor



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

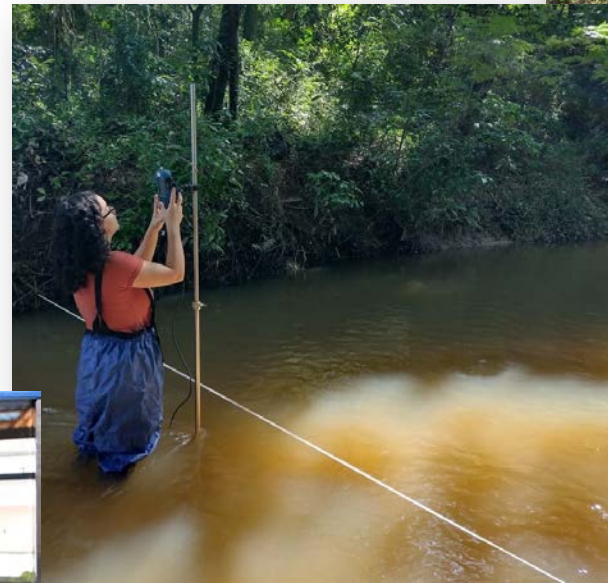


Imagem 3 – Fonte: O autor

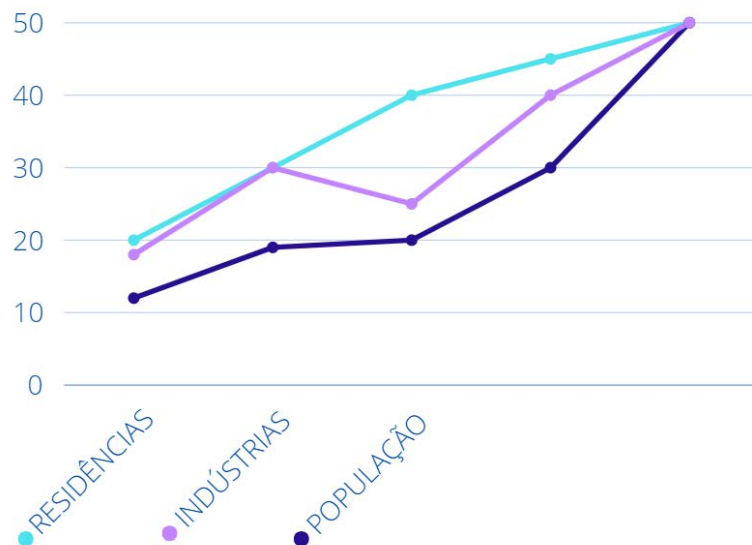


Imagem 4 – Fonte: O autor

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 m³/dia



   daejundiai
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.

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



 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO
DE ÁGUA DO ANHANGABAÚ