



CALDAS NOVAS • GOIÁS

REALIZAÇÃO:



# IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO SANEAMENTO BÁSICO

Luiz Roberto Del Gelmo





**53º CNSA**  
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE

CALDAS NOVAS • GOIÁS

REALIZAÇÃO:



## JUNDIAÍ

Jundiaí é um município do interior paulista, com população estimada de 460.313 habitantes (Censo IBGE 2022) e área territorial de 431 km<sup>2</sup>.

Destaca-se, atualmente, no desenvolvimento das áreas cultural, educacional, tecnológica e ambiental. A indústria do lazer também aquece a economia da cidade, com a instalação de parques temáticos que atraem turistas e geram empregos.

O saneamento básico no município é praticado há muito tempo! O primeiro reservatório de distribuição de água foi inaugurado em 1899



dae  
Jundiaí



REALIZAÇÃO:



## DAE JUNDIAÍ

A DAE Jundiaí é uma empresa de economia mista, responsável pela distribuição de água potável e esgotamento sanitário do município, além do controle da ocupação do solo, proteção dos mananciais e administração dos parques que margeiam a principal represa da cidade, construídos com o objetivo de evitar a ocupação não planejada e preservar o seu entorno.

Atualmente a represa tem capacidade para armazenar 9,3 bilhões de litros de água.

Em 2023, o abastecimento de água abrangeu 99,65% da população total (99,96% urbano) e coleta e afastamento de esgoto abrangeu 99,19% da população total (99,80% urbano).





REALIZAÇÃO:



# Fazemos parte da Bacia PCJ



Região crítica em recursos hídricos

A disponibilidade de água é inferior a 1000 m<sup>3</sup> por habitante ao ano, tornando essencial o uso consciente e racional da água.





**REALIZAÇÃO:**



## O PLANO ESTRATÉGICO “ESG” DA DAE JUNDIAÍ

Com horizonte até 2030, foi elaborado de maneira rigorosa e altamente participativa, buscando refletir as reais aspirações das partes interessadas.

Sendo um dos principais resultados a definição dos temas materiais, ou seja, aqueles com maior impacto para a organização e seus públicos, entre os quais se destacam a “Promoção do equilíbrio socioambiental” e a “Resiliência hídrica”



### Promoção do equilíbrio socioambiental

A educação ambiental é um dos pilares indispensáveis à questão dos impactos socioambientais da DAE Jundiáí.

### Resiliência hídrica

A resiliência hídrica só será alcançada se os clientes forem educados sobre a importância de reduzir o desperdício e adotar práticas sustentáveis.





REALIZAÇÃO:



A DAE Jundiáí desenvolve uma **série de ações** de educação ambiental voltadas à sensibilização da comunidade sobre a importância do uso consciente da água, da preservação dos recursos naturais e da compreensão dos serviços de saneamento.

## Nosso FOCO:

- Preservação dos corpos d'água
- Uso racional de água potável
- Bom uso da rede de esgoto



**53<sup>o</sup> CNSA**  
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
CALDAS NOVAS • GOIÁS

REALIZAÇÃO:





**REALIZAÇÃO:**



## MC TOUR

Roteiro semelhante ao “Águas de Jundiá”,  
com foco ao atendimento de projetos vinculados ao Fundo Social.

A atividade é finalizada com uma visita ao McDonald's (parceiro da ação),  
como forma de integração e encerramento da experiência.



**53º CNSA**  
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
CALDAS NOVAS • GOIÁS

REALIZAÇÃO:



## PALESTRAS E RODAS DE CONVERSA

Trocas de informações, experiências e conhecimentos sobre diversos assuntos contribuem na formação profissional e social.





REALIZAÇÃO:



## Água na medida

Gestão inteligente do consumo nas escolas públicas



MENSAL



Uma parceria  
DAE Jundiáí e Unidade de Gestão de Educação  
As escolas passam a receber suas contas de água individualizadas.

Direcionamento para ações de  
educação ambiental e/ou reparos.



REALIZAÇÃO:



# DEPOSITE AQUI

SUA GARRAFA PLÁSTICA COM ÓLEO

RECEBA 1 BARRA DE SABÃO  
ECOLÓGICO A CADA  
1 LITRO DE ÓLEO DOADO

Exclusivamente para uso  
de óleo vegetal usado.  
Impróprio para consumo.

## ÓLEO DO BEM

O óleo coletado é transformado em  
barras de sabão ecológico e produção  
de biodiesel.





CALDAS NOVAS • GOIÁS

REALIZAÇÃO:



## EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS PROJETOS SOCIAIS

Em atendimento às exigências da Caixa Econômica Federal, quando do financiamento de grandes obras.





CALDAS NOVAS • GOIÁS

REALIZAÇÃO:



## PROJETO GOTA D'ÁGUA (CONSÓRCIO PCJ)

2023

DESTAQUE DO ANO - PodCast (EE Barão de Jundiaí)

2024

VENCEDOR - Vídeo educativo /  
DESTAQUE DO ANO - PodCast (EMEB Maria Luzia de Souza Martins)  
DESTAQUE DO ANO - Desenho (EMEB Pedro de Oliveira)





**REALIZAÇÃO:**



## TRABALHOS APRESENTADOS ANTERIORMENTE



- **DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PARTICIPATIVO E VISITA PEDAGÓGICA EM ETA E ETE POR ASSOCIAÇÃO SOCIOEDUCACIONAL**
- **POLÍTICAS PÚBLICAS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS PARQUES DAE**
- **PROGRAMA “ÁGUAS DE JUNDIAÍ”: VISITA PEDAGÓGICA COMO INSTRUMENTO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



- **PRODUÇÃO DE PODCAST POR ALUNOS EM PARCERIA COM EMPRESA DE SANEAMENTO VISANDO A EDUCOMUNICAÇÃO**
- **PROJETO “CONHECER MAIS” - VISITA TÉCNICA/PEDAGÓGICA COMO INSTRUMENTO DE VIVÊNCIAS DE CONHECIMENTO**
- **CICLO DE APRENDIZAGENS EM ESPAÇOS PÚBLICOS**



REALIZAÇÃO:



## **PARTICIPAÇÕES ATIVAS**

**CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (CT-EA) DOS COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ (CBH-PCJ)**

**CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (CT-EA) DO CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS (CRH)**

**TRABALHOS RELACIONADOS AO REENQUADRAMENTO DO RIO JUNDIAÍ (WEBINÁRIO ANUAL “CONVERSANDO SOBRE O RIO JUNDIAÍ”).**



**REALIZAÇÃO:**



## CONCLUSÕES

**DESDE MARÇO DE 2023, 190 PARTICIPANTES AVALIARAM AS DIVERSAS AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL POR MEIO DE QUESTIONÁRIO VOLUNTÁRIO.**

**A MÉDIA DE RELEVÂNCIA E UTILIDADE DAS ATIVIDADES FOI 4,8 EM 5, INDICANDO FORTE APROVAÇÃO.**

**OS CIDADÃOS, VISITANTES, REPRESENTANTES DA SOCIEDADE CIVIL E DAS UNIDADES DE GESTÃO DA PREFEITURA DE JUNDIAÍ RECONHECEM OS SERVIÇOS PRESTADOS E AVANÇOS PROMOVIDOS PELA DAE EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL, DANDO VISIBILIDADE À PAUTA DOS RECURSOS HÍDRICOS E CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE O SANEAMENTO BÁSICO, ALÉM DE RECONHECEREM O TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO, PRESERVAÇÃO AMBIENTAL E A OFERTA DE ESPAÇOS DE LAZER COMO OS PARQUES PÚBLICOS.**

**“DEPOIS DE CONHECER TODO O SISTEMA, NUNCA MAIS VOU RECLAMAR DA CONTA DE ÁGUA” (FALA DE UMA VISITANTE)**



**REALIZAÇÃO:**



## **DESAFIOS**

**O PLANO ESG EXPÕE QUE HOVE O ENTENDIMENTO E INTERESSE DA SOCIEDADE EM GERAL DE QUE AÇÕES DE CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO DEVEM SER EXPANDIDAS E COM UM ALCANCE MAIOR SOBRE A POPULAÇÃO.**

**TAMBÉM FOI DESTACADA A NECESSIDADE DE MAIOR DIÁLOGO, EM QUE HOVE PEDIDOS PARA AMPLIAR AS AÇÕES EDUCATIVAS NOS PARQUES, COM MAIS PALESTRAS, ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO E UM FOCO MAIOR NA CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO.**

**UMA DAS INICIATIVAS APRESENTADAS NO PLANO ESG É A ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PLANO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TODAS AS PARTES INTERESSADAS DA DAE, COM VISÃO DE MÉDIO E LONGO PRAZO.**



**REALIZAÇÃO:**



**OBRIGADO**