Encontro Técnico
AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AESABESP 40 Anos
Associação dos Engenheiros da Sabesp

37ETC-07341 PROGRAMA CHUÁ: Conscientizando as gerações futuras para a proteção dos mananciais

Tereza Cristina de Jesus Bernardes
Luciana Campos Luciano
Copasa



Resposta da Copasa → criação do **Pró-Mananciais** com **educação ambiental e saneamento** como um dos eixos estratégicos (2017).

• **Reestruturação do Programa Chuá** → foco na **rede de ensino fundamental**, com abordagem **transversal, inclusiva e participativa,** garantindo na empresa a sua **continuidade** e consolidando a Copasa como **referência em educação ambiental no saneamento**.

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Alteração do Regime Hidrológico + **Degradação Ambiental**

IMPACTO NO NEGÓCIO | Aumento no custo de produção

Crise hídrica 2015

Programa Chuá: Educação Ambiental e Compromisso ESG como Prática Pedagógica no Setor de Saneamento

O Programa Chuá é uma iniciativa histórica e estratégica da empresa, que objetiva promover a educação ambiental para crianças e adolescentes, em consonância com a agenda ESG, fomentando a proteção, a conservação e o uso sustentável da água, bem como os princípios da segurança hídrica no saneamento.



A IDEIA

Como foi planejada, avaliada e como funciona esta prática de gestão?

1. Planejamento Pedagógico Diagnostica metodologias participativas direcionadas ao público-alvo – ensino fundamental II.

2. Capacitação Interna Treinamentos contínuos para técnicos e agentes ambientais (“aprender fazendo”).

3. Execução dos Projetos :

Chuá Socioambiental – protagonismo juvenil e fortalece a cultura de cuidado com o meio ambiente.

Circuito do Saneamento – vivencia em ambiente de proteção de mananciais.



Educação Ambiental para o saneamento – o que o saneamento impacta na vida das pessoas.

4. Pergunta Orientadora *“Você sabe de onde vem a água que bebemos?”*

5. Monitoramento Contínuo Indicadores: número de municípios atendidos e pessoas alcançadas.

6. Correção de Rota Ajustes via aditivos contratuais e convênios (prazos, recursos humanos e financeiros).

OS RESULTADOS OBTIDOS

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

Estima-se que em todo esse percurso de oito anos de atividade, incluindo o período de pandemia do coronavírus, o Chuá Socioambiental contabiliza em sua carteira com escolas:

- 60 mil alunos;
- 1.250 encontros para realização de diálogos interativos;
- 5 mil mudas de plantas trocadas entre estudantes;
- 40 mil objetos trocados entre estudantes;
- +100 mil litros de óleo usado de cozinha arrecadados;
- 1.500 garrafas PET de 2 litros cheias de lacre de alumínio;
- 500 notícias ambientais, em âmbito local, desenvolvidas pelos estudantes.

O investimento realizado para concretizar essas atividades no período de 2017 a 2024 está na ordem de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), e foi possível em razão dos recursos oriundos do Programa de Proteção de Mananciais da Copasa, o Programa Pró-Mananciais, no qual a educação ambiental com as escolas já abarca quase 45% dos municípios operados pela Copasa.

ALINHAMENTO AO PACTO GLOBAL E AGENDA ESG



🌱 Eixo Ambiental

- Contribui para entendimento da segurança hídrica e proteção dos mananciais.
- Orienta quanto a contaminação de cursos d’água pelo descarte inadequado de óleo.
- Incentiva práticas de economia circular (sabão ecológico e biodiesel).

🤝 Eixo Social

- Defende os direitos das crianças e adolescentes por meio da educação ambiental inclusiva.
- Promove cidadania e solidariedade com arrecadação de recursos destinados a projetos sociais.
- Engaja estudantes e professores em práticas pedagógicas que fortalecem a consciência ambiental.

📊 Eixo Governança

- Integra os relatórios de sustentabilidade da Copasa, alinhados às diretrizes da GRI.
- Consolida a licença social e ambiental para operar, reforçando a confiança da sociedade.
- Demonstra transparência e compromisso com os princípios do Pacto Global.

CONCLUSÕES

A experiência confirma que a educação ambiental participativa e dialógica mobiliza crianças,

adolescentes, professores e comunidades escolar.

Resultados expressivos:

- Quantitativos: milhares de estudantes, centenas de litros de óleo coletados e transformados, e 235 escolas certificadas.
- Qualitativos: protagonismo juvenil, engajamento escolar, aproximação entre comunidade e profissionais do saneamento.

Conexão com a Agenda 2030 da ONU: destaque para o ODS 6 – Água Potável e Saneamento, além dos ODS 3, 11 e 13.

Investir em educação ambiental é investir na licença social e ambiental para operar, fortalecendo competitividade e

perenidade de empreendimentos da Copasa.

RECOMENDAÇÕES

1. **Ampliar a cobertura** do Programa Chuá para mais escolas e municípios.
2. **Fortalecer a integração** com o Pró-Mananciais, conectando ações pedagógicas à proteção das bacias hidrográficas.
3. **Aprimorar mecanismos de avaliação** com indicadores claros de impacto social e ambiental.
4. **Expandir campanhas de economia circular**, envolvendo famílias e comunidades em ações como coleta de óleo e feiras de desapego.
5. **Incentivar a replicação da metodologia** em outras companhias de saneamento e instituições públicas, consolidando o Chuá como referência nacional.

INFOGRÁFICO E ILUSTRAÇÃO





Todas as escolas participantes do participantes do Chuá Socioambiental foram certificadas com o Selo Chuá – Escola Amiga do Meio Ambiente.



Obrigada!

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AESABESP 40 Anos
Associação dos Engenheiros da Sabesp

Tereza Cristina de Jesus Bernardes

E-mail: tereza.Bernardes@copasa.com.br
Whatsapp: (31)99850-1042
@aquitemcopasa

Coautora

Luciana Campos Luciano
Gerente da Gerência de Desenvolvimento Ambiental da Copasa
luciana.campos@copasa.com.br