



REALIZAÇÃO:



# Importância da Educação Ambiental no Saneamento Básico.

Engº José Rui Infante Bonatto  
Secretário de Água e Esgoto de  
Ribeirão Preto - SAERP





REALIZAÇÃO:



**O saneamento é um desafio social que exige envolvimento e mudança de comportamento.**

**Ensinar as crianças acelera o processo de conscientização na Educação Ambiental.**





REALIZAÇÃO:



## Saneamento básico

Conjunto de serviços públicos, infraestruturas e instalações operacionais de:

- Abastecimento de água potável
- Esgotamento sanitário
- Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos
- Drenagem e manejo das águas pluviais



REALIZAÇÃO:



## Importância do Saneamento Básico

- Proteção da Saúde pública
- Melhora da Qualidade de vida
- Redução das desigualdades sociais
- Preservação do meio ambiente
- Desenvolvimento econômico



REALIZAÇÃO:



# Marco Legal do Saneamento Básico no Brasil

## Principais diretrizes:

1. Universalização do acesso aos serviços
2. Uniformização da regulação do setor
3. Prestação regionalizada e governança Interfederativa
4. Eficiência e eficácia dos serviços prestados
5. Formalização dos contratos
6. Estimulo à expansão dos investimentos
7. Cobrança dos serviços
8. Maior participação do Estado
9. Sustentabilidade e equilíbrio econômico-financeiro da prestação dos serviços





REALIZAÇÃO:



## Marco Legal do Saneamento Básico no Brasil

A legislação vigente estipula metas concretas para que seja alcançada a **universalização** dos serviços de abastecimento de água e de coleta e tratamento de esgoto, até 2033, o que significa dizer que, **até o final de 2033, 99% da população brasileira deverá ter acesso à água tratada, e 90% à coleta e tratamento do esgoto.**





REALIZAÇÃO:



**A Educação Ambiental  
transforma hábitos, tornando  
as pessoas parte da solução.**





**REALIZAÇÃO:**



## Educação Ambiental

Compreende os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade.





REALIZAÇÃO:



## Princípios básicos da Educação Ambiental

- I – o enfoque humanista, holístico, democrático e participativo.
- II – a concepção do meio ambiente em sua totalidade, considerando a interdependência entre o meio natural, o socioeconômico e o cultural, sob o enfoque da sustentabilidade.
- III – o pluralismo de ideias e concepções pedagógicas, na perspectiva da inter, multi e transdisciplinaridade;
- IV – a vinculação entre a ética, a educação, o trabalho e as práticas sociais;
- V – a garantia de continuidade e permanência do processo educativo;
- VI – a permanente avaliação crítica do processo educativo;
- VII – a abordagem articulada das questões ambientais locais, regionais, nacionais e globais;
- VIII – o reconhecimento e o respeito à pluralidade e à diversidade individual e cultural.



REALIZAÇÃO:



## A educação ambiental:

- Ensina como atitudes cotidianas podem prevenir graves problemas.
- Ensina a população a fiscalizar, proteger e propor soluções.
- Mostra que o saneamento não é só uma questão de saúde, mas de sustentabilidade.
- Informa sobre riscos e ensina a evitar focos de contaminação de água.
- Ensina sobre o uso consciente da água, o descarte e reaproveitamento correto de resíduos e o cuidado com os rios e nascentes.





REALIZAÇÃO:



## **Política Nacional de Educação Ambiental – PNEA**

Estabelece princípios, diretrizes e objetivos para a Educação Ambiental no Brasil, promove conscientização e ações para a preservação do meio ambiente, o uso sustentável dos recursos naturais e o desenvolvimento de uma sociedade mais responsável e comprometida com questões socioambientais.





REALIZAÇÃO:



## Impactos para as empresas de saneamento

- **Redução do desperdício e da poluição**

As empresas enfrentam menos entupimentos, poluição e desperdício e reduz custos operacionais.

- **Melhoria da qualidades dos serviços**

Evita práticas que prejudicam a rede, como jogar lixo no esgoto, facilita o trabalho das empresas.

- **Fortalecimento da imagem institucional**

Reconhecimento social e credibilidade, que pode facilitar parcerias e o apoio da comunidade e do governo.

- **Atendimento a regulamentações e exigências legais**

Diferencial no cumprimento de leis ambientais e de responsabilidade social, facilitando a obtenção de licenças e incentivos.





REALIZAÇÃO:



## Obstáculos

- Conscientização da população
- Requer mudança de hábitos
- Participação comunitária
- Resistencia cultural e social
- Engajamento



REALIZAÇÃO:



## Ribeirão Preto

Instituiu a Política Municipal de Educação Ambiental:

- Lei n° 14.506, de 06 de novembro de 2020.
- Previsão de gestão participativa e compartilhada:
  - Criação da Comissão Interinstitucional Municipal de Educação Ambiental – CIMEA:
    - Representante do Poder Público a Engenheira Ambiental da SAERP Talita Ferrari.





REALIZAÇÃO:



## **SAERP e a Educação Ambiental**

- Centro Educacional SAERP;
- SAERP na Escola;
- Participação em Eventos:
  - Semana da Água;
  - Semana do Meio Ambiente;
  - Feira do Livro.





REALIZAÇÃO:



## Centro Educacional SAERP





REALIZAÇÃO:



## SAERP na Escola





REALIZAÇÃO:



## Participação em Eventos





REALIZAÇÃO:



# Participação em Eventos





REALIZAÇÃO:



**NÃO EXISTE SANEAMENTO  
EFICIENTE SEM EDUCAÇÃO  
AMBIENTAL CONSTANTE.**





REALIZAÇÃO:



# Obrigado!

Engº José Rui Infante Bonatto  
Secretário de Água e Esgoto de  
Ribeirão Preto - SAERP

