

# Enraizando a Educação Ambiental

**Autores: Arnaldo Ferreira da Silva Aivy  
Adriana Guimarães costa**



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Introdução

- Conferência das Nações Unidas (1972)
  - Educação para a conservação do Ambiente.
- Conferência intergovernamental (1977)
  - Como os fatores sociais, éticos, culturais, econômicos se relacionam com a educação ambiental.



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Introdução

- Lei nº 9.795 - 99 Política Nacional de Educação Ambiental
  - Permanentes na educação nacional
  - De maneira articulada
  - Estar presente em todos os níveis e modalidades



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMÆ  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Introdução

- Caracterização da escola:
  - CEJA Monsenhor Hélio Campos
  - Modalidade semi-presencial
  - Três turnos de funcionamento



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento



# Justificativa

- Lei 9.394 - 96 (LDB - Lei de Diretrizes e Bases)
- Lei nº 9.795 - 99 (PNEA - Política Nacional de Educação Ambiental)



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Objetivo

- Abordar aspectos de conservação ambiental e sustentabilidade ao desenvolver a horta vertical.



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Método

- Mobilização da Comunidade Escolar.
  - Contato com Núcleo Gestor
  - Apresentação do projeto
  - Convite aos alunos



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento



# Método

- **Desenvolvimento teórico**
  - **Introdução aos conceitos ambientais e de conservação ao ambiente**
  - **Soluções individuais para promoção de um ambiente sustentável**



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Método

- Desenvolvimento teórico
  - Temperos e ervas que melhor se adaptam aos pequenos espaços:
    - Hortelã
    - Salsinha
    - Cebolinha
    - Tomilho
    - Alecrim
    - Coentro



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

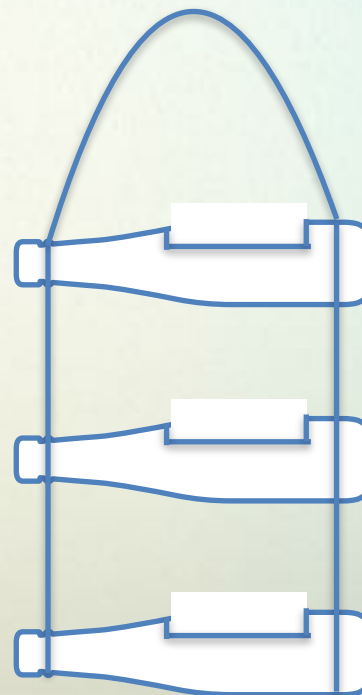
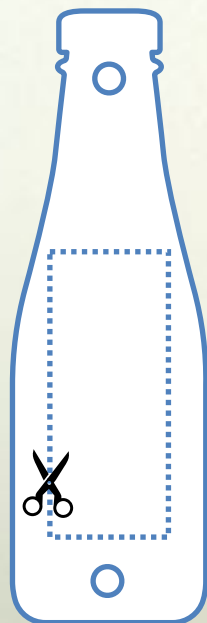
REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Método

- Construção da horta



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

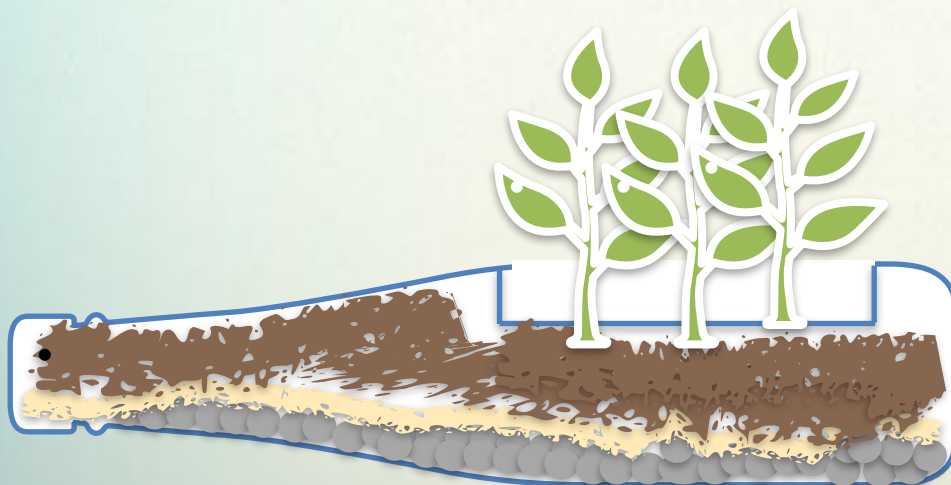
REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Método

- O plantio



- Terra adubada
- Areia
- Argila expandida



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Resultados

- Explicações teóricas



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Resultados

- Participação dos alunos na execução do projeto



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Resultados

- Relatos durante as atividades:
  - “O bom de fazer isso, é que é barato e ocupa pouco espaço”



- Florescimento



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Resultados

- Relatos durante as atividades:
  - “Meus filhos vão adorar ver as plantas nascendo”



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento



# Resultados

- Relatos durante as atividades:
  - “Quando chegar em casa vou fazer um igual”



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Resultados

- Relatos durante as atividades:
  - “É tão fácil de fazer e ainda dá para economizar dinheiro”



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Situações mitigadas

- Incentivar os alunos a participar dos encontros
- Cuidados posteriores com a horta.



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Conclusão

- Os participantes verificam como atitudes simples podem auxiliar na conservação do ambiente.
- Como atividades individuais podem contribuir com um ambiente sustentável.



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Síntese

- **Introdução**
  - Discussões mundiais
- **Justificativa**
  - Políticas Nacionais
- **Objetivos**
  - Aprimorar a consciência ambiental
- **Métodos**
  - Apresentação do projeto
  - Desenvolvimento teórico
  - Construção da horta
- **Resultados**
  - Relatos dos participantes
- **Conclusão**



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento

# Referências

- BRASIL (1999) Lei no 9.795 - 27 de abril de 1999. Dispõe sobre a educação ambiental. Política Nacional de Educação Ambiental. Brasília.
- BRASIL (1997) Ministério da Educação e do Desporto. Secretaria de Educação Fundamental. Parâmetros Curriculares Nacionais. Meio Ambiente. Brasília: MEC/ SEF.
- ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (1972). Declaração de Estocolmo sobre o Meio Ambiente Humano. In: Anais Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente Humano. Estocolmo, p. 6.
- ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (1977). Conferencia intergovernamental sobre educação ambiental. In: Anais Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente Humano, Tbilisi , p. 101.



**48º** CONGRESSO NACIONAL  
DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
ALTERNATIVAS DE FINANCIAMENTOS  
PARA O SANEAMENTO PÚBLICO

REALIZAÇÃO:



Associação Nacional  
dos Serviços Municipais  
de Saneamento