

# Educação Ambiental e o Saneamento

Estratégias de atuação nas comunidades

**Ludmila Esteves de Oliveira Costalonga**

*Tecnóloga em Saneamento Ambiental  
Coordenadora de Relações com a Comunidade (R-CRC)*



**XIII SESMA**  
Seminário Estadual de Saneamento e Meio Ambiente



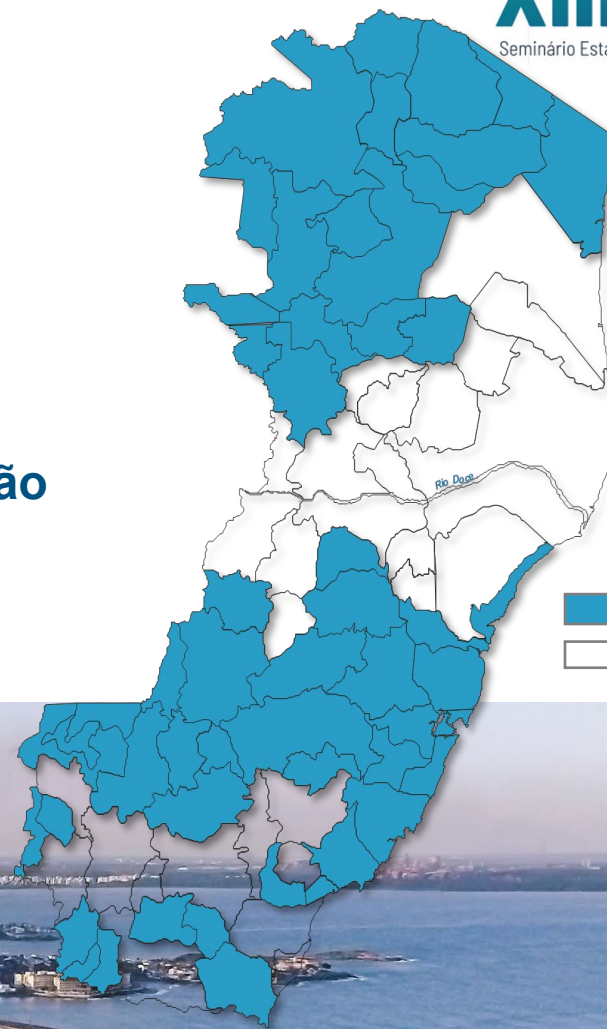




# A Cesan

- Fundada em 1967.
- Sociedade de economia mista.
- Responsável pelo abastecimento de água e coleta e tratamento de esgoto.
- Está presente em 53 municípios (dos 78) do Estado do Espírito Santo.

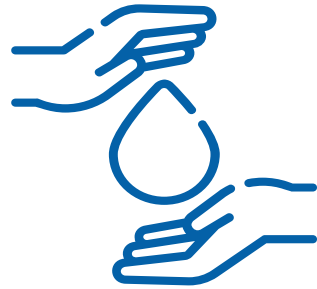
atende  
**73%**  
da população  
capixaba



 CESAN  
 SAAEs/PRIVADO

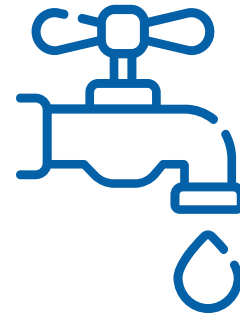


# Educação ambiental no contexto do saneamento



## Saúde e preservação ambiental

Promover a consciência sobre a importância dos serviços para a **saúde preventiva** e a **preservação dos recursos naturais**.



## Implantação e conservação dos sistemas

Permitir a **participação dos cidadãos** desde à **implantação das obras** até o **uso adequado dos sistemas** de água e de esgoto.



## Aceitação e apropriação social dos serviços

Construir de uma percepção de **saneamento como um bem coletivo** e indispensável a qualidade de vida humana e ambiental.





# Programas, Projetos e Atividades

## Ações educativas estruturantes:

- Visitas técnicas nas estações;
- Campanhas educativas (Dia Mundial da Água / Dia Mundial do Meio Ambiente);
- Capacitações em Saneamento;
- Palestras Socioambientais;
- Teatro de Bonecos;
- Contação de histórias;
- Plantio de mudas;
- Conteúdos educativos;
- Dinâmicas.



Certificação IEMA



Centro de Educação Ambiental  
do Espírito Santo



# Cesan na Escola

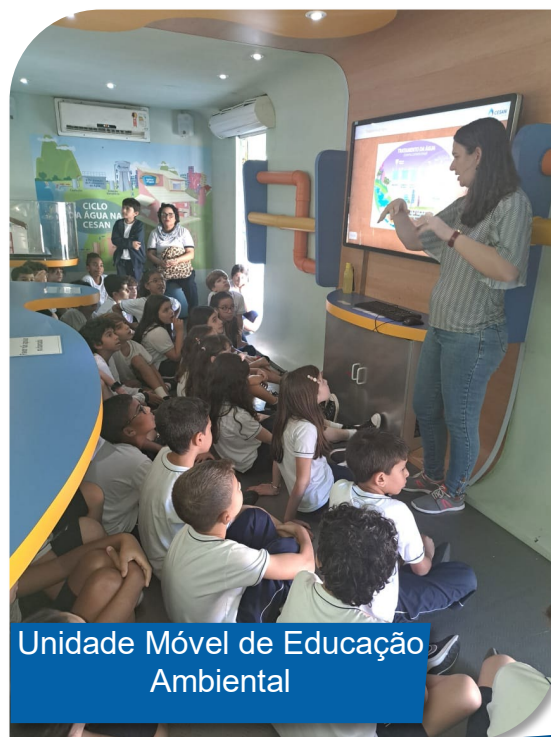
Atende demandas espontâneas de escolas públicas e privadas da educação infantil ao ensino médio promovendo ações educativas.

## Ações educativas:

- Teatro de Bonecos;
- Contação de histórias;
- Palestras;
- Dinâmicas.

## Recursos Didáticos:

- Maquetes (ETA, ETE e casinha);
- Jogos educativos (Rio / Meu Ambiente);
- Unidade Móvel de Educação Ambiental.



Unidade Móvel de Educação Ambiental



Contação de história



Contação de história



Palestra





# Visitas Técnicas nas Estações

Atende demandas espontâneas de escolas e instituições em geral mostrando os processos de tratamento, produção e distribuição de água e esgoto.



## Estações de Tratamento de Água

Carapina (Serra) e Vale Esperança (Cariacica)  
A partir de 11 anos ou 6º ano  
Ens. Fundamental



## Estação de Tratamento de Esgoto

Mulembá (Vitória)  
a partir de 16 anos ou 3º ano  
Ens. Médio



Visita Técnica



ETE Mulembá



# XIII SESMA

Seminário Estadual de Saneamento e Meio Ambiente



6



9



11



14



15



ETA Vale Esperança







## Feiras e Eventos Ambientais

Participa desenvolvendo ações educativas relacionadas ao saneamento ambiental e ao meio ambiente, promovendo o fortalecimento da imagem da empresa.

### Ações educativas:

- Abordagem educativa;
- Demonstração Jar Test;
- Plantio de mudas;
- Teatro de Bonecos;
- Contação de histórias;

### Recursos Didáticos:

- Game Cesan em Ação;
- Maquetes (ETA, ETE e casinha);
- Jogos educativos (Rio / Meu Ambiente);
- Unidade Móvel de Educação Ambiental.



Contação de história



Game Cesan em Ação



Plantio de mudas



Oficina de grafite



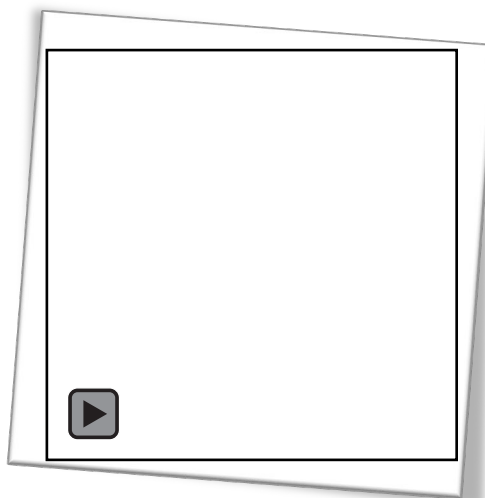


# Projeto #CesanNaSuaCasa

Surgiu da necessidade de desenvolver atividades ambientais educativas no período da pandemia do COVID-19.

## Recursos educativos propostos:

- Caderno de Atividades de Educação Ambiental para Pais & Filhos;
- *Live Shows* temáticas;
- Série de Curtas Animados;
- Informativos Ambientais;
- Peças Teatrais Virtuais.



# XIII SESMA

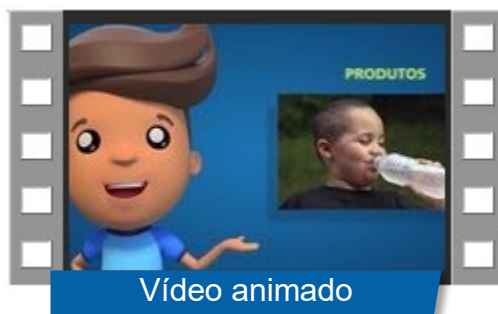
Seminário Estadual de Saneamento e Meio Ambiente



Caderno de Atividades



Live Show



Vídeo animado



Informativo Ambiental

Peça Teatral







# Projeto #CesanNaSuaCasa

## Recursos educativos propostos

### Temas das lives show:

- A Cigarra e a Formiga em: “Cuidar Pra Não Faltar”
- O Porquinho e o Lobo Mau em “Uma Grande Poluição”
- O Flautista Mágico em: “Quem Mexeu no Meu Lixo?”
- A Pequena Sereia em: “Como Salvar o Mar?”

#CesanNaSuaCasa

Releitura das peças teatrais infantis  
com a temática ambiental

Disponível nas mídias sociais





# Projeto Águas do Saber

## *Saneamento para a vida*

Projeto educativo voltado para **comunidade escolar** que busca auxiliar a construção de conhecimentos voltados para a **educação sanitária e ambiental**.

Adoção de **práticas sustentáveis**  
no contexto escolar



### Eixos temáticos



Meio Ambiente e  
Sustentabilidade



Educação Ambiental  
e o Saneamento



Saneamento e  
Saúde



Água

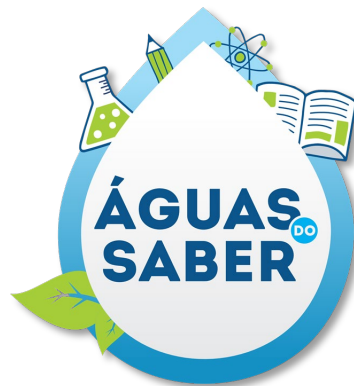


Esgoto



# Projeto Águas do Saber

## Saneamento para a vida



### Ações estruturantes:

- Formação em Saneamento Ambiental;
- Projetos Sustentáveis nas escolas;
- Plantio de mudas;
- Concurso Ambiental.



Plantio de mudas em Conceição da Barra

Projetos Sustentáveis nas Escolas

Conceição da Barra



**Coordenadoria de Relações Comunitárias (R-CRC)**

Núcleo de Educação Ambiental  
[educa.ambiental@cesan.com.br](mailto:educa.ambiental@cesan.com.br)  
(27) 2127-5111 / (27) 99941-7593



GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO



*Obrigada!*

**Ludmila Esteves de Oliveira Costalonga**

[ludmila.esteves@cesan.com.br](mailto:ludmila.esteves@cesan.com.br)