

# **PROJETO “GESTÃO COMUNITÁRIA DE SISTEMA DE SANEAMENTO EM LOCALIDADES RURAIS NO ESPÍRITO SANTO”**

- Elaborado pela Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES - Seção Espírito Santo;
- Realizado em parceria com a Fundação Avina;
- Recursos do Instituto Coca-Cola e;
- Cooperação Técnica da CESAN por meio do Programa PRÓ-RURAL.

# O Projeto integra a Aliança Água + Acesso

**Objetivo: contribuir para ampliar o acesso à água e saneamento em comunidades rurais através do fortalecimento dos modelos de gestão comunitária de água e saneamento rural.**

Apoia tanto melhorias relacionadas à  
infraestrutura quanto à formação e integração de  
organizações e comunidades.

O Projeto Gestão Comunitária de Sistema de Saneamento em Localidades Rurais beneficiará cerca de 5.000 pessoas no ES através da Aliança Água + Acesso.

## As Ações Consistem em:

- Fortalecimento, integração e capacitação de gestores de sistemas de água em 9 comunidades;
- Realização de melhorias na infraestrutura de 2 sistemas de abastecimento de água existentes com aquisição e instalação de reservatório e adutora de água bruta;

## As Ações Consistem em:

- Aquisição de hidrômetros para aproximadamente 1.318 ligações em 7 comunidades.

A entrega e orientações para instalação e operação dos hidrômetros será realizada através da CESAN – PRÓ-RURAL.

## As Ações Consistem em:

- A instalação será realizada pela comunidade (operador do sistema e moradores) e;
- A leitura do medidor será efetuada pelo operador do sistema de abastecimento de água, após a capacitação fornecida pela CESAN – PRÓ-RURAL.

# PRÓ-RURAL

O Programa de Saneamento em Comunidades Rurais – PRÓ-RURAL foi criado em 1991 com o objetivo de implantar sistemas de saneamento básico em comunidades dos municípios operados pela CESAN, onde não houvesse viabilidade econômica para operação e manutenção pela companhia.

# PRÓ-RURAL

O modelo implantado pelo PRÓ-RURAL consiste no **Autogerenciamento** dos sistemas pela própria comunidade.

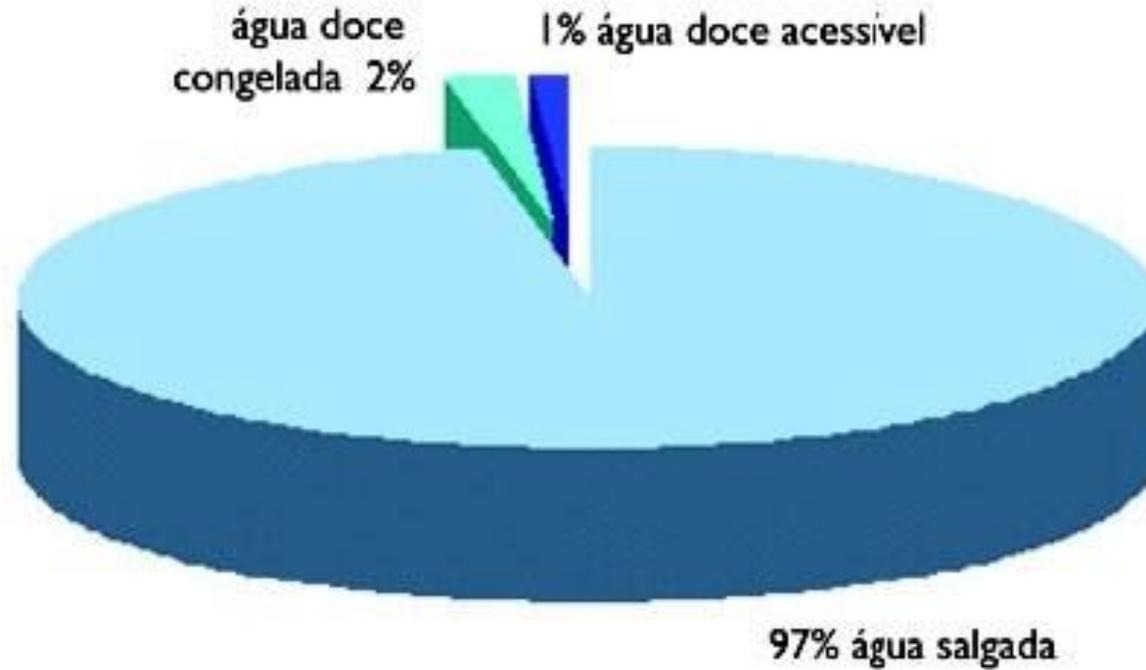
A autogestão compreende a organização da comunidade por meio de Associações Comunitárias ou Comitês (comissões da água) em prol do fornecimento de um bem necessário e de qualidade para todos que precisam – A Água.

# ÁGUA – NÃO VIVEMOS SEM ELA

A água é fonte de vida. Não importa quem somos, o que fazemos, onde vivemos. Nós dependemos dela para viver.



# DISTRIBUIÇÃO DA ÁGUA NO PLANETA



# USO CONSCIENTE DA ÁGUA

## HIDRÔMETRO ( MEDIDOR DE ÁGUA)

O hidrômetro é um aparelho utilizado para medir o consumo de água.

# PARA QUE SERVE UM HIDRÔMETRO?

Toda vez que você abrir a torneira, o chuveiro ou der descarga, o hidrômetro entra em ação. É ele que indica a quantidade de água que você consome.



# CUIDADOS E RESPONSABILIDADES

- ❖ Ao ser instalado, o hidrômetro está calibrado e em perfeitas condições de uso;
- ❖ O morador é responsável por sua conservação e guarda;

# CUIDADOS E RESPONSABILIDADES

- ❖ Os lacres deverão ser mantidos intactos;
- ❖ Evite que crianças ou outras pessoas não autorizadas mexam no hidrômetro;
- ❖ O acesso a ele deve estar sempre livre para facilitar a leitura do aparelho;
- ❖ Nenhuma ligação deve ser feita antes do hidrômetro.

# VAZAMENTOS E DESPERDÍCIOS

Caso o valor mensal da sua conta de água aumente em virtude do consumo acima do normal, verifique se existem vazamentos nas instalações hidráulicas da sua residência.

Vazamento é água que você não usa, mas paga.

# EVITAR É POR SUA CONTA...



# USO CONSCIENTE DA ÁGUA COMO EVITAR O DESPERDÍCIO

## TORNEIRAS:

- Mantenha sua torneira sempre em perfeitas condições e após usá-la certifique-se que não está vazando: desperdícios e vazamentos aumentam o valor da sua conta;
- Torneira mal fechada, apenas gotejando desperdiça 46 litros de água por dia;
- Ao lavar as mãos, feche a torneira na hora de ensaboá-las;

# USO CONSCIENTE DA ÁGUA COMO EVITAR O DESPERDÍCIO

## TORNEIRAS:

- Para escovar os dentes ou fazer a barba, faça o mesmo. Só volte a abrir a torneira na hora de enxaguar;
- Tenha o mesmo costume na hora de lavar roupas e louças.

# USO CONSCIENTE DA ÁGUA COMO EVITAR O DESPERDÍCIO

## VASOS SANITÁRIOS:

- Os vasos sanitários podem consumir até 40% da água de uso doméstico. Regule periodicamente a válvula de descarga;
- Nunca jogue papel, pontas de cigarro ou lixo dentro do vaso, pois, além de gastar muita água, podem causar entupimentos.

# USO CONSCIENTE DA ÁGUA COMO EVITAR O DESPERDÍCIO

## CHUVEIRO:

- Os banhos demorados consomem 37% da água de uso doméstico. Cinco minutos com o chuveiro aberto, consomem aproximadamente 60 litros de água;
- Quando estiver se ensaboando, mantenha o chuveiro fechado.

# USO CONSCIENTE DA ÁGUA COMO EVITAR O DESPERDÍCIO

## BOIAS:

- Observe sempre o funcionamento da boia da sua caixa d'água. Boia com defeito é água jogada fora pelo ladrão.

# USO CONSCIENTE DA ÁGUA COMO EVITAR O DESPERDÍCIO

## MANGUEIRA:

- Evite lavar calçadas, garagens e carros com mangueira;
- Uma mangueira ligada por 15 minutos gasta aproximadamente 280 litros de água;

# USO CONSCIENTE DA ÁGUA COMO EVITAR O DESPERDÍCIO

## MANGUEIRA:

- Não use jato d'água para varrer o chão;
- Na hora de lavar o automóvel, troque a mangueira pelo balde.

# HIDRÔMETROS

## MAIS DICAS PARA UTILIZAÇÃO CORRETA

- Quando você for viajar, desligue o registro de entrada de água, evitando qualquer desperdício durante sua ausência;
- Não passe canalizações próximas a buracos ou instalações de esgotos para evitar contaminações;
- Faça vistoria periódica para verificar se existe alguma anormalidade nas proximidades dos canos, como paredes mofadas ou molhadas, terreno molhado, piso fofo, ruído provocado pelo escapamento de água.

# HIDRÔMETROS

## Informações Adicionais:

As instalações dos hidrômetros são individuais, ou seja, será instalado um hidrômetro por residência. Caso haja em um terreno mais de uma residência, será instalado um medidor para cada uma.

# HIDRÔMETROS

## Informações Adicionais:

Todos os imóveis (edificações) da comunidade terão medidores instalados, como igrejas, escolas, creches, postos de saúde, equipamentos comunitários, comércios, entre outros.

# HIDRÔMETROS:

## Informações Adicionais:

O hidrômetro tem que ser protegido e não pode ser adulterado. Cada morador deve cuidar do aparelho, pois este teve um custo para ser adquirido e em caso de depredação o morador é responsável pela substituição do mesmo. Caso haja adulteração em algum aparelho, todos os outros moradores pagarão pelo consumo indevido da água.

# CONTRAPARTIDA DA COMUNIDADE

A Contrapartida da Comunidade para o recebimento das melhorias advindas por meio do Projeto “Gestão Comunitária de Sistema de Saneamento em Localidades Rurais no ES” consiste na ORGANIZAÇÃO COMUNITÁRIA.

A participação dos moradores é fundamental para o êxito de qualquer projeto comunitário.

# CONTRAPARTIDA DA COMUNIDADE

Para a implantação dos Sistemas Existentes de Abastecimento de Água pelo Programa PRÓ-RURAL, realizavam-se reuniões comunitárias para capacitar as comunidades beneficiárias para a autogestão dos sistemas implantados e para a prática de ações, mudanças de hábito e atitudes de higiene sanitária e de responsabilidade ambiental através da organização comunitária e das práticas de educação sanitária e ambiental, pautadas numa metodologia participativa.

As comunidades eram convocadas a exercer a organização comunitária através da criação das Associações de Moradores, da organização das comissões para administrar os sistemas implantados e da manutenção desses sistemas.

# CONTRAPARTIDA DA COMUNIDADE

O comprometimento das comunidades, a participação efetiva no desenvolvimento das ações comunitárias voltadas para a manutenção do sistema de abastecimento implantado e a mudança de atitudes sanitárias eram considerados indicadores de que ao final do projeto as metas haviam sido alcançadas.

# CONTRAPARTIDA DA COMUNIDADE

A formação de Associações e Comitês se apresenta como a forma mais viável de gestão de água em comunidades rurais. O principal incentivo para a criação e desenvolvimento dessas organizações é a iniciativa da própria população que reside no local, e que deseja ter acesso a um abastecimento de água de qualidade.

# CONTRAPARTIDA DA COMUNIDADE

Todos os moradores são responsáveis pelo Sistema de Abastecimento de Água e, cada morador deve reconhecer a importância da Legalização da Associação para a sua comunidade e se sentir pertencente a esta Associação.

# CONTRAPARTIDA DA COMUNIDADE

A vantagem de criar uma associação é poder agir legalmente em nome dela, pleiteando e movimentando recursos e firmando convênios com o objetivo de beneficiar a comunidade. Os convênios podem ser firmados com os órgãos públicos e outras instituições de financiamento.

# CONTRAPARTIDA DA COMUNIDADE

A gestão da água em comunidades rurais por parte da população é uma oportunidade que envolve toda a comunidade em torno de um ideal, envolvendo a participação de todos, opinando sugerindo e auxiliando o desenvolvimento local.

# CONTRAPARTIDA DA COMUNIDADE

Use a associação como: - um instrumento de solidariedade entre os moradores, - um espaço comunitário para trabalharem juntos e unidos por melhores condições de vida.



**OBRIGADA PELA PRESENÇA!!!**

**ABES – ES**

**FUNDAÇÃO AVINA**

**INSTITUTO COCA-COLA**

**CESAN**

**PRÓ-RURAL**