



Os sistemas de tratamento de água e de esgoto são fundamentais para a saúde e a melhoria da qualidade de vida.

A coleta e o tratamento de esgoto contribuem para a preservação do meio ambiente, a despoluição das praias, o desenvolvimento do turismo e evitam muitas doenças.

Jogar esgoto e lixo nos rios, valões e galerias contamina a água e provoca doenças como diarreia, hepatite, cólera, esquistossomose e febre amarela, que aumentam a mortalidade infantil e as internações hospitalares.



Desmatar as margens dos rios provoca seu assoreamento, reduzindo o volume de água disponível e, até mesmo, podendo mudar seu curso. Combater as pragas com agrotóxico também contamina a água que bebemos, porque os pesticidas entram na terra e chegam aos lençóis freáticos.

A preservação dos rios e das fontes é a única maneira de garantir que vamos ter água no futuro.



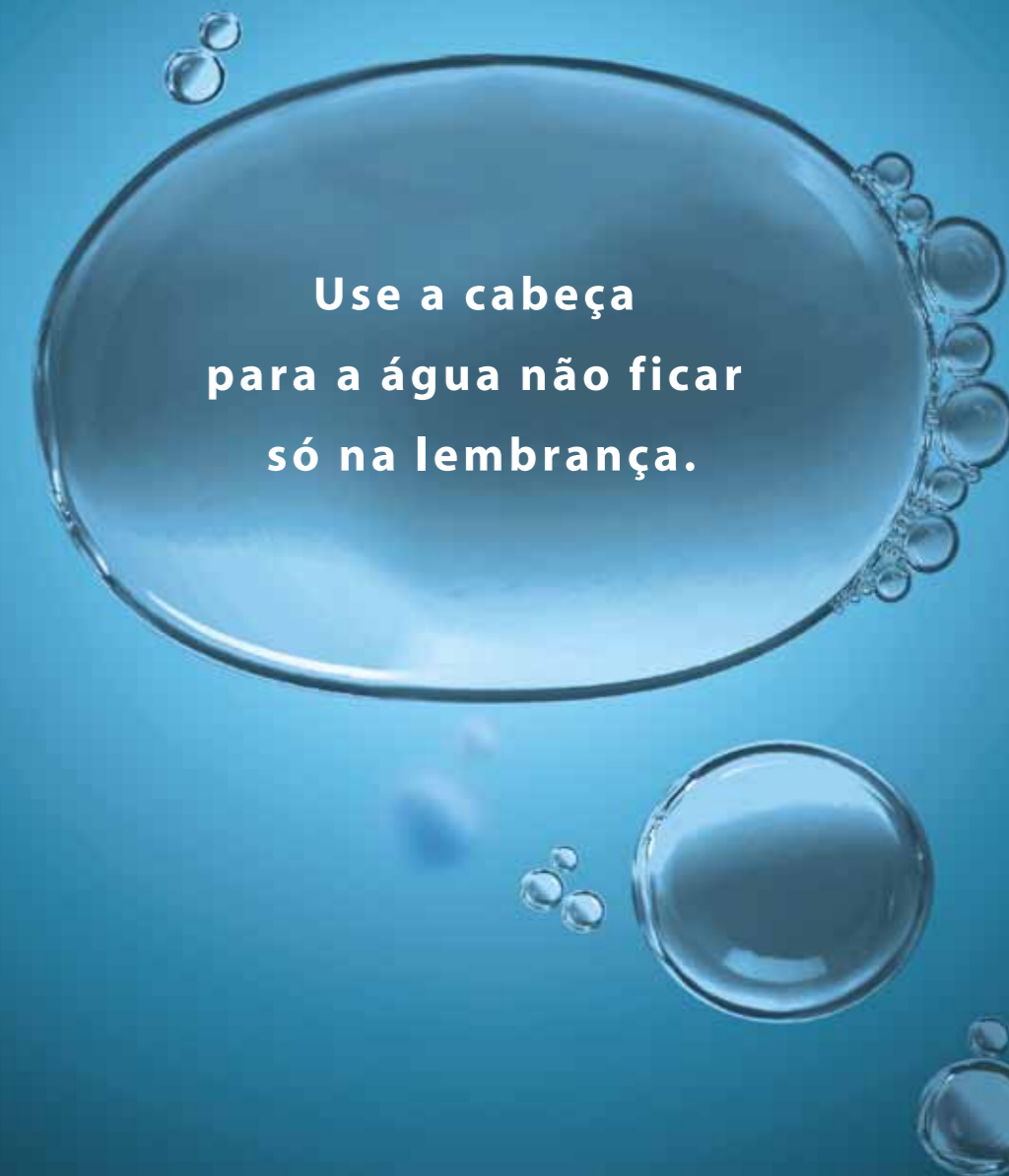
FIQUE LIGADO

LIGUE
115
www.cesan.com.br



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Não jogue este impresso em via pública.



Use a cabeça
para a água não ficar
só na lembrança.

Água, Saneamento e Meio Ambiente estão intimamente ligados

De toda a água que cobre 75% do nosso planeta, apenas 1% é doce e está disponível para consumo humano. A água é essencial para a vida, e é muito importante que seja preservada.

O saneamento é fundamental para constituir um ambiente saudável, reduzindo a incidência de doenças e evitando a poluição dos recursos hídricos. Juntos, o saneamento e a preservação da água contribuem para recuperar e conservar o meio ambiente e melhorar a qualidade de vida.

Presente em 52 municípios capixabas, a Cesan abastece a população com água tratada e investe na implantação e ampliação dos sistemas de coleta e tratamento de esgoto. O nosso objetivo é o desenvolvimento sustentável, contribuindo para o crescimento econômico e social capixaba e garantindo a preservação do meio ambiente para as futuras gerações.

Processos de tratamento de água

Coagulação: aplicação de coagulante (sulfato de alumínio).

Floculação: a água é ligeiramente agitada para estimular a produção dos flocos.

Decantação: os flocos, por serem mais pesados, vão para o fundo e a água é recolhida na superfície, através de calhas, e segue para o filtro.

Filtração: os filtros, camadas de carvão, areia e seixos (pedras de tamanhos diferentes), retiram as partículas de sujeira ou até microorganismos maiores. Depois de filtrada, ela vai para o tanque de contato, onde serão aplicados flúor, cloro e cal hidratada. Agora, depois de tratada, a água está própria para consumo e será distribuída à população.

A água que a Cesan leva até sua casa segue um rigoroso controle de qualidade, obedecendo aos padrões estabelecidos pela Portaria 518/04 MS. Mas sua caixa-d'água deve estar devidamente limpa e em perfeitas condições de uso para não haver contaminação. Faça a limpeza da caixa-d'água a cada 6 meses.

Depois de usada pela população, a água torna-se esgoto e vai para as redes coletoras, seguindo até às Estações Elevatórias. De lá, é bombeado para as Estações de Tratamento de Esgoto (ETE), de onde o lixo é retirado. Antes de ser depositado nos tanques, o esgoto recebe tratamento biológico para não provocar danos ao meio ambiente e à saúde das pessoas. Só então poderá ser lançado nos corpos receptores.

