

Cloração da água do filtro

A cloração deve ser feita no filtro, da seguinte maneira:

1. Encha a parte de cima de água.
2. Para cada 1 litro de água, pingue 2 gotas de hipoclorito de sódio (2,5%) na parte inferior do filtro.

Por exemplo, para um filtro cheio, com capacidade de 9 litros de água, devem ser 18 gotas de hipoclorito de sódio (2,5%).

Atenção: Essa medida é muito importante e não pode ser alterada.

3. Espere meia hora para que a água possa ser consumida.

Dica: Realize o tratamento à noite para que o cloro fique reagindo por toda noite. Desta forma, no outro dia, restará pouco ou nenhum cheiro nem gosto de cloro.

Atenção: não consuma a água antes desse tempo.

Referência: Cuidados com água para consumo humano
http://bvsm.s.saude.gov.br/bvs/folder/cuidados_agua_consumo_humano_2011.pdf

Projeto Vale Água, Vale Vida

O Projeto Vale Água, Vale Vida busca de forma concreta contribuir com o acesso e melhor qualidade de água para as famílias nas comunidades rurais moradoras da Chapada do Lagoão, Araçuaí, cidade do Vale do Jequitinhonha, MG.

Ações fundamentais desse projeto são a gestão comunitária da água e o monitoramento da qualidade das águas.

O processo de formação considera o método “Vigilantes da Água” (da Universidade de Auburn / Childfund Brasil) e se referencia em metodologias e pedagogias desenvolvidas pelo CPCD – Centro Popular de Cultura e Desenvolvimento.

De casa em casa, são disseminados tecnologias e aprendizados entre as famílias participantes, e é instalado um processo de “gestão comunitária da água”, para contribuir para a potabilização das águas destas comunidades, aprimorando cuidados, evitando contaminação e tratando a água.

Conheça mais em:

www.cpcd.org.br

www.aguamaisacesso.com.br

Realização



Parceiro

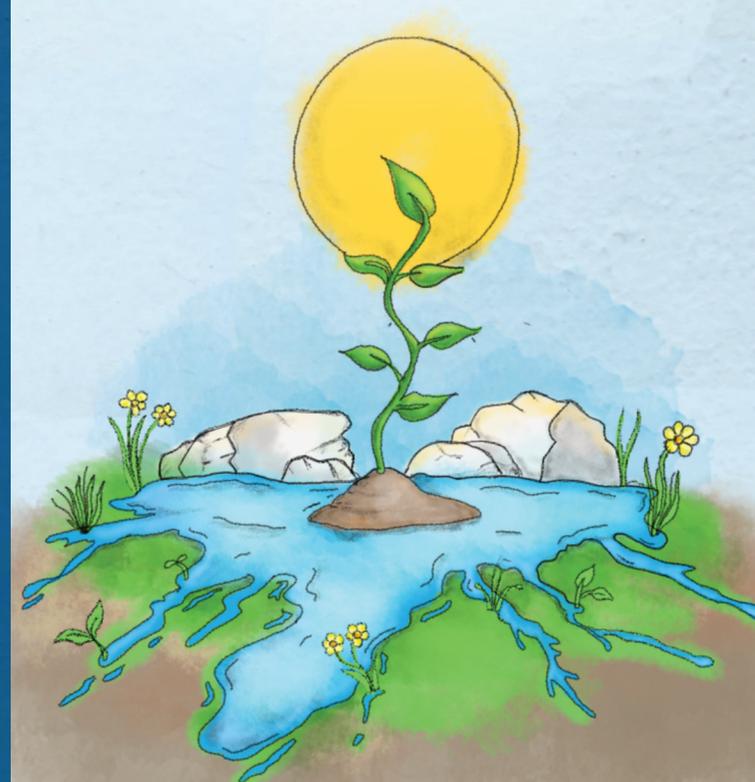


ÁGUA+
acesso



PROJETO
**Vale Água,
Vale Vida**

Tecnologias de Cuidado e Tratamento de Água



Filtro de barro

O filtro de barro é uma boa opção para ter água limpa para beber em casas saudáveis. É necessário tomar alguns cuidados, listados abaixo:



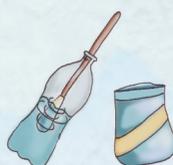
Cuidados com o bom uso do filtro de barro

- Lave bem as mãos antes de lavá-lo.
- É preciso lavar a vela e o filtro em água corrente, regularmente.
- Para isso, passe levemente uma esponja. Essa esponja deve ser utilizada somente para esta função.
- Não use produtos de limpeza, sal e açúcar. A vela é porosa, e o uso de produtos pode comprometer o sabor da água, além de estragar o filtro.
- Para limpar o lado de fora do filtro, utilize um pano úmido.

Sistema de Desinfecção Solar de água – SODIS

O Sistema de Desinfecção Solar da Água (SODIS) é uma solução de baixo custo para se beber água tratada em casa. O SODIS usa energia solar para a destruição de microorganismos que contaminam a água com doenças, a partir do calor e da radiação solar simultâneos.

A ilustração mostra como é simples aplicar o sistema:



1. Lavar bem as garrafas antes de usá-las pela primeira vez.

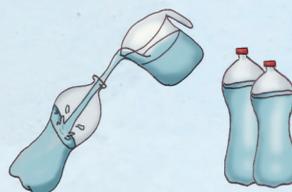
As garrafas devem ser transparentes, preferencialmente de vidro, por conta da fácil desinfecção. Caso não haja garrafa de vidro, pode ser usada a garrafa transparente de PET apenas por 3 meses, para que não libere bisfenol, substância prejudicial à saúde.



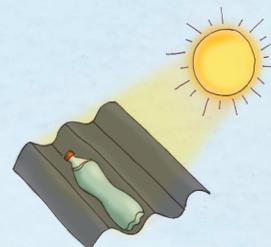
2. Colocar a água nas garrafas sem enchê-las completamente.



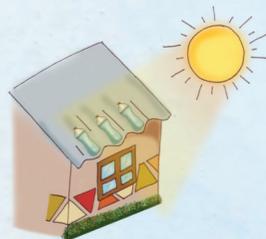
3. Fechar as garrafas e agitá-las bem.



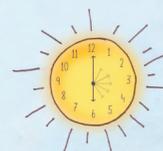
4. Terminar de encher as garrafas.



5. Colocá-las ao sol sobre uma placa escura...



6. ... ou no telhado.



7. Deixar as garrafas ao sol durante 6 horas.



8. Deixar a água esfriar. Depois é só bebê-la.

Filtro de purificação

Limpando e purificando a água

Usar seixos de rio, cascalho, brita, areia e carvão para purificar a água é uma alternativa atraente para filtrar a água.

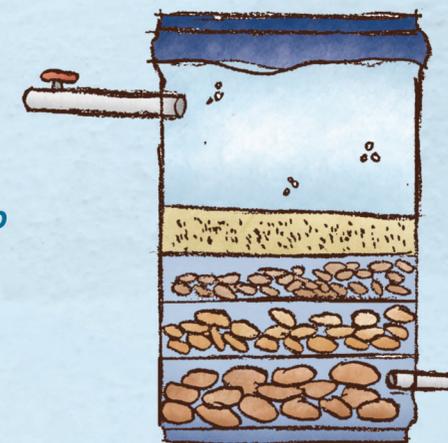
O filtro de purificação natural é feito com uma sequência de filtros físicos que vão limpando a água pouco a pouco em seu caminho até chegar a um destino final.

Os poros encontrados em cascalhos, em seixos de rios (e mesmo no carvão ativado, comum nos filtros convencionais) vão retendo a sujeira da água.

Pode-se colocar o filtro junto à caixa de captação de água de chuva, para receber as primeiras águas da chuva, que são usualmente descartadas.

Essa “primeira água” passa pelo filtro de purificação, que retém suas impurezas e faz com que nenhuma gota da água captada por esse sistema seja perdida!

Para uso doméstico, deve-se ferver a água antes do consumo, por 5 minutos.



SODIS é ideal para desinfetar quantidades pequenas de água de baixa turbacão.

Referência: Desinfecção Solar da Água – Guia de aplicações do SODIS
http://www.sodis.ch/methode/anwendung/ausbildungsmaterial/dokumente_material/manual_p.pdf

Método SODIS : <http://www.sodis.ch/methode>