

FILTRO DE ÁGUA DE BAIXO CUSTO

UM PRODUTO DA TECNOLOGIA SOCIAL DE FORMAÇÃO DE AGENTES DE INOVAÇÃO SOCIOAMBIENTAL (TS - AGIS)

As águas de poços, igarapés e rios quando não tratadas da forma correta podem causar doenças. Por isso desenvolvemos o filtro de baixo custo como uma alternativa para que a sua família tenha acesso a água potável e possa usar a água para beber ou cozinhar sem risco de ficar doente. Abaixo segue os materiais necessários para a confecção do filtro, algumas recomendações e no verso o passo a passo de como fazer o filtro.

Materiais

2 Baldes de margarina



de R\$ 7 a R\$ 10

1 Vela cerâmica com carvão ativado



de R\$ 10 a R\$ 15

1 Torneira para bebedouro



de R\$ 3,50 a R\$ 5,00

1 Faca de mesa



Manutenção do Filtro

Como e quando devo limpar o filtro?

- Uma vez por semana.
- Desmonte as peças, lavar com sabão neutro e água, higienizar com água sanitária.
- A limpeza da vela deve ser feita com o lado macio da esponja apenas com água limpa e corrente.

Comunidade de Maracapucu, Abaetetuba- PA



DICAS

- Os materiais podem ser comprados em lojas de material de construção, em média ele custará 40 reais.
- Antes de dormir abasteça o filtro para que pela manhã seja possível o consumo imediato.

Recomendação

- 1ºPasso: antes de colocar a água no filtro: FERVER a água OU colocar 2 gotas de Hipoclorito de Sódio (água sanitária "Qboa") para cada litro de água e misturar. Exemplo: em 5 litros de água, usar 10 gotas.
- 2ºPasso: Colocar a água no filtro.
- 3ºPasso: Após filtrada, a água está pronta para beber ou preparar alimentos.
- Para uma filtragem mais rápida, podem ser colocadas mais velas cerâmicas com carvão ativado.

Trabalho desenvolvido por Alberani Pinheiro Maciel sob orientação do Prof. Ronaldo Lopes Rodrigues Mendes durante o curso de especialização em Extensão, Inovação Socioambiental e Desenvolvimento de Sistemas Agroalimentares (AGIS).

PARCEIROS

MORIVA, STTR, ARQUIA,
AMIA E SINPESBA

REALIZAÇÃO

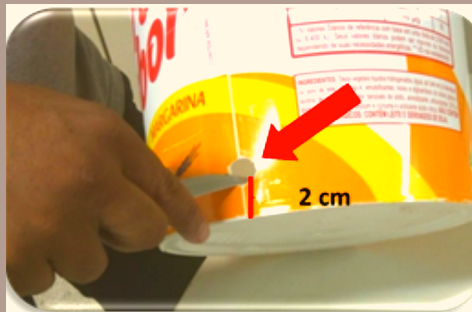


FILTRO DE ÁGUA DE BAIXO CUSTO

PASSO A PASSO DE COMO FAZER O FILTRO

Antes da montagem lave bem os baldes com sabão neutro.

✓ PASSO 1



Fure na lateral do balde 1, cerca de 2 cm do fundo, o furo precisa ter o mesmo tamanho da rosca da torneira.

✓ PASSO 2



Fure no centro da tampa do balde inferior, no tamanho da rosca da vela de cerâmica.

✓ PASSO 3



Fure no centro do fundo do balde 2 no tamanho da rosca da vela de cerâmica.

✓ PASSO 4



Coloque a torneira no furo lateral do balde 1.

Enrosque bem para não ocorrer vazamento. Não esquecer os anéis de vedação externo e interno

✓ PASSO 5





Coloque a vela de cerâmica por dentro do balde 2, junto com a tampa furada do balde 1. Aperte bem para não ocorrer vazamento. Não esquecer os anéis de vedação externo e interno

✓ PASSO 6



Coloque o balde 2 em cima do balde 1, junto com a tampa furada. Aperte bem para não ocorrer vazamento e aperte bem a tampa entre os baldes.

 **ATENÇÃO:** os baldes de alimentos (margarina ou manteiga) precisam ter estes dois símbolos: 



IMPORTANTE: A manutenção periódica é de grande importância para que não ocorra consumo de água contaminada.