

ALGUNS BENEFÍCIOS QUE O FILTRO ECOLÓGICO TRAZ PARA SUA FAMÍLIA

1. Diminui o risco de contaminações por doenças obtidas através da água a ser consumida;
2. Elimina os riscos de ingestão de resíduos químicos, físicos e biológicos, prejudiciais à saúde humana;
3. Melhora a qualidade da água e dos alimentos a serem consumidos;
4. Apresenta custo baixo, grande facilidade de montagem e alta eficácia em sua confecção;
5. Proporciona maior qualidade de vida aos membros da família;
6. Acesso ao consumo de água filtrada.



TJAP



Serviço de Extensão Rural

Instituto de Desenvolvimento Rural do Amapá

Escritório local de Laranjal do Jari
End: Rua Rio Jarí, s/nº Bairro Agreste
TEL: (96) 3621-1933 - CEL. (96) 9164-4957



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ
Instituto de Desenvolvimento Rural do Amapá
Coordenadoria de Assistência Técnica e Extensão Rural
Núcleo Regional Sul
Escritório Local de Laranjal do Jari

Projeto Filtro Ecológico

Filtro Alternativo de tratamento de água potável



“Apoiando o Bem Estar Social e Ambiental”
“Ensinando e Aprendendo com a Agricultura Familiar”

INTRODUÇÃO

A água é um elemento de vital importância para a sobrevivência humana, devendo ser livre da contaminação de agentes patógenos, assim como, livres de cor, odor e sabor (MMA, 2005). Nas comunidades rurais do município de Laranjal do Jarí - AP, os integrantes das famílias utilizam água para todas as atividades do lar sem nenhum tratamento, sendo assim, a ingestão desta água ou até mesmo a higienização dos alimentos constituída pela mesma, gera graves problemas de saúde e até mesmo a morte. 85% das doenças que ocorrem hoje no mundo, são causadas pela água contaminada, 65% das doenças que acontecem hoje no Brasil, são causadas pela água contaminada (OMS).

Resistimos semanas sem a ingestão de alimentos, mas poucos dias sem água.

"22 de Março, dia Mundial da ÁGUA".

OBJETIVO

O informativo visa transmitir uma tecnologia para tratamento de água acessível, atendendo os princípios de Bem Estar Social e Saneamento Básico, para orientação e assistência à unidade familiar.

JUSTIFICATIVA

O uso do filtro ecológico (alternativo) irá proporcionar ao produtor que reside em zona rural a possibilidade de usufruir de água de boa qualidade a baixo custo, sendo que em todas as comunidades não há tratamento de água.

PROCEDIMENTOS PARA A MONTAGEM DO FILTRO

1º Passo: Adquirir os materiais:

➤02 Baldes de plásticos (manteiga) com tampa.

➤01 Torneira plástica.

➤02 Velas de filtro.

2º Passo: Lavar bem os baldes de plástico.

3º Passo: Perfurar os baldes: Nesta operação pode-se usar um pedaço de metal aquecido para fazer um furo a 4cm da base inferior do balde para o encaixe da torneira, dois furos no fundo do balde superior e dois furos na tampa do balde inferior, na mesma direção, para o encaixe das velas.

4º Passo: Concluir a instalação.

Encaixar as velas e a torneira tomando cuidado no manuseio para evitar quebrar as bordas dos orifícios nos baldes.

CUIDADOS NA MANUTENÇÃO

- Limpe sempre as velas com água corrente e uma escova abrasiva ao verificar a presença de sujeira;
- Lavar os baldes (de manteiga) com água quente, sem a utilização de produtos químicos;
- Colocar 2 (duas) gotas de hipoclorito de sódio ou água sanitária a cada 1 Litro de água.
- Trocar as velas quando necessário, com desgastes ou rachaduras das mesmas.

