

FILTRO CASEIRO

TUTORIAL DE MONTAGEM E USO

Produzido por alunos do
4º ano da escola BY - São Paulo



OBJETIVOS

Preocupados com os grandes períodos de seca que o país vem enfrentando e a dificuldade de acesso à água potável, os alunos dos 4º anos se propuseram a construir uma ferramenta que pudesse ser ensinada a todos. Por meio desse tutorial, pretendem compartilhar conhecimento para melhorar a qualidade da água, especialmente nas regiões ocupadas pela Caatinga, bioma que mais sofre com este problema.

MATERIAIS NECESSÁRIOS

Para você fazer seu filtro caseiro:



estileta para
cortar a garrafa

fita crepe ou durex



pedregulho



carvão



garrafa
plástica



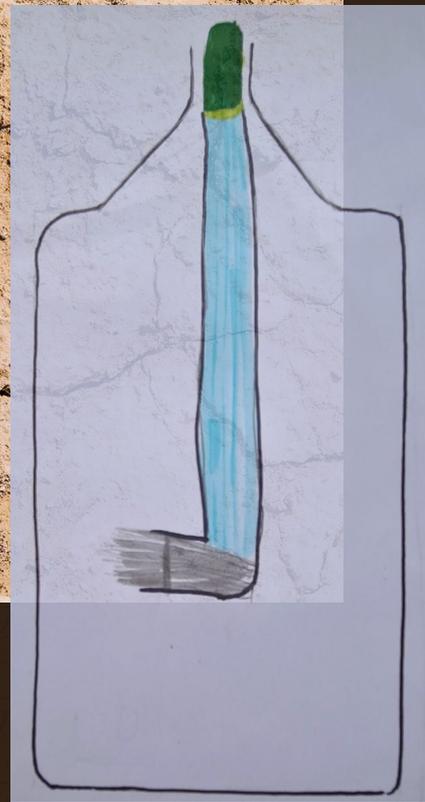
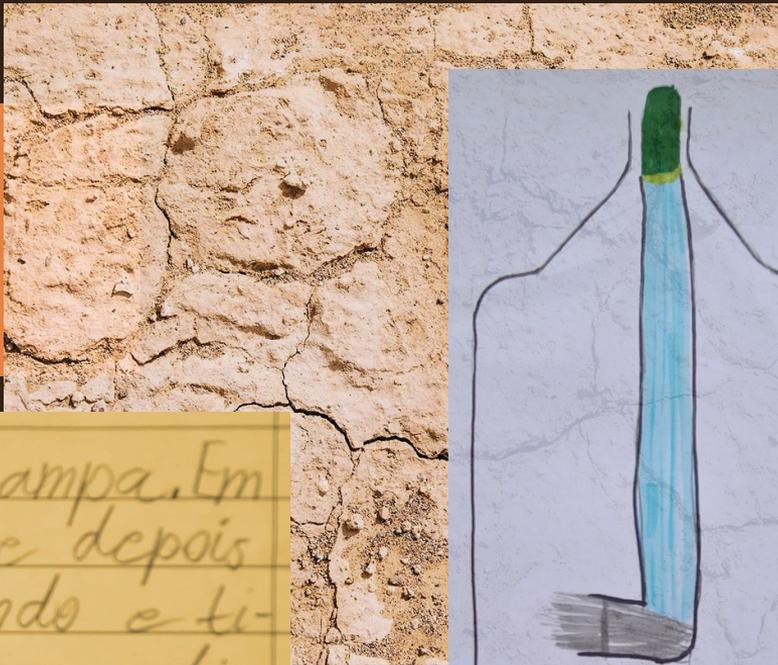
algodão



areia fina

01

Primeiro tire a tampa. Em seguida coloque água e depois tire a água. Fique colocando e tirando água até ficar super limpa.



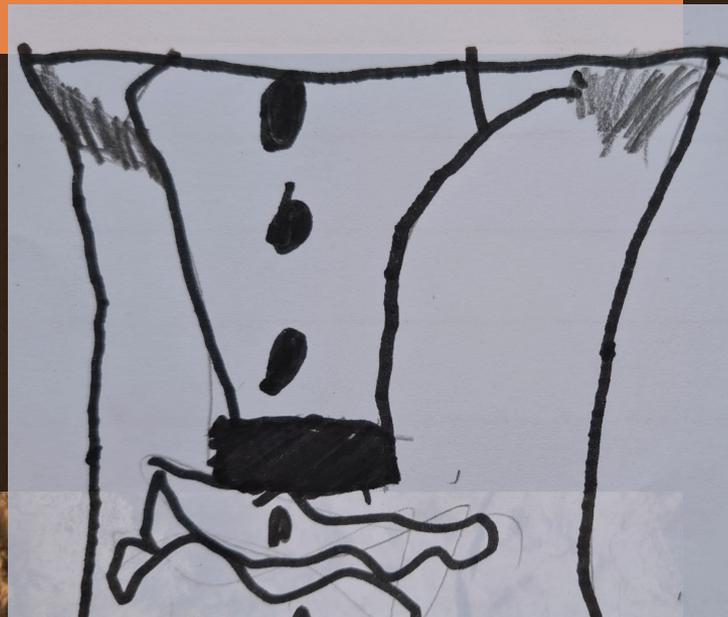
Corte a garrafa perto do fundo conforme o desenho mostra.

Dica: use um estilete ou tesoura.



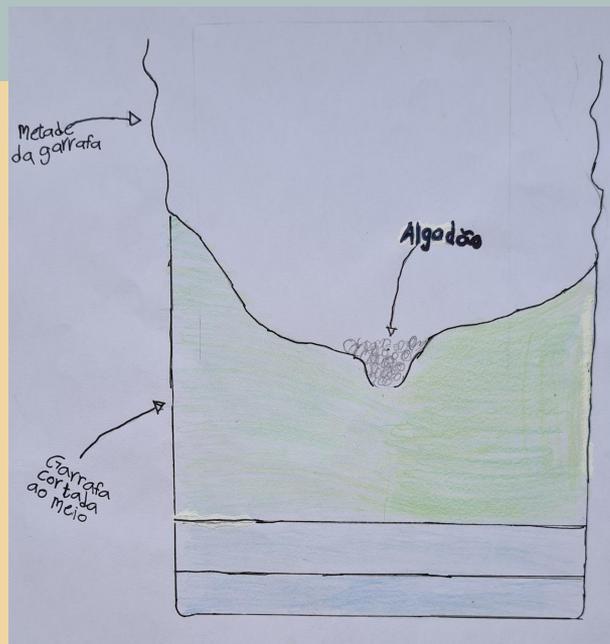
03

O encaixe tem que ser colocado com o bico virado para baixo depois, passe durex para a água não sair.



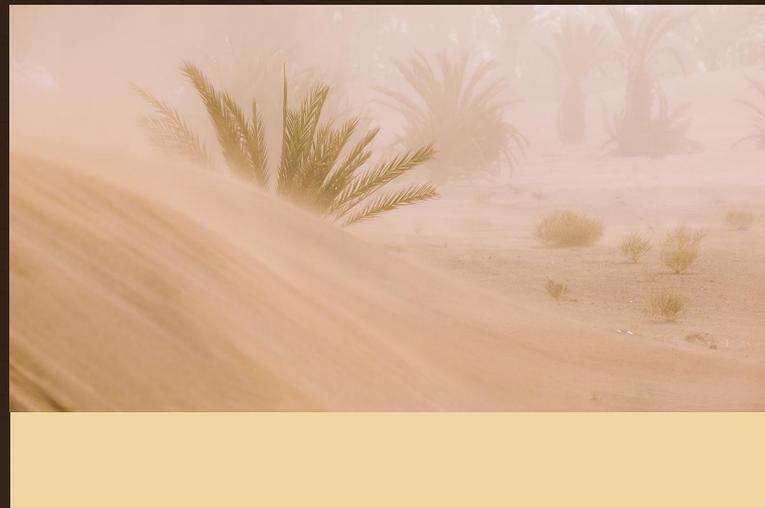
Depois de encaixar a garrafa coloque o algodão e afunde um pouco o algodão no bico da garrafa.

04



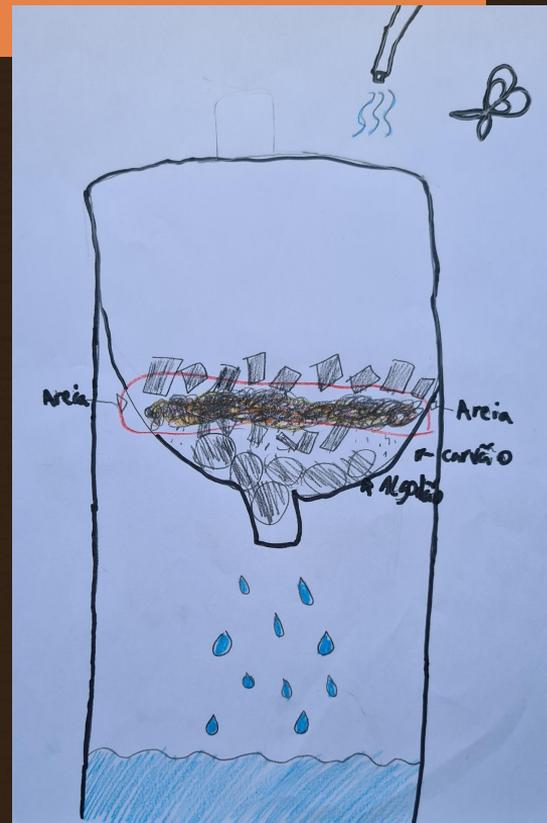
05

Depois de limpar a garrafa,
cortar a garrafa, encaixar a garrafa,
colocar algodão, faça a camada
de carvão picadinho.

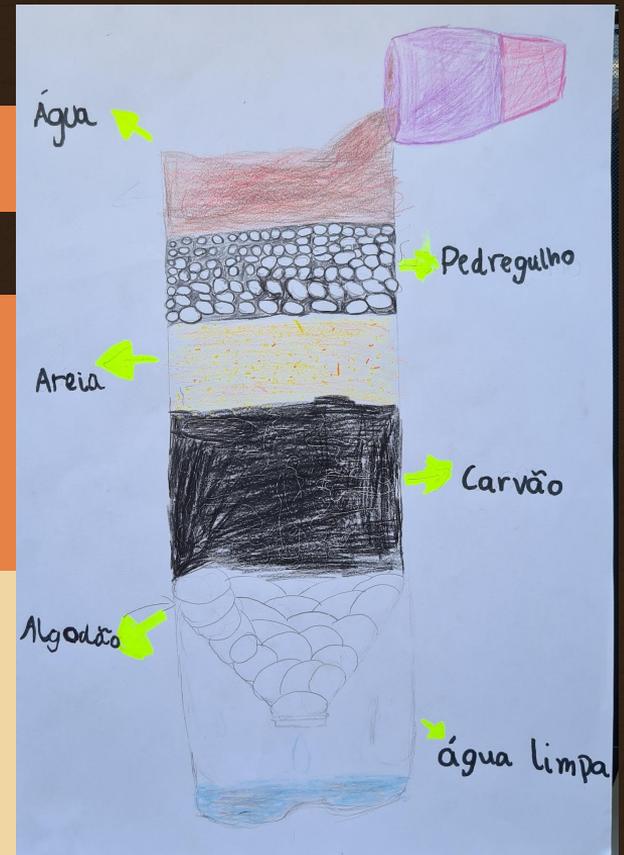


06

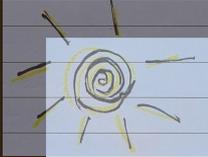
Você irá encher 2 copos pequenos de areia e irá colocar em cima do carbono



07



Por último nós vamos colocar os pedregulhos,
depois da areia.



COMO USAR:



- Despeje mais ou menos 3 copos de água suja
- Espere um pouco (a água irá descer, passando por todos os materiais)
- A água sairá bem mais limpa do que antes
(talvez a água ainda esteja um pouco marrom. Caso isso aconteça, é só repetir o processo.)

