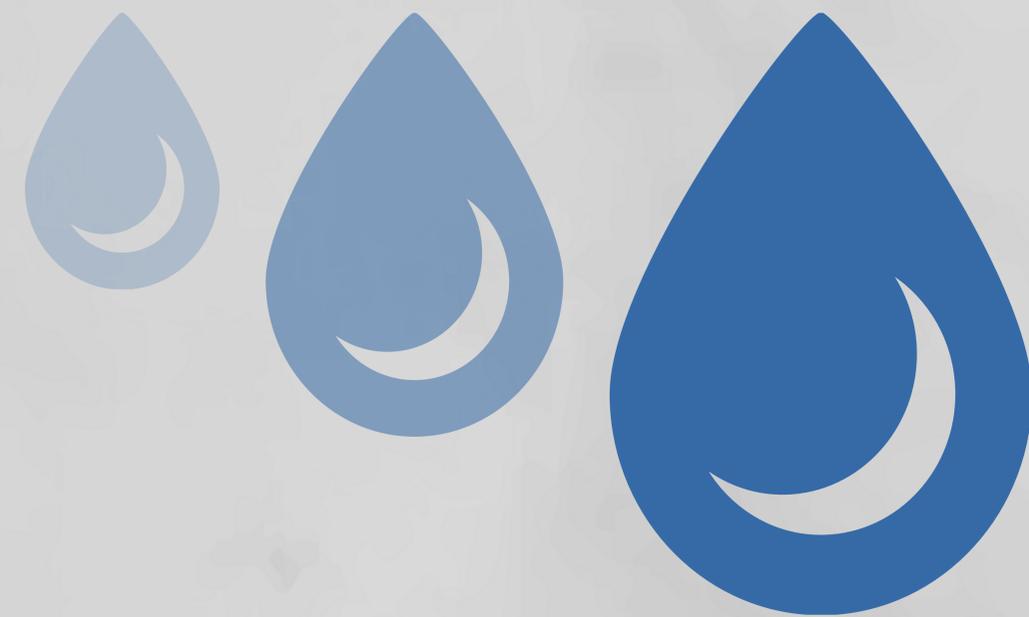
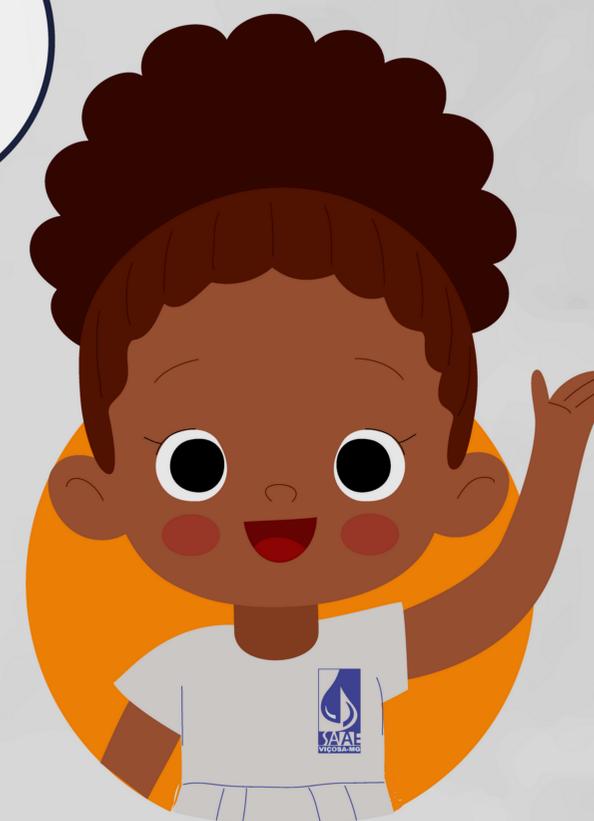


Cartilha sobre o abastecimento de Água



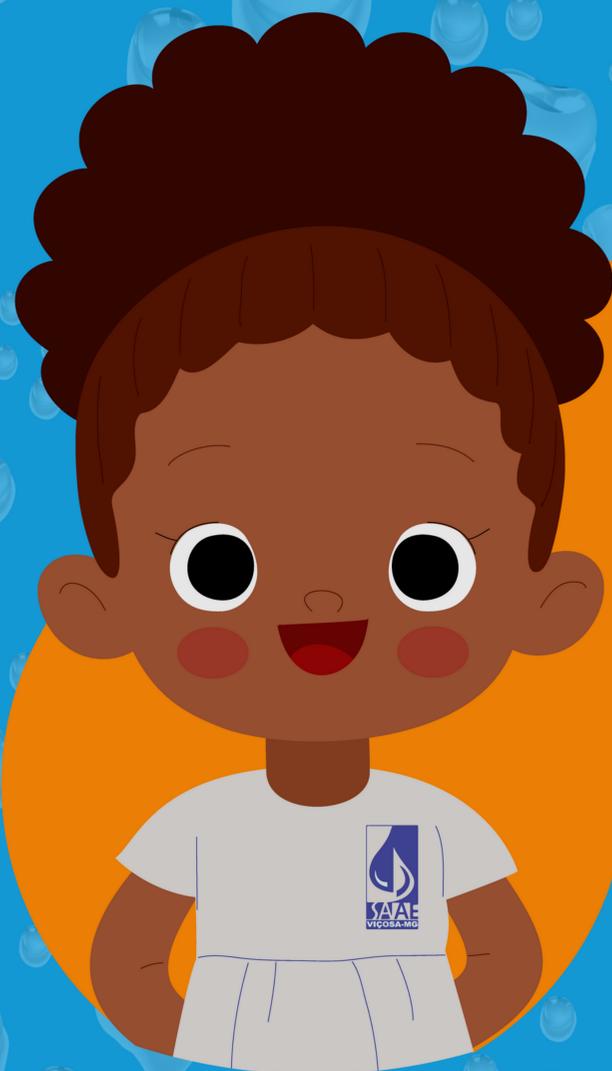
**Olá, pessoal.
Meu nome é Maju e eu sou
a responsável por mostrar
para vocês um pouquinho
mais sobre o sistema de
tratamento de água
e sua importância
para a vida.**



Texto:
Deyse Melo e Nara Rozado

Ilustração e Diagramação:
Nara Rozado

Revisão:
Deyse Melo e Francianny Souza



A água é um recurso natural abundante e essencial para a existência de vida na Terra. Além de ser uma grande parte do planeta e de todos os seres vivos, é essencial nas atividades de subsistência, como na produção e higienização dos alimentos.

A água era considerada um recurso inesgotável. Porém, embora represente aproximadamente 70% da superfície terrestre, apenas 2,5% dela é água doce, ou seja, serve para o consumo; os outros 97,5% representam as águas dos oceanos, ou seja, água salgada.



Água Salgada



Água doce



No Brasil...

60% da água consumida é destinada ao setor agrícola

17% da água é consumida pelo setor industrial

Apenas 9% é destinado ao abastecimento doméstico





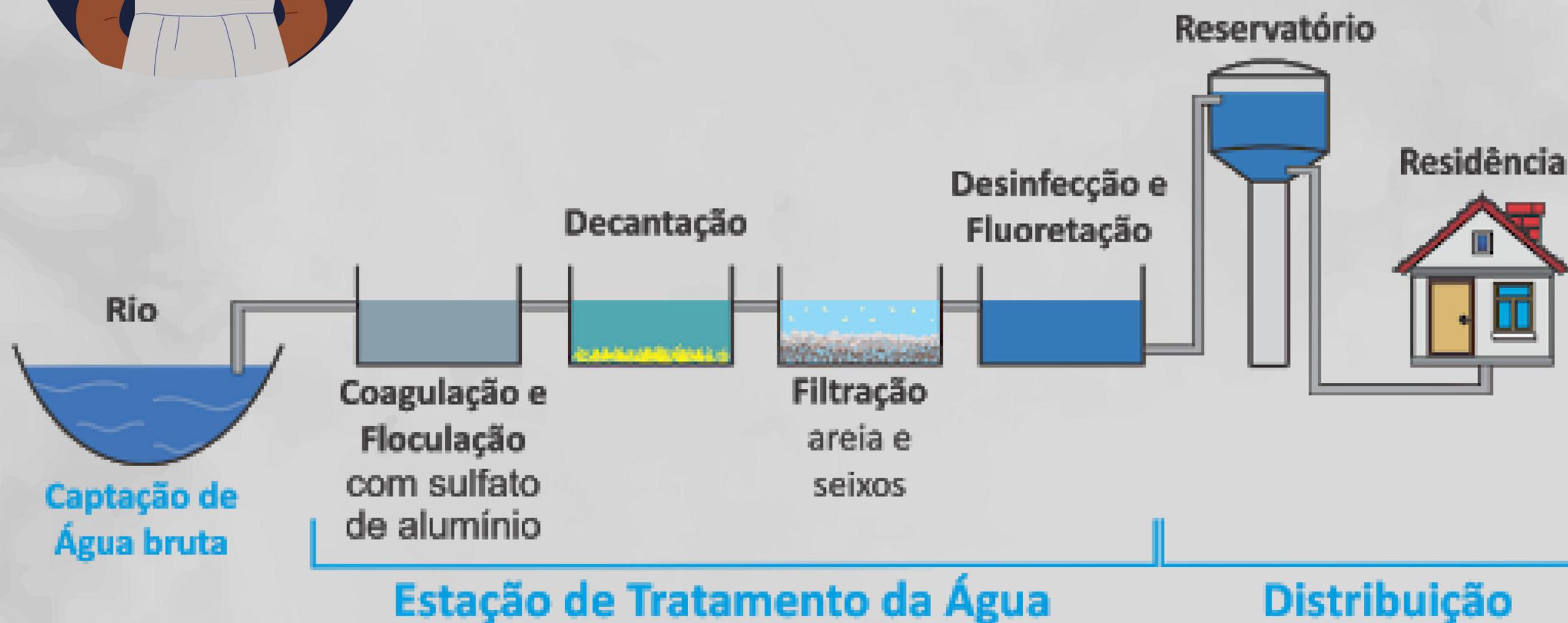
Para ser considerada água potável é necessário que a água atenda algumas condições físicas, químicas e biológicas a fim de garantir qualidade, segurança e bem-estar aos consumidores. As principais exigências para classificar a água como potável são:

- 1. Ser inodora, incolor e ter sabor indefinível, mas que permita distingui-la dos demais líquidos.**
- 2. Não pode conter organismos patogênicos, ou seja, que causem doenças.**





A água é captada dos mananciais ou represas e transportada até as Estações de Tratamento de Água (ETAs) através de tubos muito grandes chamados adutoras. Nas ETAs, a água é purificada. Depois disso, ela é conduzida para outras tubulações que ligam às caixas d'água e reservatórios que abastecem a cidade. Desses reservatórios, é distribuída através de encanamentos próprios até nossas residências.



Todas as cidades precisam ter uma ETA porque as águas dos mananciais são impróprias para o consumo, pois muitas vezes estão contaminadas ou poluídas.



Enquanto cidadãos conscientes podemos adotar medidas no nosso dia a dia para reduzir os desperdícios de água em nossa casa. Algumas das ações possíveis são:

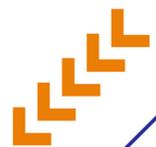
Lembre-se que a água não é um recurso finito. Se a gente não cuidar, vai faltar!



Como ajudar?

Eu te falo!

- Reduzir o tempo de banho e, principalmente, do chuveiro aberto;
- Consertar os vazamentos de torneiras, descargas e chuveiros;
- Escovar os dentes com a torneira fechada;
- Reutilizar a água da lavagem de roupas para lavar o chão;
- Armazenar a água das chuvas para regar plantas e lavar calçadas (quando possível);
- Não jogar lixo nem papel higiênico no sanitário para não entupir os encanamentos, nem ter de usar mais água na descarga;
- Não abrir muito a torneira para lavar a louça.





Agora que vocês já sabem, é hora de colocar em prática, combinado? Vamos adotar práticas mais concientes no dia a dia e ajudar o meio ambiente.

FIM