

## QUAIS AS CARACTERÍSTICAS QUE MOSTRAM A QUALIDADE DA ÁGUA?

### TURBIDEZ

Quanto mais cristalina for a água, maior a chance de ela ser de boa qualidade. As minúsculas partículas, que podem deixar a aparência da água turva, às vezes escondem elementos que causam doenças.

### COLORO

Adicionado na água tratada para assegurar a destruição de bactérias que podem causar mal à saúde.

### COLIFORMES TOTAIS

São grupos de bactérias indicadoras de potencial contaminação da água.

### FLÚOR

Ajuda na prevenção da cárie dentária e por isso é adicionado à água tratada.

### COR

Pode ser resultante de ferro diluído ou alguma outra matéria que se dilua na água e cause coloração.



Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal

Setor Ferroviário, Parque Ferroviário de Brasília, Sobreloja, Ala Norte, Estação Rodoferroviária, Brasília - DF - CEP: 70.631-900  
(61) 3961-4956 / 3961-4957 - Ouvidoria: (61) 3961-4900  
ouvidoria@adasa.df.gov.br

[www.adasa.df.gov.br](http://www.adasa.df.gov.br)



## QUALIDADE DA ÁGUA



A Superintendência de Água e Esgotos – SAE é responsável por regular e fiscalizar a qualidade do serviço de abastecimento de água e esgotamento sanitário no DF, acompanhando o cumprimento das metas de expansão e seus respectivos prazos de implantação, avaliando a eficiência e a eficácia desses serviços.

## VOCÊ SABIA?

Para suprir a demanda de água de sua população, o DF conta atualmente com 5 sistemas produtores e uma capacidade de produção de 9.506 litros de água por segundo!



## VOCÊ SABE O QUE É TRATAMENTO DE ÁGUA?

É um conjunto de procedimentos físicos e químicos aplicados na água para que ela fique adequada ao consumo humano.

## ETAPAS DO PROCESSO DE TRATAMENTO DA ÁGUA

1

### COAGULAÇÃO

Nesta primeira etapa, a água entra na estação de tratamento e recebe sulfato de alumínio, que aglomeram partículas sólidas presentes na água.

2

### FLOCULAÇÃO

Após a coagulação, com a água em movimento, as partículas se juntam em flocos maiores.

3

### DECANTAÇÃO

Nesta etapa, com a ação da gravidade, as impurezas e partículas se separam da água.

4

### FILTRAÇÃO

Após a decantação, filtros impedem a passagem de impurezas, permitindo apenas a passagem da água; entretanto, ainda podem existir micro-organismos que precisam ser eliminados.

5

### DESINFECÇÃO

O cloro é aplicado após a filtração para eliminar micro-organismos que podem fazer mal à saúde.

6

### FLUORETAÇÃO

Nesta etapa, o flúor é acrescentado para auxiliar no combate às cáries. É o mesmo flúor que a gente encontra nos cremes dentais.

