



A IMPORTÂNCIA DA

# Caixa d'Água

Residencial


# CAIXA D'ÁGUA RESIDENCIAL

TRAZ MAIS SEGURANÇA À SUA FAMÍLIA

---

As caixas d'água são reservatórios essenciais para garantir o abastecimento quando o sistema de distribuição sofre alguma interferência climática – período longo de estiagem - ou por ações de manutenções preventivas e corretivas na rede pública que poderá afetar o serviço em uma determinada região do município. De acordo com normas técnicas, todo imóvel deve possuir um reservatório para o armazenamento de água.





**CONSUMO  
DIÁRIO  
POR PESSOA  
É EM  
MÉDIA DE  
150 A 200  
LITROS POR  
DIA**

O reservatório de água de um imóvel deve ser suficiente para atender no mínimo o consumo de dois dias da família. Considerando o consumo diário de água por pessoa estar entre 150 e 200 litros por dia, o ideal para uma residência com quatro moradores seria ter uma reserva de 1.600 litros. De acordo com a ONU (Organização das Nações Unidas), a média do consumo de água por pessoa deve ser de 110 litros por dia.



# POR QUE É IMPORTANTE FAZER A LIMPEZA CORRETAMENTE?

A limpeza da caixa d'água das residências é fundamental para garantir um ambiente adequado e livre de bactérias, para reservar água. A contaminação da água põe em risco a saúde e provoca doenças como diarreia, hepatite, leptospirose, entre outras.

No Brasil, 70% das internações hospitalares são causadas por doenças relacionadas à contaminação da água.

Com a queda das temperaturas e a chegada do frio este período torna-se ideal para realizar a limpeza, em função do consumo reduzido.

# CUIDADOS COM A CAIXA D'ÁGUA

---

A caixa d'água requer alguns cuidados que devem ser tomados para garantir um ambiente adequado e livre de bactérias, com manutenções periódicas, como manter o fechamento adequado e, assim, evitar que se transforme em um criadouro de mosquitos *Aedes aegypti*, responsáveis pela transmissão de inúmeras doenças. A parte estrutural do imóvel também envolve na instalação correta do reservatório, para suportar o peso e facilitar a vistoria, que deve ser frequente.



# DICAS DE MANUTENÇÃO E HIGIENE DA CAIXA D'ÁGUA

---

## Tampe bem sua caixa d'água

Por questão de saúde pública, as caixas de água devem estar bem tampadas para que não haja surto de dengue, que inclusive, pode ser mortal.

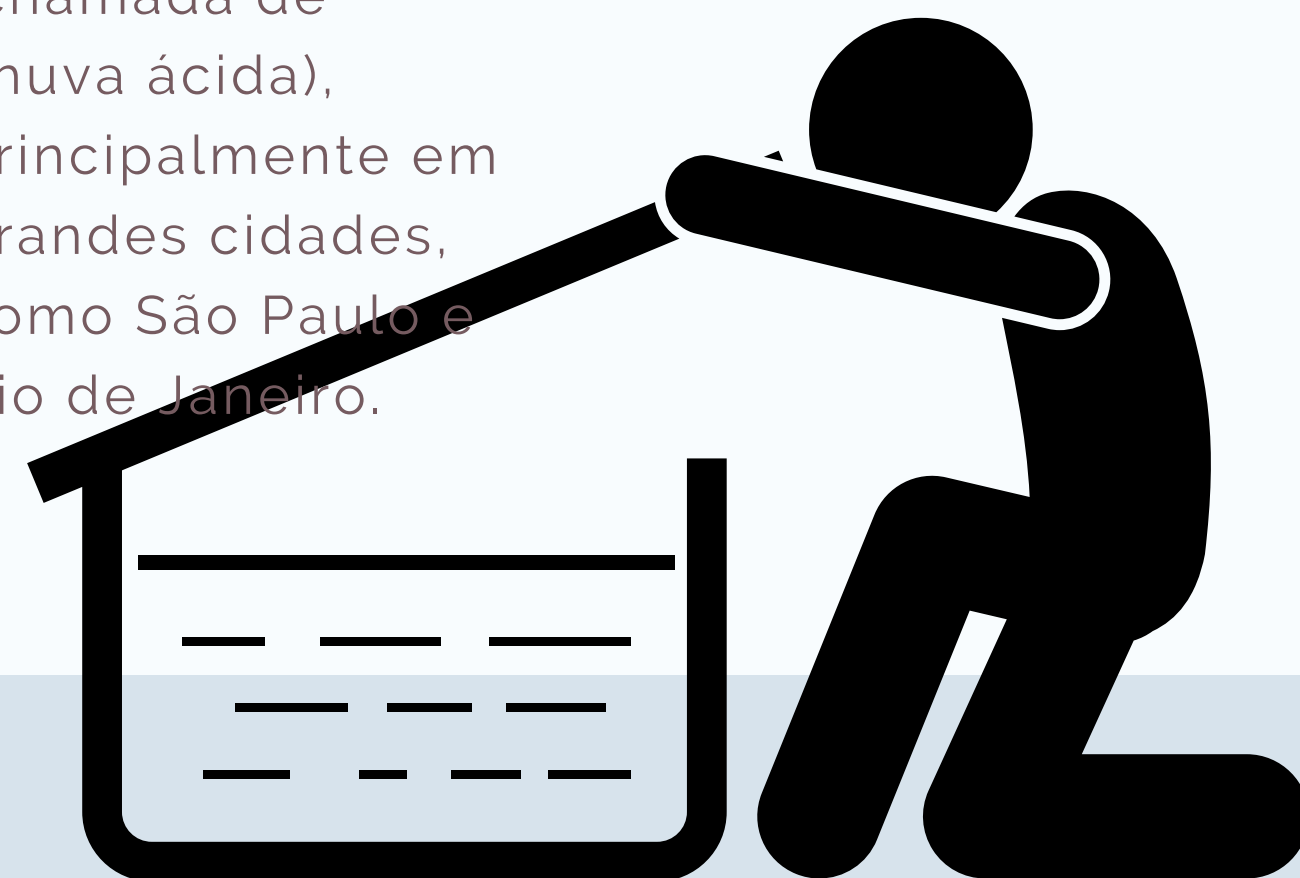
O verão é a estação do ano em que o mosquito da dengue procura água limpa e parada para se reproduzir.

A tampa das caixas é essencial para garantir a qualidade da água, especialmente para que ela não se misture com a chuva.

Caso a peça original quebre ou trinque por algum motivo, é possível comprar apenas a tampa em lojas de material de construção.

Na hora de comprar uma tampa para sua caixa de água, meça a largura dela, e de preferência, compre da mesma marca da caixa de água original. Assim, ela encaixará perfeitamente e sua água não correrá risco de ser contaminada por animais,

insetos ou pela água da chuva, que muitas vezes parece limpa, mas que contém diversos poluentes (chamada de chuva ácida), principalmente em grandes cidades, como São Paulo e Rio de Janeiro.



## LIMPEZA FÁCIL DA SUA CAIXA D'ÁGUA

A limpeza da caixa de água , apesar de trabalhosa, é fácil. Uma limpeza profissional pode lhe dar um melhor resultado.

Durante o serviço, a utilização de luvas e sapatos de borracha pode prevenir algumas infecções. Vale sempre tomar medidas de segurança.

# ATENTE-SE PARA A ESTRUTURA DE INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA

Considerando que 1 litro de água pesa aproximadamente 1 quilograma, um reservatório com 2.000 litros de capacidade pesará aproximadamente 2 toneladas. Para que você entenda a dificuldade de apoiar todo esse peso sobre a estrutura de uma casa saiba que uma laje de ótima qualidade tem capacidade de suportar uma sobre carga de 250 kg por metro quadrado – percebe-se só por esse número que há necessidade de um reforço na estrutura do imóvel para que suporte o peso da caixa d'água.







Essa dificuldade na instalação de caixas d'água estimula o uso de reservatórios improvisados nos quintais como tambores, barris, baldes, bacias, tanques e até mesmo caixas d'água apoiadas sobre o solo. Como é de conhecimento geral, esses reservatórios quando deixados abertos ou mal tampados podem ser transformados em criadouros de mosquitos como o *Aedes Aegypti*, responsáveis pela transmissão de inúmeras doenças. As caixas d'água mesmo quando instaladas corretamente no alto dos imóveis, podem ter esse mesmo destino quando não tampadas adequadamente (as tampas de alguns modelos de caixa em termoplástico são facilmente levadas pelo vento mais forte – vide imagem ao lado), com a desvantagem da dificuldade de acesso para uma vistoria frequente.

# Siga o DAE/SBO nas redes sociais:



[@daesantabarbara](#)



[@daesantabarbara](#)



[DAE de Santa Bárbara d'Oeste](#)

## DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE SANTA BÁRBARA D'OESTE

Rua José Bonifácio, nº 400, Centro, CEP: 13.450-037

Central de Atendimento: 0800-770-3459 (ligação de fixo) ou (19) 3459-5910 (ligação de celular)

WhatsApp (somente mensagens): (19) 9-9992-6848 / (19) 9-9799-6719

[www.daesbo.sp.gov.br](http://www.daesbo.sp.gov.br)