



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

**Gerência de Responsabilidade
e Interação Social – Geris**

Objetivos da Geris



- Melhorar o relacionamento e a imagem da Cagece com os clientes;
- Garantir a adesão aos novos empreendimentos;
- Disseminar informações sobre os produtos e serviços da Companhia;
- Disseminar o conhecimento para o uso correto dos sistemas implantados;
- Aumentar o Índice de Utilização da Rede de Água (IURA) e da Rede de Esgoto (IURE);
- Promover a sustentabilidade socioambiental dos sistemas implantados.

Água: o bem mais precioso do planeta



- Essencial para todos os tipos de vida;
- 70% do nosso corpo é formado por água.





Utilizações da Água



- A água é utilizada para diversos fins, consuntivos e não consuntivos

Consuntivos	Não Consuntivos
Abastecimento Humano	Recreação
Abastecimento Industrial	Harmonia Paisagística
Irrigação	Geração de energia elétrica
Dessedentação de animais	Conservação da fauna e da flora
	Navegação
	Pesca

Crise hídrica?

Segundo a UNESCO, O consumo de água nas últimas décadas cresceu duas vezes mais que a população.

Se o padrão de consumo se manter, em 2030 o mundo enfrentará um déficit de abastecimento de 40%.



Crise hídrica?



Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), cada pessoa necessita de **cerca de 110 litros de água por dia para atender suas necessidades básicas de consumo e higiene;**

No Brasil, o consumo por pessoa consegue chegar a mais de 200 litros/dia.

***O DESPERDÍCIO CHEGA
A 90 LITROS POR DIA!!!***



Crise hídrica?

E a água vai acabar?

Muitos são os desafios a serem enfrentados para manutenção da água em quantidade e qualidade adequada.

O uso consciente deste bem é uma maneira simples de contribuir para este objetivo.



Controle de Consumo

O controle de consumo é realizado por meio de hidrômetros, mapa de acompanhamento de consumo e relatórios comparativos.

Gráfico de utilização doméstica da água



Utilizações domésticas da água

- A vazão de um chuveiro pode variar de 6 a 25 litros por minuto dependendo de seu modelo e da pressão da água.
- Um banho de ducha por 15 minutos com o registro meio aberto gasta em torno de 135 litros
- Quem fecha o registro enquanto se ensaboa e diminui o tempo de banho para 5 minutos consome 45 litros !



Dicas de economia de água



Feche a torneira ao fazer a barba ou enquanto escova os dentes. Já o vaso sanitário gasta até 50% do consumo de água. Use a descarga só o necessário e não jogue no vaso objetos que possam ser colocados no lixo.



No banho, mantenha o chuveiro fechado na hora de se ensaboar ou lavar o cabelo com xampu.



Primeiro, ensaboe toda a louça e, só então, enxágue tudo de uma vez. Não deixe a torneira da sua pia aberta.

Dicas de economia de água



Lave frutas e legumes numa vasilha com água e vinagre. Deixe a torneira fechada.



Lavar o carro com mangueira pode gastar até 300 litros de água. O certo é usar balde e pano macio.



Não desperdice água lavando calçada. Até porque o maior desperdício é o do seu dinheiro. Calçada a gente limpa é com a vassoura.

Dicas de economia de água



- Regue gramados durante as primeiras horas da manhã, quando as temperaturas e a velocidade do vento são menores. Isso reduzirá perdas com evaporação;
- Instale aparelhos arejadores. Com eles pode reduzir o fluxo de água e economizar;
- Instale válvulas *dual flux* para redução do consumo de água nos vasos sanitários. Com essa válvula é possível ter dois acionamentos: Um para dejetos líquidos (3 litros) e outro para dejetos sólidos (6 litros);
- Dê preferência a torneiras com temporizador;

Dicas de economia de água



- Não deixe mangueiras ligadas sem controle. Sua mangueira de jardim pode desperdiçar 600 galões de água ou mais em apenas algumas horas: por isso não as deixe funcionando todo o dia
- Avise a proprietários de imóveis, a autoridades locais ou à companhia de água de sua cidade sobre toda perda de água significativa (encanamentos rompidos, hidrantes abertos, aspersores mal instalados, poços que tenham fluxo constante abandonados etc).



Teste do vaso sanitário:

Jogue um pouco de farinha dentro do vaso sanitário. Se a farinha ficar parada tudo bem. Se a farinha não ficar parada, existe vazamento na válvula ou na caixa de descarga

Teste do hidrômetro

Para checar se há vazamento entre o hidrômetro e a caixa d'água, abra o registro do hidrômetro e feche a boia da caixa d'água até interromper o fluxo de água. O hidrômetro deve ficar parado. Se nenhum ponteiro se movimentar, não tem vazamento.

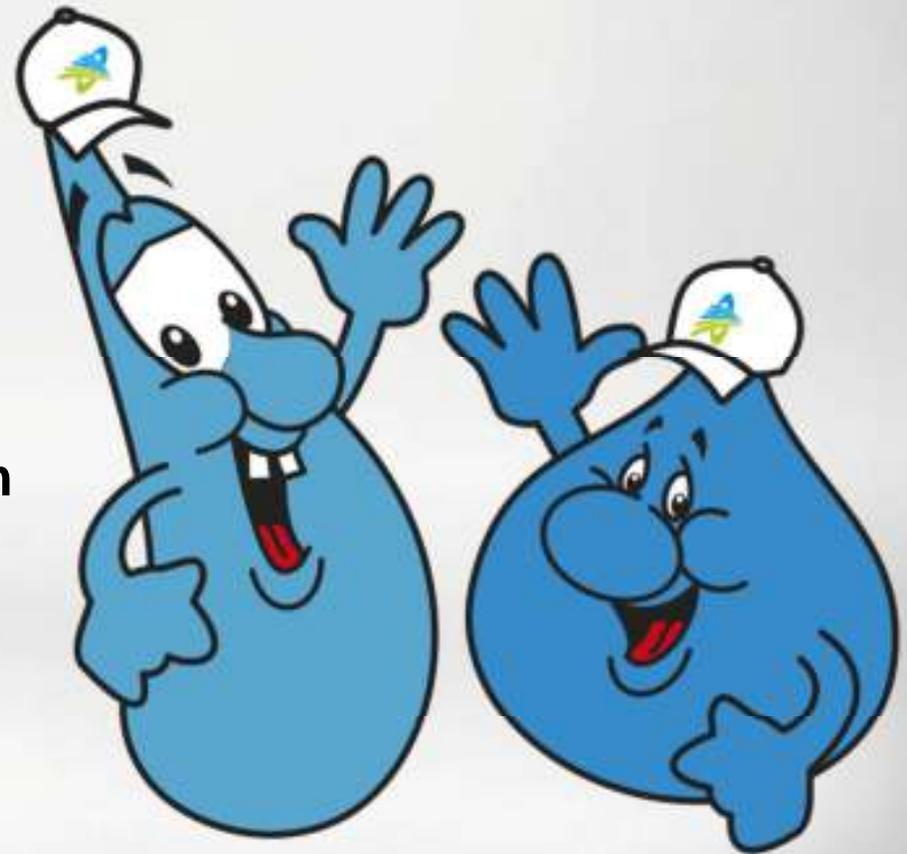
Teste da caixa d'água

Para checar se há vazamento entre a caixa d'água e as instalações internas do imóvel, feche a boia e marque o nível da água na caixa. Feche todas as torneiras e chuveiros da casa e não use os vasos sanitários durante 1 hora. Passado esse tempo, meça o nível de água na caixa. Se houver alteração, há vazamento.

Não esqueça:

**Cada gota conta para
garantirmos a preservação da
água no planeta.**

**Usando com consciência e sem
desperdícios, não vai faltar!**





**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria das Cidades