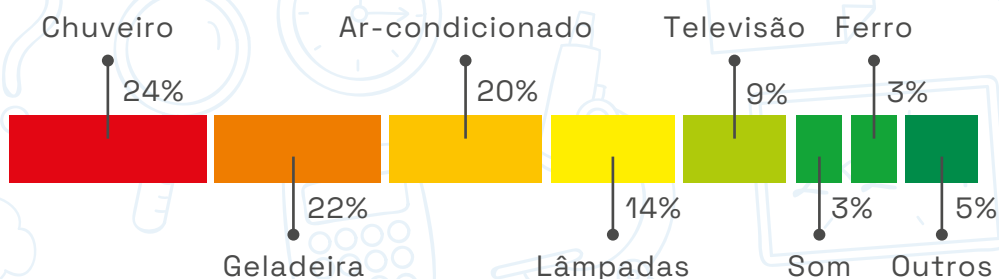


O QUE MAIS CONSUME ENERGIA?

Consumo médio de eletricidade nos domicílios brasileiros:



O BICHO-PAPÃO DA ENERGIA



Uma pessoa precisa de 110 litros de água para suprir todas as necessidades de consumo e higiene por dia, e isso seria o suficiente. Mas é fácil gastar mais que isso. Um banho de 10 minutos, por exemplo, consome cerca de 90 litros de água, quase o total diário estimado pela ONU. Além da água, o chuveiro é responsável pelo maior consumo de energia elétrica dentro de uma residência. Um banho de 15 minutos com água ligada já é um exagero, mas muito “cantor de chuveiro” demora mais do que isso.

PENSE NISSO!

1. Reduza o banho de 10 para 7 ou 5 minutos.
2. Desligue a água para se ensaboar e lavar os cabelos.
3. Não deixe as torneiras abertas se não estiver usando.

Banho
15 minutos



Banho
10 minutos



Banho
5 minutos



BANHO EFICIENTE

A COPREL Cooperativa de Energia promove junto com o Coprel na Escola e o SESCOOP um desafio de sustentabilidade para as escolas da sua área de cobertura.

O objetivo é estimular a economia e o aprendizado dos nossos jovens sobre os custos e desperdícios de água e energia elétrica.

Você está recebendo uma ampulheta para contagem do tempo no banho. A nossa proposta é uma tarefa a todos os alunos, que ao mesmo tempo será educativa e divertida. A ideia é que a ampulheta seja disponibilizada para os alunos em formato de rodízio. Assim, cada aluno terá dois dias para levar a ampulheta para casa e marcar os minutos de duração do seu banho.

TAREFA EM TURMA

Ao final, após todos os alunos da turma terem a oportunidade de posse da ampulheta, a professora poderá calcular junto com os alunos o consumo de energia elétrica de cada um, de acordo com o tempo médio de banho. E ainda, o valor que pode ser economizado caso seja reduzido o tempo de banho de cada um.



QUANTA ENERGIA CONSUME O SEU BANHO?

Siga as dicas e descubra!

BANHO EM HORAS: Preencha a Coluna A com o tempo médio do seu banho em minutos. Dividindo o número por 60, você terá o total em horas.

ENERGIA CONSUMIDA POR BANHO: Multiplique o tempo (em horas) da Coluna A pela potência do chuveiro, informada na Coluna B, preencha a Coluna C e terá o valor da energia consumida.

VALOR DO SEU BANHO: Para descobrir, vamos até a coluna E. Multiplique o valor da Coluna C pelo preço médio da energia informado na Coluna D e terá o resultado.

VALOR DO SEU BANHO POR MÊS: Para descobrir preencha a Coluna F, multiplicando o resultado da coluna E por 30.

VALOR DO SEU BANHO POR ANO: E para descobrir o valor do seu banho em um ano, vá até a Coluna G e multiplique o valor da Coluna E por 365 dias.

E então? Podemos baixar o consumo de energia diminuindo o tempo embaixo do chuveiro?

Você sabe o quanto a sua família gasta com o banho?

Para saber, basta levantar o tempo médio de banho da sua família e repetir o processo acima.

A	B	C	D	E	F	G
Tempo do banho	Potência do chuveiro (kWh)	Energia consumida em 1 banho (kWh)	Preço médio R\$ - kWh com encargos	Custo de 1 banho (R\$)	Custo de banho R\$ - 1 mês	Custo de banho R\$ - 1 ano
min./60 =	6,8	$A \times B =$	0,60	$C \times D =$	$30 \times E =$	$365 \times E =$

Fonte: Centro de Operações e Engenharia Coprel

