

# Onda de calor: confira dicas da Cemig para refrescar o ambiente sem pesar no bolso

Ter 18 fevereiro

Nos últimos dias, várias regiões do Brasil vêm sendo atingidas fortemente por altas temperaturas. A Cemig destaca algumas medidas simples que podem ajudar a refrescar o ambiente e ainda fazer uma grande diferença no valor da fatura ao fim do mês.

Em situações de altas temperaturas, os principais equipamentos para refrescar o ambiente são o ventilador, o climatizador e o ar-condicionado. Eles se diferem em relação à potência (medida em watts) e funcionalidade.

Dos três equipamentos, o ventilador é o mais popular e o que possui o preço de aquisição mais acessível. Além disso, é o que apresenta a menor potência. Esse tipo de aparelho faz com que as pás girem rapidamente e criem uma corrente de ar que, apesar de não mudar a temperatura, devido à circulação, resulta em conforto térmico para as pessoas.

O engenheiro de Eficiência Energética da Cemig, Welhiton Adriano de Castro Silva, destaca a forma correta de utilizar os ventiladores.

“É importante que as pessoas mantenham as portas e janelas abertas enquanto o ventilador estiver funcionando, pois essa simples ação aumenta a circulação do ar no ambiente e melhora o conforto térmico para os presentes”, explica.

“Já os climatizadores trabalham para amenizar o calor a partir da evaporação da água. Isso traz uma melhora na qualidade e na circulação do ar, além de umedecer o ambiente”, detalha. “É importante destacar que o usuário deve ficar de olho na limpeza do filtro do equipamento, para potencializar a eficiência”, afirma.

Apesar desses dois equipamentos terem potência inferior ao ar-condicionado, Welhiton faz um alerta em relação ao tempo de utilização, pois é uma variável muito importante para o consumo.

“O consumo de energia depende de duas variáveis: da potência do equipamento - em watts (W) - e do tempo de uso (em horas). Quando o cliente quer economizar energia, ele deve atuar em uma ou nas duas variáveis. Portanto, mesmo que o equipamento tenha uma potência pequena, se ele ficar ligado por muito tempo, o cliente poderá ter um aumento na conta de energia”, ressalta.

## **Ar-condicionado**

A utilização do ar-condicionado nas residências tem aumentado nos últimos anos. Esse equipamento tem uma potência bem superior aos dois anteriores e funciona de forma similar à geladeira, retirando o ar quente do ambiente. Por isso, é recomendado que o cliente também fique atento ao tempo de utilização.

De acordo com o especialista da Cemig, deve-se manter portas e janelas fechadas, pois, caso os

locais permaneçam abertos, o aparelho de ar-condicionado vai usar a sua máxima potência para tentar resfriar esses ambientes - fazendo com que ele consuma muito mais energia. Além disso, as cortinas e persianas devem permanecer fechadas porque a entrada da luz solar faz com que o local fique mais quente.

“Esses simples procedimentos podem resultar em economia significativa na conta de energia. E, finalmente, ajuste a temperatura do aparelho para 23 °C - que é uma temperatura de conforto térmico - e sempre opte pelo aparelho com selo Procel mais eficiente”, destaca o engenheiro.