### Os aparelhos que mais consomem energia elétrica

Aparelhos eletrodomésticos e demais eletrônicos, como: geladeiras, micro-ondas, chuveiros, máquinas de lavar roupa, ar condicionados e até mesmo aparelhos em *Stand By* são apontados como o que mais gasta energia em uma residência. Veja algumas dicas para economizar energia elétrica.



O consumo de energia da geladeira está diretamente relacionado ao tempo que seu motor estiver funcionando. Esse, por sua vez, entra em funcionamento sempre que precisa resfriar o interior da geladeira. Ao colocar algo quente dentro, será necessário mais tempo para resfriá-lo, fazendo com que o motor funcione por mais tempo e gaste mais energia.



Os picos de consumo de um elevador estão diretamente relacionados ao tempo que ele está em movimento e à força necessária para que isso aconteça. Com isso, quanto mais pessoas estiverem no elevador, mais força será necessária para entrar em movimento, aumentando o seu consumo.



Quando instalados na parte superior do cômodo, o arcondicionado tende a funcionar melhor. Isso se deve ao fato de o equipamento funcionar devido à transmissão de calor por convecção. Ou seja, o ar frio, que é mais denso, tende a descer e o ar quente o contrário, e ao instalar o aparelho na parte superior, nos beneficiaremos desse fato, exigindo menor gasto de energia.



O ferro de passar, assim como outros equipamentos que possuem resistência, consomem muita energia elétrica. Junto do chuveiro elétrico, do ar-condicionado, da geladeira e da máquina de lavar, representa um grande risco para a sua conta de luz.



As grades das geladeiras servem para trocar calor com o ambiente. Ao estender roupas, você prejudica o funcionamento e faz ela "trabalhar" mais para manter a temperatura ideal. De acordo com a Brastemp, esse hábito pode trazer danos permanentes ao equipamento e aumentar o consumo de energia.



# Aparelhos domésticos que mais consomem energia elétrica

A maior parte da energia elétrica consumida no Brasil é produzida em usinas hidrelétricas. Essas usinas produzem energia a partir da água depositada pelas chuvas em seus reservatórios.

O Cocsama traz dicas dos aparelhos domésticos que consomem mais energia elétrica. Veja os vilões do consumo de energia elétrica

Chuveiro elétrico - O chuveiro é um dos equipamentos domésticos que mais consome energia elétrica.

Ar condicionado.
Geladeira.
Torneira elétrica.
Videogames.
Máquina de lavar roupas
Ferro de passar.
Aparelhos em stand-by e outros.



Página 04

## Conta de luz da tarifa social terá bandeira amarela em novembro, informa Aneel



A Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) anunciou nesta sexta-feira (29/10) a bandeira tarifária amarela no mês de novembro para os consumidores que recebem o benefício da Tarifa Social de Energia Elétrica. A bandeira, que indica condições menos favoráveis de geração de energia, equivale ao pagamento de R\$ 1,87 para cada 100 quilowatts-hora (kWh) consumidos.

Página 02

## Bandeira tarifária para consumidores beneficiários da tarifa social será amarela em novembro

A Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) informou na sextafeira (29/10) que a conta de luz das famílias de baixa renda incluídas na Tarifa Social de Energia Elétrica terá a bandeira tarifária amarela em novembro.

A bandeira amarela representa R\$ 1,87 adicional na conta de luz para cada 100 kWh consumidos no mês.

Com isso, a agência reduziu a cobrança adicional aplicada às contas de luz quando o custo de produção de energia aumenta. Até outubro, estava sendo cobrado dos consumidores da tarifa social a bandeira vermelha patamar 2, que adiciona R\$ 9,49 às contas para cada 100 kWh.

Era a bandeira mais alta que podia ser aplicada a esses consumidores, já que eles são isentos de pagar a bandeira escassez hídrica, que adiciona R\$ 14,20 por 100 kWh consumidos às contas de luz.

O sistema de bandeiras tarifárias é uma cobrança aplicada às contas de luz quando o custo de produção de energia aumenta. É o que aconteceu neste ano, devido à crise energética.

O país tem acionado as usinas termelétricas (mais caras e poluentes) e importado energia da Argentina e do Uruguai para garantir o fornecimento de eletricidade aos consumidores.

Mas, diante das chuvas verificadas em outubro e esperadas para

**CONSELHO DE CONSUMIDORES DA** 

**EMPRESA LUZ E FORÇA SANTA MARIA S/A** 

Calendário de Reuniões Ordinárias - Ano de 2021

**DATA** 

08 de novembro

13 de dezembro

novembro, a Aneel decidiu reduzir a bandeira dos consumidores de baixa renda. Para os demais consumidores. continua valendo a bandeira escassez hídrica, a mais cara do sistema.

#### **Desconto**

A Aneel informou, ainda, que as famílias de baixa renda continuam tendo direito ao desconto nas tarifas, que varia de 10% a 65% de acordo com a faixa de consumo.

O desconto é concedido nos primeiros 220 kWh consumidos mensalmente por clientes residenciais. A exceção são as famílias indígenas e quilombolas inscritas no Cadastro Único, que têm desconto de 100% até o limite de consumo de 50 kWh/mês.

#### Têm direito à tarifa social

Famílias inscritas no Cadastro Único do governo federal, com renda per capita menor ou igual a meio salário mínimo; - idosos com 65 anos ou mais e pessoas com deficiência que recebam o Benefício de Prestação Continuada (BPC); – famílias inscritas no Cadastro Único com renda mensal de até três salários mínimos com um integrante que, devido a uma doença ou a uma deficiência, faça uso contínuo de aparelhos médicos que consomem energia elétrica.

HORÁRIO

**15hs** 

15hs

## INFORMATIVO DO COCSAMA

Colatina - ES Tel.: (27) 2101- 2382

#### Presidente

Ademir A. Freitas da Silva Vice-presidente Acácio Franco

Secretária Executiva Lídia Inez Clabunde Radins

Suplente Alexsandre Leite Ferreira

Representante da CLASSE RESIDENCIAL Conselheiro suplente: Cleidomar Gomes

Representante da CLASSE INDUSTRIAL Conselheiro titular: Victor Augusto G.T.Tonaco

Representante da CLASSE COMERCIAL Conselheiro titular: Fioravante José M. Marino

Representante da CLASSE RURAL Conselheiro titular: Acácio Franco Conselheiro suplente: Raphael Guimarães Soares

Conselheiro titular: Alexandre de Mello Delpupo Conselheiro suplente: Humberto Q. de Oliveira

Publicação do Conselho de Consumidores da ELFSM S/A Criado pela Lei nº 8.631/93 e sendo atualmente regulamentado pela Resolução Normativa ANEEL nº 451/2011. Rua Aurélio Gatti 22 - sala 203

#### Conselheiros:

Conselheiro titular: Ademir A. Freitas da Silva

Conselheiro suplente: Djokimar de Almeida Pereira

Conselheiro suplente: Geraldo M. Gobbi

Represen. da CLASSE PODER PÚBLICO

### GD solar atinge 7 GW de potência instalada no Brasil

A cada dois minutos, um sistema fotovoltaico é instalado no segmento brasileiro de GD (geração distribuída). É o que aponta um levantamento realizado pelo Canal Solar, com base em dados da ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) do ano de 2021.

03 COCSAMA

De acordo com o estudo, somente entre os dias 1º de janeiro e 14 de outubro, cerca de 238,2 mil unidades solares foram incrementadas ao SCEE (Sistema de Compensação de Energia Elétrica). Trata-se de um recorde que supera, com folga, os 157,9 mil sistemas contabilizados no mesmo período do ano anterior.

Para Gustavo Tegon, co-fundador da Esfera Solar, os números apresentados evidenciam o crescimento da popularização da fonte solar junto aos principais setores da sociedade. "Os números apresentados pela ANEEL são incríveis. A gente está falando de uma energia democrática, à qual todas as classes sociais podem ter acesso, principalmente, com as linhas de financiamentos que existem hoje no nosso setor", disse.

#### Geração de emprego

Na primeira semana de outubro, a energia solar atingiu a marca de 7 GW de potência instalada em telhados, fachadas e pequenos terrenos de residências, comércios, indústrias, produtores rurais e prédios públicos no Brasil, o que equivale à metade de toda a capacidade da usina hidrelétrica de Itaipu.

De acordo com a ANEEL, o país possui atualmente mais de 631,8 mil sistemas solares conectados à rede, trazendo economia e sustentabilidade ambiental para mais de 791,2 mil unidades consumidoras.

Ao todo, a tecnologia já está presente em 5.375 dos 5.570 municípios brasileiros, sendo que os estados líderes em potência instalada são, respectivamente: Minas Gerais (1.318 MW), São Paulo (915 MW), Rio Grande do Sul (874 MW), Mato Grosso (546 MW) e Paraná (387 MW). Fonte Canal Solar



Números evidenciam crescimento da popularização da fonte junto aos principais setores da sociedade.

#### DIREITOS E DEVERES DOS CONSUMIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA

Você pode escolher entre seis de les para o vencimento da conta de luz!

Conheça a Resolução ANEEL 414/2010, que garante os direitos do consumidor de energia. #aneelessencial



