

ESCOLA MUNICIPAL DEPUTADA MARIA DO CÉU PEREIRA FERNANDES

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

PROFESSORA: ANA NUNES

SÉRIE: 8º ANO

Confira algumas **dicas** que você pode utilizar para **reduzir sua conta de energia elétrica**. A conta de energia elétrica representa um grande custo mensal para uma grande parte das famílias brasileiras. Além disso, esse tipo de energia é um recurso natural que gera impacto no meio ambiente e, por isso, deve ser usado de forma consciente.

Prefira eletrodomésticos, motores e lâmpadas que tenham o selo do Procel, pois são mais eficientes e gastam menos energia;

- Ao fazer instalações elétricas, use fios adequados e não faça emendas mal feitas;
- Evite o uso de benjamins (tomadas em T) para ligar vários aparelhos;
- Substitua as lâmpadas incandescentes pelas fluorescentes compactas ou circulares;
- Desligue lâmpadas, ar-condicionado e a televisão em ambientes desocupados e também não durma com a TV ligada;
- Não guarde alimentos quentes e destampados na geladeira e a conserve organizada para evitar que a porta fique aberta por muito tempo;
- Não coloque roupas para secar atrás do freezer ou refrigerador e regule o termostato de acordo com a estação do ano, pois, no frio, a temperatura não precisa ser tão baixa;
- Mantenha as borrachas de vedação do freezer e da geladeira em boas condições. Caso não estejam, troque por novas borrachas;
- Procure utilizar o ferro elétrico - que sobrecarrega muito a rede elétrica - enquanto outros aparelhos estiverem desligados. Para não o ligar várias vezes, passe uma grande quantidade de roupas de uma só vez;
- Evite banhos demorados e regule a chave do chuveiro com a estação do ano;
- Na hora de usar a máquina de lavar, coloque a quantidade máxima de roupas ou louças e use o nível de sabão adequado para evitar muitos enxágues;
- Comunique à concessionária quando identificar usos irregulares de energia, inclusive furtos ou fraudes.

Escolha eletrodomésticos mais eficientes

Quando for trocar seus eletrodomésticos, opte sempre por aqueles que apresentarem maior eficiência energética. Confira sempre o selo fornecido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (**Inmetro**). Nesse selo, é possível conferir a eficiência de diversos aparelhos em uma escala que vai de **E** — menos eficiente — até **A** — mais eficiente. A tabela de **eficiência energética** do Inmetro apresenta também a média de consumo mensal de cada aparelho. Com ela, é possível ter uma previsão do impacto que algum eletrodoméstico causará em sua conta no final do mês.



QUAIS OS PRINCIPAIS DIREITOS E DEVERES DOS CONSUMIDORES DE ENERGIA?

DIREITOS:

- Ter no mínimo seis opções de data de vencimento da sua conta de energia;
- Receber a conta de luz pelo menos 5 dias úteis antes do vencimento;
- Ser informado em até 30 dias sobre a solução de uma reclamação feita;
- Ser restituído por eventuais prejuízos causados por falhas no fornecimento de energia elétrica;
- Ser avisado com pelo menos 15 dias de antecedência sobre o corte de energia por falta de pagamento;
- Solicitar a verificação de leitura do medidor, caso a sua conta de luz venha com valor muito maior ou menor que o normal; um indevidamente;
- Ter a luz de volta no máximo em até 4 horas caso tenha sido cortada;
- Ter energia restabelecida em 48 horas depois de cessado o motivo do corte;
- Ter à disposição um livro para reclamações e sugestões em todos os postos de atendimento da COSERN.

Deveres:

- Celebrar Contrato de fornecimento com a concessionária, quando fornecerá informações sobre a carga prevista. Alterações significativas nesta carga também devem ser comunicadas à empresa;
- Instalar em local adequado e de fácil acesso os dispositivos necessários para medidor de consumo e equipamentos de proteção;
- Manter sob sua guarda, na condição depositário fiel e gratuito, os equipamentos de medição do concessionário;
- Reformar ou substituir instalações elétricas internas da unidade consumidora que estiverem em desacordo com as normas, especialmente em relação aos aspectos de segurança;
- Pagar pontualmente os serviços prestados pelo fornecimento da energia;
- Informar à distribuidora sobre a existência de usuários de equipamentos de autonomia limitada, vitais à preservação da vida humana e dependentes de energia elétrica. Assim, o usuário passa a ter o direito de ser avisado sobre interrupções programadas. Esse aviso é obrigatório, escrito, personalizado e com antecedência mínima de cinco dias úteis em relação à interrupção, sob pena de multa de até 2% do faturamento da distribuidora.

Escolha eletrodomésticos mais eficientes

Quando for trocar seus eletrodomésticos, opte sempre por aqueles que apresentarem maior eficiência energética. Confira sempre o selo fornecido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (**Inmetro**). Nesse selo, é possível conferir a eficiência de diversos aparelhos em uma escala que vai de **E** — menos eficiente — até **A** — mais eficiente.

A tabela de **eficiência energética** do Inmetro apresenta também a média de consumo mensal de cada aparelho. Com ela, é possível ter uma previsão do impacto que algum eletrodoméstico causará em sua conta no final do mês.

Atividade

- 1 – No dia a dia quais atitudes você e sua família adotam para reduzir o consumo de energia elétrica?
- 2 – Escolha duas medidas de redução de energia das dicas dadas que você acha importante seguir.
- 3 – Cite dois direitos e dois deveres dos consumidores de energia elétrica.
- 4 – É um dever ou um direito do consumidor ser avisado com antecedência sobre o corte de energia por atraso no pagamento?
- 5 – O que é possível conferir no selo do Inmetro?