

Dia Mundial da Eficiência Energética: conheça cinco ações do programa da Cemig que ajudam a reduzir o consumo de energia

Qui 05 março

O uso mais eficiente da energia elétrica tem se tornado um dos principais instrumentos para reduzir desperdícios e otimizar recursos no sistema elétrico. Em Minas Gerais, iniciativas desenvolvidas pela [Cemig](#) já destinaram mais de R\$ 1,1 bilhão a projetos voltados a essas ações. No Dia Mundial da Eficiência Energética, celebrado em 5/3, a companhia destaca algumas dessas ações.

As iniciativas desenvolvidas pela Cemig beneficiam diversos segmentos importantes da população mineira, como escolas, hospitais, instituições públicas, produtores rurais, comércios, indústrias e comunidades de baixa renda, contribuindo para reduzir custos operacionais e melhorar a eficiência no consumo de energia em todo o estado.

Confira cinco iniciativas do programa que ajudam a promover o uso inteligente da energia na área de concessão da Cemig:

1 - Ações educativas e iluminação mais eficiente em escolas públicas

Uma das iniciativas de maior alcance é o Cemig nas Escolas, programa voltado à promoção da eficiência energética no ambiente educacional. A iniciativa busca conscientizar estudantes e professores sobre o uso responsável da energia elétrica e incentivar hábitos de consumo mais sustentáveis por meio de jogos, teatros e outras atividades lúdicas.

Além das ações educativas, o programa também promove melhorias na infraestrutura das instituições de ensino. Nos últimos anos, a Cemig substituiu a iluminação convencional por tecnologia LED em mais de 3.200 escolas públicas estaduais que ainda não contavam com esse tipo de equipamento.

2 – Projeto de efficientização em hospitais

O Programa de Eficiência Energética da Cemig também contempla ações voltadas ao setor de saúde, onde o consumo de energia elétrica costuma ser elevado devido ao funcionamento contínuo de equipamentos e sistemas hospitalares.

O Cemig nos Hospitais contempla iniciativas que incluem a modernização de sistemas de iluminação, substituição de equipamentos hospitalares antigos por tecnologias mais eficientes e instalação de usinas fotovoltaicas nas unidades de saúde.

Além da redução no consumo de energia, os projetos contribuem para diminuir custos operacionais das instituições hospitalares, permitindo que mais recursos sejam direcionados para o atendimento

à população.

3 – Energia mais eficiente nas cidades

Com o projeto Minas LED, a companhia já substituiu mais de 130 mil luminárias de iluminação pública antigas e de alto consumo por equipamentos de LED, mais eficientes e econômicos. Agora, outros 219 mil pontos de iluminação serão modernizados em cerca de 500 municípios da área de concessão da empresa.

Os benefícios para a população são diversos: ruas mais iluminadas, com tecnologia adequada, contribuem para aumentar a segurança de pedestres e motoristas. Além disso, por meio do projeto Prédios do Amanhã, a Cemig incentiva a modernização de prédios sob gestão das prefeituras municipais, promovendo a substituição da iluminação por LED e a troca de aparelhos de ar-condicionado obsoletos por equipamentos mais eficientes. Essas melhorias contribuem para tornar as cidades mais sustentáveis.

4 - Projeto incentiva troca de motores elétricos antigos

Entre as iniciativas mais recentes está o Cemig Troca Seu Motor, projeto que incentiva a substituição de motores elétricos antigos por equipamentos mais modernos, econômicos e eficientes.

O projeto é direcionado a consumidores que utilizam motores monofásicos ou trifásicos, amplamente presentes em atividades agrícolas produtivas como irrigação, bombeamento de água, ventilação e processos industriais.

Até 2027, a Cemig destinará R\$ 35 milhões em bônus para apoiar a modernização do parque de motores elétricos em toda a área de concessão da companhia.

5 – Cemig nas comunidades

Outra iniciativa do Programa de Eficiência Energética da Cemig é voltada diretamente às famílias de baixa renda. O projeto busca promover o uso consciente da energia elétrica e levar mais economia e conforto para moradores de comunidades, aglomerados e conjuntos habitacionais em diferentes regiões de Minas Gerais.

A ação é realizada por meio de visitas domiciliares, nas quais equipes da companhia substituem gratuitamente lâmpadas antigas por modelos de LED, mais eficientes e econômicos. Além da troca da iluminação, o programa também prevê a substituição de geladeiras ineficientes, equipamentos que costumam representar uma parcela significativa do consumo de energia nas residências.

Mesmo nos casos em que as casas já possuem iluminação LED, os atendentes aproveitam as visitas para orientar os moradores com dicas simples de economia de energia, ajudando as famílias a reduzir o valor da conta de luz e contribuindo para o uso mais consciente desse recurso.