



**DICAS DE SEGURANÇA  
E INSTALAÇÕES**

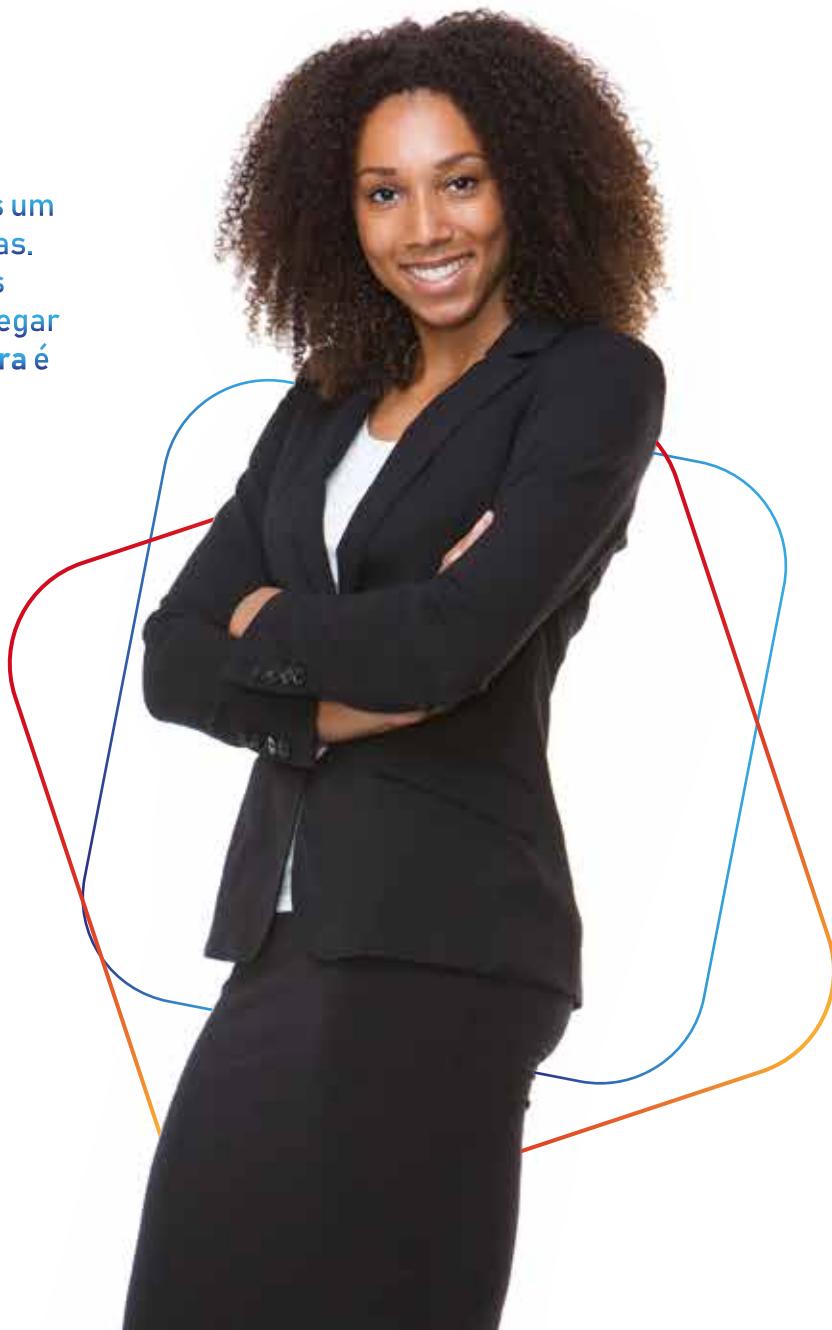
## NOSSA ENERGIA É VOCÊ

Há décadas, nós da DME desenvolvemos um trabalho de qualidade em Poços de Caldas. Investimos, aperfeiçoamos e crescemos cada vez mais. Porém, para a energia chegar até a sua casa de maneira **efetiva e segura** é preciso tomar alguns cuidados.

### NÃO SE ESQUEÇA

Você é parte essencial para que nossa ligação seja cada vez melhor!

Confira algumas dicas de segurança e fique sempre atento.



CUIDE DE VOCÊ E DA SUA FAMÍLIA

## ⚠️ DICAS DE SEGURANÇA ⚠️

Não toque em fios rompidos ou desencapados; 

Sempre desligue a chave geral (disjuntor ou fusível) antes de mexer em qualquer instalação elétrica;



Nunca tente retirar objetos caídos próximos à rede elétrica;



Jamais faça ligações clandestinas ('gatos'). Além de não serem seguras pois podem sobrecarregar a rede elétrica, são práticas ilegais;



Não utilize aparelhos elétricos próximo a locais com água (pias, chuveiros, banheiras), a não ser que seja permitido pelo fabricante;



Para evitar choques, sempre que for trocar uma lâmpada, segure-a pelo bulbo (parte de vidro) e não toque na parte metálica;



Utilizar vários aparelhos na extensão em formato "T" ("benjamins") não é recomendado, pois pode causar sobrecarga;



Verifique a voltagem do aparelho antes de conectá-lo à tomada;

110V - 220V

Proteja todas as tomadas da residência do alcance de crianças e animais domésticos;

Durante uma tempestade (especialmente as com grande incidência de raios), evite sair de casa e manusear aparelhos elétricos. Desconecte os equipamentos da rede elétrica da residência, que deverá ser provida de sistema de proteção contra descargas atmosféricas – SPDA e aterramento efetivo.



Não deixe carregadores de celular conectados na tomada no momento em que não estiverem sendo utilizados;



# TUDO TEM UM COMEÇO

É importante ressaltar que o primeiro grande ato preventivo acontece no momento da construção, através de um projeto elétrico elaborado e executado por profissionais qualificados. As residências devem ser planejadas pensando primariamente na segurança.\*

Alguns pontos fundamentais devem ser levados em consideração. Citaremos alguns:

- Faça regularmente a manutenção da rede elétrica de sua residência, especialmente se ela for mais antiga. Para isso, contrate um profissional especializado;
- Jamais altere as especificações dos disjuntores (diferencial, principal ou secundário) nos quadros de distribuição;
- Não abra furos próximos ao quadro de distribuição;

Somente utilize bons materiais, certificados pelo INMETRO. Muitas vezes, por falta de conhecimento ou devido a ausência do proprietário da obra no momento das compras, alguns produtos de baixa qualidade são adquiridos - o que certamente resultará em problemas e prejuízos futuros;



A segurança do estabelecimento é de responsabilidade dos proprietários. Os colaboradores da DME não tem autorização para adentrar em domicílios.



Na instalação do chuveiro elétrico, é fundamental que o fio terra do equipamento esteja conectado diretamente ao aterramento da residência;

É fundamental que todos os projetistas de residências estejam familiarizados com os itens da norma NBR 5410, que trata sobre instalações elétricas internas. Essas informações podem ser facilmente consultadas na internet, através do site ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) - [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). Essa norma tende a avaliar riscos referentes às instalações, com o intuito de orientar os profissionais na implementação dos projetos.

Troque fusível apenas por outro fusível, não tente substituí-lo por outro objeto.

## A IMPORTÂNCIA DA NBR 5419

Apesar do ser humano ter adquirido a capacidade de prever as grandes tempestades, não conseguimos pará-las. Dessa forma, é importante também pensar nesse aspecto de maneira preventiva. Para isso, a NBR 5419 orienta na elaboração de proteções contra descargas atmosféricas, pontuando as condições exigidas ao projeto, sua instalação e manutenção.





SIGA NOSSAS REDES SOCIAIS

 [/dmedsa](#)

 [/dmepocosdecaldas](#)

 [/DMEDSA](#)

 [/dmepoçosdecaldas](#)

 [/dmepec](#)