

# COMO DETECTAR PROBLEMAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA



## **Quem somos**

A Fajonato Elétrica e Hidráulica foi criada para oferecer produtos e serviços pensando na eficiência energética e sustentabilidade de seu cliente.

Com profissionais capacitados e treinados podemos oferecer ao cliente segurança, conforto, confiabilidade e o que existe de melhor no mercado em equipamentos com alta tecnologia.

A Fajonato Elétrica e Hidráulica vem atuando no mercado de manutenção e instalação elétrica desde 2010. Neste período já proporcionamos aos nossos clientes conforto, economia e segurança com serviços com mão de obra qualificada e material de primeira qualidade.

## **Acreditamos que a única diferença entre as pessoas é o conhecimento**

Por isso, estamos iniciando um trabalho de conscientização e educação sobre como lucrar economizando energia elétrica. Vamos ensinar a você tudo o que deve saber para usar de forma eficiente e segura a energia elétrica.

Se prepare para entrar neste incrível mundo da sabedoria onde você irá aprender de forma simples e prática como escolher e usar da melhor maneira a energia elétrica.

Este livreto faz parte integral de uma série de dicas, do qual você terá todas as informações necessárias, para que possa entender tudo sobre como utilizar a energia elétrica.

Então prepare-se.

E boa leitura.

## Como detectar problemas nas instalações elétricas

Choques no chuveiro, disjuntor desarmando, oscilações na luz, equipamentos demais, tomadas de menos... Essas cenas são muito comuns em grande parte das residências e sinalizam um grave problema: instalações elétricas obsoletas ou mal dimensionadas.



Esse mal acarreta resultados graves para a população e para o patrimônio, como falta de segurança, risco de acidentes e desperdício de energia. Para evitar isso, é necessário realizar verificações periódicas nas instalações elétricas e reformas sempre que necessárias.

Para saber quando está na hora de fazer a avaliação, aqui vão algumas dicas:

- Se a sua casa, apartamento ou condomínio tem mais de dez anos

e jamais passou por uma reforma no sistema elétrico, certamente está na hora de realizar uma verificação completa, com um profissional habilitado. Isso deve se repetir a cada cinco anos, mais ou menos.

- Fios e cabos com sinal de aquecimento mostram a necessidade de um check-up, pois indicam que há uma sobrecarga e que a instalação deve estar inadequada para as atuais necessidades de consumo.
- As instalações elétricas devem ter o fio terra instalado em todas as tomadas para proteger as pessoas contra o choque elétrico. Por este motivo todas as tomadas devem ser aquelas com o modelo de 3 polos. Se sua instalação não possui esta configuração, programe uma reforma.
- Os quadros de forças não podem ser feitos em madeira ou qualquer outro material combustível. Se isso ocorre, eles devem ser trocados. Assim como as demais partes da instalação.
- Fusíveis tipo rolha ou cartucho são inadequados e devem ser substituídos.
- Caixas de passagem abertas, fios desencapados e emendas mal feitas são sinais de perigo e devem ser corrigidos imediatamente.

Dois últimos lembretes:

- Toda a instalação elétrica deve ser projetada por profissionais habilitados para este trabalho, ou seja, um engenheiro ou técnico em eletrotécnica. Estes profissionais devem seguir as regras estabelecidas. No caso de instalações elétricas residenciais ou comerciais, a norma técnica é a NBR 5410 (ABNT), que apresenta todos os requisitos mínimos para garantir o conforto, a qualidade e a segurança de uma instalação elétrica.

- Instalações elétricas possuem uma limitação de uso, seja pelo tempo de utilização (desgaste natural dos componentes) ou pela mudança dos hábitos e necessidades dos moradores (que com o passar dos anos acabam agregando vários equipamentos ou aumentando potências de chuveiros sem sequer verificar a instalação elétrica).

Fonte: *programacasasegura.org*

Não coloque sua vida em risco, solicite agora mesmo uma visita sem compromisso que teremos o maior prazer em atendê-lo.

**Ligue (19) 9 99187711**

**É a Fajonato Elétrica e Hidráulica colaborando para uma sociedade cada vez mais sustentável.**