

PASSO A PASSO: SAIBA COMO INSTALAR UM VENTILADOR DE TETO



Vamos abordar um assunto interessante que refere-se ao equipamento elétrico mais largamente utilizado, sobretudo em salas de aula e na grande maioria dos ambientes comerciais: o **ventilador de teto**. Para efetuar a sua devida instalação é necessário contratar um eletricista que tenha amplo conhecimento sobre o assunto, evitando assim problemas resultantes de serviços realizados inadequadamente.

Cuidados fundamentais ao instalar um ventilador de teto

- Antes de iniciar o trabalho, é necessário cortar a alimentação geral, identificar a tensão da rede e os fios **terra**, **neutro** e **fase** (que serão adaptados à instalação conforme a necessidade);

- Nunca segurar o aparelho apenas pelos fios pois isso pode ocasionar a queda do mesmo e consequente avaria;
- Nunca misture pás de diversos fabricantes ou modelos no ventilador pois caso exista diferença de peso entre elas, algumas destas ou quaisquer outras peças poderão soltar-se e virem a cair;
- É importante verificar se as pás estão bem fixadas à carcaça, evitando acidentes durante o funcionamento do aparelho;
- É imprescindível que o local de fixação do ventilador de teto possa suportar um carga mínima de 25kg;
- Deve ser preservada uma altura mínima igual ou superior a 2,3m entre as pás do ventilador e o piso, além de uma distância mínima de 0,5m em relação a paredes, lustres e móveis altos;
- Deve-se observar se o raio de atuação das pás do equipamento não interfere no curso de abertura e fechamento de portas, janelas e portas de armário. Isso auxilia a definir o melhor posicionamento do ventilador;
- Caso o ventilador de teto pare de funcionar, você deverá desligá-lo através do interruptor e consultar a assistência técnica mais próxima responsável pela garantia do produto;
- Uma vez que não exista dispositivo adequado ao desligamento do aparelho, ele deve ser incorporado à fiação fixa. No caso de uma ligação bifásica, faz-se

necessário o uso de disjuntor bipolar ou qualquer outro meio necessário ao seu desligamento completo.

Fiação Utilizada

O fio utilizado para passagem (que transportará os condutores para que seja feita a conexão entre o interruptor e o ventilador de teto) pode ser um cordão paralelo (rígido) ou em alguns casos um arame auxiliar grosso e até mesmo o retorno da lâmpada existente no equipamento (ventilador) servirá para esse fim.





Pode ser utilizado também um **Passa-Fio**, ferramenta auxiliar na instalação dos fios elétricos nos eletrodutos. Por conter uma cabeça de metal flexível, passa bem por qualquer curva do conduíte. A ideia é tornar mais simples o transporte dos fios que conectarão o equipamento ao comando (interruptor) rebocando-os pela extremidade do passa-fio que saiu no teto puxando com cautela até que o fio condutor apareça também aí.

Instalação do Ventilador de Teto (Vídeos



Explicativos)

