

- Revendedores (Lojistas) ou Distribuidores,
- Instaladores e Construtoras e,
- Consumidores

Cuidado com os Fios e Cabos Elétricos para Instalação Predial 'NÃO CONFORMES'

O SINDICEL **alerta** que existem no mercado Fios e Cabos Elétricos para Instalação Predial **não conformes**, que trarão **prejuízos a todos**.

CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DO INMETRO

Todo fabricante é responsável pela certificação do produto "Fios e Cabos Elétricos para Instalação Predial" pelo sistema INMETRO.

Todo Revendedor (Lojista) ou Distribuidor é responsável pela comercialização do produto "Fios e Cabos Elétricos para Instalação Predial", certificado pelo sistema INMETRO.

O produto "Fios e Cabos Elétricos para Instalação Predial" certificado tem obrigatoriamente um selo INMETRO na embalagem (com a respectiva identificação do órgão certificador do produto - OCP) que deve ter as características especificadas nas normas ABNT NBR vigentes do produto.

1º ALERTA - PRODUTO: O que é encontrado no mercado

- 1) Produtos "Fios e Cabos Elétricos para Instalação Predial", cuja embalagem não consta o selo INMETRO e/ou sem o nome do fabricante e/ou sem o CNPJ do fabricante, **NÃO PODEM SER COMERCIALIZADOS**
- 2) Produtos "Fios e Cabos Elétricos para Instalação Predial", cuja embalagem consta o selo INMETRO "falsificado" e caso conste o nome e/ou CNPJ do fabricante, também é "falso";

NOTA: No site do INMETRO (www.inmetro.gov.br) constam as EMPRESAS/ MARCAS que estão certificadas.

- 3) Produtos "Fios e Cabos Elétricos para Instalação Predial", cuja embalagem consta o selo INMETRO, nome e/ou CNPJ do fabricante, porém o produto "**não atende**" as NORMAS ABNT, e a principal não conformidade é quantidade menor do metal COBRE no FIO CONDUTOR.

2º ALERTA - Qual é a principal não conformidade

O CONDUTOR ELÉTRICO dos Fios e Cabos é o METAL COBRE. As empresas não sérias com seus produtos "não conformes" estão usando uma **quantidade "menor" de COBRE** do que a norma especifica. Isso é CRIME, pois sua instalação elétrica está em perigo !!!!

O ISOLAMENTO dos Fios e Cabos são de PVC. As empresas não sérias com seus produtos "não conformes" estão usando **material PVC na isolação e cobertura de má qualidade, não ANTICHAMA**, inclusive com espessura maior (grossa), para compensar o diâmetro final do Fio ou Cabo que utilizou menos COBRE. ISSO é CRIME

A QUANTIDADE (comprimento) do rolo, das empresas não sérias, **são menores que os 100 m**, indicada na embalagem padrão para a maioria das bitolas (1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm², 6,0 mm²).



Fios e Cabos Elétricos para Instalação Predial com menor quantidade de COBRE:

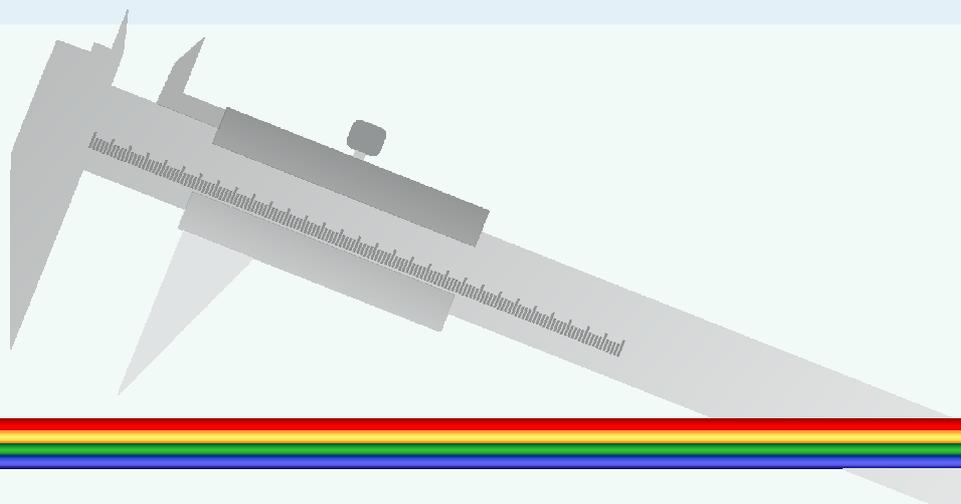
- a) **Diâmetro externo menor (mais fino):** Olhando para o Fio ou Cabo, verificará que ele tem o diâmetro externo menor comparado com outros produtos corretos e/ou marcas tradicionais;
- b) **Peso:** Ao pegar o rolo de 100m, embalagem padrão para a maioria das bitolas (1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm², 6,0 mm²) verificará que ele tem um peso menor em relação aos produtos corretos e/ou marcas tradicionais.

NOTAS: Mesmo que o produto "não conforme" tenha a sua espessura de isolamento/cobertura plástica mais grossa, isso é usado por empresas "não sérias", para compensar o uso de menos COBRE.

Percebendo que a espessura do Fio ou Cabo está muito grosso, desconfie que o produto é "não conforme", ou seja, tem menos COBRE do que foi especificado.

3º ALERTA - Fiscalização INMETRO

O INMETRO, com o objetivo de combater a concorrência desleal e proteger os cidadãos dos riscos de acidentes em instalações elétricas, implementa nova metodologia de acompanhamento no mercado, a fiscalização técnica, efetuada nas fábricas, depósitos dos importadores e nos pontos de venda, envolvendo medição in loco da resistência elétrica dos produtos Fios e Cabos Elétricos e apreensão cautelar, para coibir os produtos não conformes.



**Aos Revendedores (Lojistas) ou Distribuidores:**

- Apreensão do estoque pela fiscalização do INMETRO e/ou IPEMs;
- Perda de credibilidade no mercado por vender produto "não conforme";
- Penalidades jurídicas e legais, por comercializar produto "não conforme" ou sem a certificação compulsória do sistema INMETRO.

Aos Instaladores e Construtoras:

- CLIENTE insatisfeito e em risco devido aos problemas da Instalação Elétrica;
- CUSTO pela troca do produto e reinstalação por outro que atenda as normas;
- Penalidades jurídicas e legais, por instalar produto "não conforme" ou sem a certificação compulsória do sistema INMETRO.

Aos Consumidores:

- Instalações Elétricas com risco de curto-circuito ou até INCÊNDIOS;
- Perda de seu patrimônio;
- Risco à saúde e vida de seus familiares;
- Aumento de consumo de energia elétrica pelo aquecimento dos condutores, causado pela quantidade menor de Cobre.

