

7
FIOS E CABOS

O BARATO QUE SAI CARO



OS RISCOS REAIS DE PRODUTOS DE
PROCEDÊNCIA DUVIDOSA

POR
7 FIOS E CABOS

INTRODUÇÃO

Um incidente durante a manutenção de uma rede de média tensão ilustrou o perigo de usar para-raios baratos e não certificados: falha crítica, prejuízos e risco à vida.

Este eBook alerta sobre produtos falsificados, recondicionados ou sem certificação e orienta como evitá-los.

Público-alvo: profissionais do setor elétrico, empreiteiros, instaladores e compradores técnicos.

1. Entendendo a Procedência Duvidosa:

- Falsificados (cópias ilegais com materiais inferiores), recondicionados (usados que parecem novos, mas são inseguros) e produtos sem certificação (fora das normas ABNT/Inmetro);

Circulam devido ao preço baixo, pouca fiscalização e baixa conscientização.;

- **Itens mais afetados:** cabos de média tensão, chaves fusíveis, isoladores, conectores e para-raios.

[@7fiosecabos](https://www.instagram.com/7fiosecabos)

ENTENDENDO O PROBLEMA

2. Riscos Técnicos :

- **Falhas de desempenho:** condutores subdimensionados, isolação fraca, aquecimento e perda de condutividade;
- **Perigos à segurança:** incêndios, choques, explosões e risco de lesões e mortes;
- **Baixa confiabilidade:** mais manutenção, paradas inesperadas e custos operacionais altos.

3. Riscos Legais Multas e Penalidades:

Uso de material fora de norma pode gerar multas, interdições e perda de licenças.

- **Responsabilidade civil e criminal:** indenizações e até acusações criminais em casos de acidentes;
- **Normas obrigatórias:** ABNT, NBR 7286, 7287, 11873 e regulamentos Inmetro.

ENTENDENDO O PROBLEMA

4. O Custo Oculto

- **Economia inicial versus custo total:** prejuízo pode ser até 10 vezes maior com substituições e retrabalho;
- **Retrabalho e manutenção:** sobrecarga das equipes e menor retorno sobre investimento;
- **Perda de contratos e reputação:** falhas que comprometem a credibilidade e negócios futuros.

5. Como Identificar Produtos Seguros

- **Checklist:** Embalagem íntegra e identificação correta;
- Compre de **distribuidores autorizados** para garantir origem, suporte técnico e conformidade;
- **Inspeção visual:** Produtos originais têm acabamento uniforme e códigos de segurança enquanto falsificados apresentam defeitos e ausência de selos.

ENTENDENDO O PROBLEMA

6. Boas Práticas de Compra:

- Histórico de conformidade, visitas técnicas e lista interna de **fornecedores autorizados**;
- **Documentação técnica**: certificados e fichas técnicas guardados para referência;
- **Histórico e rastreabilidade**: registrar lotes e não conformidades;
- **Parcerias de longo prazo**: segurança, prioridade e melhores condições comerciais.

7. Conclusão:

Profissionais devem garantir que **todos os componentes** estejam **dentro das normas** e adquiridos de fontes confiáveis.

“Não corra riscos na execução de seus projetos”

INFORMAÇÕES ÚTEIS

7. Lista de normas e links:

- **ABNT NBR 7286, 7287** – cabos de **média tensão**;
- **NBR 11873** – **para-raios**;
- **Inmetro** – **garantir conformidade e fontes confiáveis é um compromisso ético.**

Escolhas conscientes asseguram economia e confiabilidade:

- **Cabos de média tensão:** Selo Inmetro e ficha técnica;
- **Chaves fusíveis:** Certificação ABNT;
- **Isoladores:** Peso uniforme e lote rastreável;
- **Para-raios:** Certificação válida;
- **Conectores:** Materiais certificados.

[@7fiosecabos](#)



INFORMAÇÕES ÚTEIS

Entre em contato com a
7 Fios e Cabos para **saber mais:**

Telefone / WhatsApp:
(11) 2893-5588

E-mail:
vendas@7fiosecabos.com.br

Site:
www.7fiosecabos.com.br

[@7fiosecabos](#)





O BARATO QUE SAI CARO

OS RISCOS REAIS DE PRODUTOS DE
PROCEDÊNCIA DUVIDOSA

7FIOS E CABOS

ENERGIA QUE IMPULSIONA O
FUTURO

[@7fiosecabos](#)

