

Geraldo Cavalin & Severino Cervelin

INSTALAÇÕES ELETRICAS PREDIAIS

CONFORME NORMA NBR 5410:2004



Resumo de Instalações Elétricas Prediais

É indicado a professores e alunos dos cursos técnicos de Eletrotécnica, Eletromecânica, Eletroeletrônica, Edificações, Engenharia Elétrica, Civil e Arquitetura e aos profissionais da área. Traz conhecimentos básicos de eletricidade, geração de energia elétrica, ferramentas, luminotécnica, simbologias, instalação de interruptores, lâmpadas, tomadas etc., dimensionamento da instalação, DPS com base na NBR 5410:2004, desenvolvimento de um pequeno projeto residencial e verificação final da instalação.

Incorpora as alterações da nova norma de Fornecimento em Tensão Secundária de Distribuição da COPEL (Companhia Paranaense de Energia Elétrica - consultar normas de cada região). Na vigésima segunda edição, a preocupação foi a melhoria da qualidade dos serviços realizados, a segurança da instalação e principalmente a segurança dos usuários.

Algumas figuras, especialmente do Capítulo 6, foram corrigidas e atualizadas, o que melhorou a identificação e deixou mais clara a origem dos circuitos e dos componentes que fazem parte desses circuitos; textos foram reescritos e itens foram adicionados com a finalidade de melhorar a compreensão e de atualizar a informação; foi adicionado no Capítulo 8 um item a respeito da instalação de tomadas em ambientes onde existe a possibilidade de instalação de computador e periféricos, com o intuito de evitar o uso de extensões, tomadas múltiplas ou os chamados filtros de linha para que a instalação elétrica fique mais segura.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)