

# Ementa completa

## **Instalações Elétricas Residenciais**

- Apresentação das normas aplicáveis ao projeto de instalações elétricas residenciais;
- Definição das etapas de desenvolvimento do projeto elétrico e seus detalhes;
- Desenvolvimento de um projeto exemplo didático, passo a passo, no qual são aplicados os conceitos apresentados ao longo do treinamento;
- Determinação, dimensionamento e detalhamento dos componentes da instalação elétrica, sob a ótica das prescrições normativas, segurança e economia, detalhados através de exemplos;
- Estudo dos sistemas e equipamentos para proteção contra choques elétricos e surtos de tensão, de modo a garantir a segurança dos usuários e de seu patrimônio;
- Análise da documentação do projeto e das exigências usuais das concessionárias de energia;
- Desenvolvimento de exercícios ao final de cada aula do curso, no qual o aluno poderá praticar a teoria detalhada no treinamento.

## **Instalações Elétricas Prediais, Telefonia e TV**

- Definição dos conceitos básicos aplicáveis ao projeto de instalações elétricas prediais em baixa tensão;
- Apresentação das normas vigentes para a elaboração dos projetos elétricos;
- Determinação das etapas de desenvolvimento do projeto das instalações elétricas, sob a ótica das prescrições normativas, segurança e economia;
- Definição dos equipamentos e sistemas utilizados nas instalações telefônicas prediais;
- Apresentação da sequência de atividades envolvidas na elaboração do projeto telefônico, através de um exemplo completo;
- Definição dos procedimentos de desenvolvimento do projeto de infraestrutura para antena de televisão e TV à cabo;
- Desenvolvimento de exercícios ao final de cada aula do curso, no qual o aluno poderá praticar a teoria detalhada no treinamento.

### **Norma Regulamentadora 10**

- Informações fundamentais que cabem a segurança e cuidados em intervenções diretas manuais e por meio de instrumentos em sistemas, equipamentos e circuitos elétricos;
- Orientações sobre a necessidade de reciclagem teórica e prática dos vários profissionais participantes, eletricitas, instrumentistas, mecatrônicos e técnicos, enfim, aos profissionais considerados habilitados, capacitados e autorizados envolvidas em atividades elétricas;
- Auxílio na interpretação básica da norma no que diz respeito à saúde e integridade de seus funcionários quanto ao uso e execuções elétricas.

### **Curso Online Software QiElétrico 2019**

- O curso tem como objetivo proporcionar conhecimento sobre os principais recursos do QiElétrico, software para elaboração de projetos elétricos prediais de baixa tensão, aos profissionais e estudantes de engenharia e técnicos de áreas relacionadas que atuam ou pretendem atuar na elaboração de projetos;
- Apresentar as características da nova plataforma QiBuilder com foco nos recursos do QiElétrico, software para desenvolvimento de projetos elétricos prediais de baixa tensão;
- Explicar as ferramentas para lançamento e desenvolvimento do projeto e os diversos recursos para otimizar o tempo de realização do mesmo;
- Oferecer uma visão geral sobre os conceitos empregados na criação de um projeto elétrico predial de baixa tensão, utilizando uma ferramenta computacional a partir do desenvolvimento de um projeto exemplo.

**Quero me matricular →**