



## PLANO DE CURSO

DISCIPLINA
Elétrica

CARGA HORÁRIA	NOME DO CURSO	ANO
40 horas	Projetos Elétricos Prediais e Industriais	2020

EMENTA
Bases Tecnológicas: Proteção de Sistemas Elétricos; Teoria de Circuitos (leis de kirchoff); Queda de tensão (efeito joule); Dimensionamento de Condutores; Eletromagnetismo; Sistemas de aterramento; Sistemas monofásicos e trifásicos;

OBJETIVOS
Fornecer base técnica e científica para a capacitação, reciclagem e aprimoramento de profissionais nas principais questões relacionadas com as instalações elétricas prediais, comerciais e Industriais.

PÚBLICO ALVO
Engenheiros, tecnólogos, técnicos em elétrica e demais interessados no assunto.

PRÉ-REQUISITO
Escolaridade: Curso técnico ou tecnológico ou de engenharia concluído; Ou estar no 8.º semestre de engenharia elétrica.

PERFIL DE CONCLUSÃO
Desenvolver Projetos das Instalações Elétricas Prediais e Industriais dentro dos padrões técnicos, segundo a ABNT – NBR5410; NBR5419 e NBR14039.

METODOLOGIA
Aulas teóricas expositivas/participativas, desenvolvimento de exercícios relacionados com os conteúdos estudados e práticas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
• Eletrotécnica Aplicada; • Aterramento Elétrico; • NBR 5410; • Sistemas de Aterramento • Dimensionamento de Condutores; • Dimensionamento de Disjuntores; NBR14039; • Motores Elétricos; • Sistema de Acionamento de Motores; • Dimensionamento de Motores Elétricos e de suas Proteções e NBR5419.

AVALIAÇÃO
Durante o curso os alunos serão submetidos a testes escritos com média mínima de aprovação de 7,0 (sete). A TRECON se responsabilizará pela certificação dos alunos com aproveitamento satisfatório. Isso inclui 75% de frequência e media igual ou superior a 7,0 (sete).

Ass. Responsável: Umaraci Nascimento	Data: 12/01/2020
--------------------------------------	------------------