

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR – TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - Presencial

Módulos	Unidades Curriculares	C/H	C/H Módulo
INTRODUTÓRIO * Unidades Curriculares do Módulo Básico da Indústria (Autoinstrucionais)	<i>Sustentabilidade nos processos industriais *</i>	8h	300 h
	<i>Introdução à Tecnologia da Informação e Comunicação *</i>	40h	
	<i>Saúde e Segurança no Trabalho *</i>	12h	
	<i>Introdução à Qualidade e Produtividade *</i>	16h	
	Desenho Técnico Aplicado a Projetos Elétricos	60 h	
	Fundamentos de Sistemas Elétricos	80 h	
ESPECÍFICO I * Unidades Curriculares do Módulo Básico da Indústria (Autoinstrucionais) ** UCs do Módulo de Soluções Inovadoras	<i>Introdução à Indústria 4.0 *</i>	24h	300 h
	<i>Introdução ao Desenvolvimento de Projetos *</i>	12h	
	Criatividade e Ideação em Projetos de Inovação **	16h	
	Modelagem de Projetos de Inovação **	20h	
	Prototipagem de Negócios Inovadores **	24h	
	Instalação e Manutenção Elétrica Predial	100h	
	Projetos Elétricos Prediais	104h	
ESPECÍFICO II	Instalações e Acionamentos Elétricos Industriais	100h	300 h
	Manutenção Elétrica Industrial	40h	
	Projetos Elétricos Industriais	80h	
	Integração de Sistemas Elétricos Automatizados	80h	
ESPECÍFICO III ** UCs do Módulo de Soluções Inovadoras	Instalações de Sistemas Elétricos de Potência - SEP	68h	300 h
	Manutenção e Operação de Sistemas Elétricos de Potência - SEP	28h	
	Projetos de Instalações Elétricas de Potência	60h	
	Integração de Sistemas de Energias Renováveis	60h	
	Eficiência Energética	32h	
	Gestão Operacional Integrada	32h	
	Implementação de Negócios Inovadores **	20h	
TOTAL			1.200 h

CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL SENAI CARLOS TANNHAUSER

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI
Departamento Regional do Rio Grande do Sul

PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O egresso do Curso Técnico em Eletrotécnica é o profissional que apresenta as competências necessárias para coordenar e executar os processos de instalação, manutenção e elaboração de projetos em sistemas elétricos prediais, industriais e de potência, seguindo procedimentos e Normas Técnicas, de Qualidade, de Segurança, Saúde e Sustentabilidade, conforme segue:

- **Executar processos de instalação, manutenção e elaboração de projetos em sistemas elétricos prediais**, considerando as seguintes etapas: Projetar sistemas elétricos prediais; Instalar sistemas elétricos prediais; Manter sistemas elétricos prediais.
- **Executar processos de instalação, manutenção e elaboração de projetos em sistemas elétricos industriais**, considerando as seguintes etapas: Projetar sistemas elétricos industriais; Instalar sistemas elétricos industriais; Manter sistemas elétricos industriais; Integrar automação aos sistemas elétricos industriais.
- **Executar processos de instalação, manutenção e elaboração de projetos em Sistema Elétrico de Potência - SEP**, considerando as seguintes etapas: Projetar sistemas elétricos de potência de acordo com os parâmetros da legislação vigente; Instalar sistemas elétricos de potência; Manter sistemas elétricos de potência; Implementar sistemas de energias renováveis.
- **Coordenar as etapas dos processos de instalação, manutenção e elaboração de projetos de sistemas elétricos**, considerando as seguintes etapas: Realizar a gestão operacional integrada dos processos e projetos; Supervisionar as equipes técnicas; Implementar soluções em eficiência energética.
- **Desenvolver soluções inovadoras**, considerando as seguintes etapas: Elaborar projeto da solução inovadora; Realizar os estudos de viabilidade técnica e financeira da solução inovadora; Elaborar a proposta de valor da solução inovadora; Elaborar os protótipos da solução inovadora; Elaborar a estratégia de venda do produto/serviço.