

CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

PERFIL DO PROFISSIONAL

O profissional Técnico em Eletrotécnica desenvolve projetos eletrônicos com microcontroladores e microprocessadores. Executa e supervisiona a instalação e a manutenção de equipamentos, sistemas eletrônicos inclusive de transmissão e recepção de sinais. Realiza medições, testes e calibrações de equipamentos eletrônicos. Executa procedimentos de controle de qualidade e gestão.

O Técnico em Eletrotécnica planeja e executa instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas. Aplica medidas para o uso eficiente de energia elétrica e de fontes energéticas alternativas. Projeta e instala sistemas de acionamentos elétricos e sistemas de automação industrial. Executa procedimentos de controle de qualidade e gestão.

Profissional capaz de desenvolver suas ações com responsabilidade, justiça e competência, considerando os princípios básicos da universalidade, equidade e integralidade da assistência tecnológica.

ÁREA DE ATUAÇÃO

- O Técnico em Eletrotécnica pode atuar em:
- Empresas concessionárias de energia elétrica e telecomunicações.
- Empresas de manutenção elétricos e eletrônicos.
- Indústrias de aparelhos elétricos e eletrônicos.
- Indústrias siderúrgicas, metalúrgicas e petroquímicas.
- Empresas de projetos e instalações elétricas, telefônicas, antena de TV/FM e TV a cabo, porteiro eletrônico, alarme e sinalização.
- Empresas de construção civil.
- Empresas de representações, vendas e assistência técnica de materiais e equipamentos elétricos e eletrônicos.

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

Aprovado pela Deliberação CEED/RS nº 86/2020

Aprovado pela Deliberação CEED/RS nº 688/2025

Etapa	Denominação	Componentes Curriculares	Períodos Semanais			
			I	II	III	IV
I	Fundamentos de Eletrotécnica	Inglês Técnico	02	-	-	-
		Informática Básica	04	-	-	-
		Desenho Técnico	04	-	-	-
		Circuitos Elétricos	08	-	-	-
		Mecânica Básica	02	-	-	-
		Segurança do Trabalho	02	-	-	-
		Relações Humanas no Trabalho	02	-	-	-
II	Eletricista de Instalações Prediais	Projetos Elétricos Residenciais e Prediais	-	02	-	-
		Instalações Elétricas Residenciais e Prediais	-	04	-	-
		Gestão e Empreendedorismo	-	02	-	-
		Eletrônica Analógica	-	06	-	-
		Eletrônica Digital	-	06	-	-
III	Eletricista de Manutenção	Máquinas Elétricas	-	04	-	-
		Projetos Elétricos Industriais	-	-	02	-
		Instalações Elétricas Industriais	-	-	04	-
		Métodos e Processos de Automação Industrial	-	-	04	-
		Metodologia Científica	-	-	02	-

	Industrial	Manutenção ELétrica Industrial	-	-	06	-
		Sistemas Elétricos de Potência	-	-	06	-
IV	Estágio Supervisionado		-	-	-	24
Total			24	24	24	24

DURAÇÃO DO CURSO: 02 Anos (4 etapas)

Nº DE VAGAS: 40, no turno da noite

CONTATO

Email: integrado@upf.br

Telefone: 54 3316 8180