

CURSO TÉCNICO NÍVEL MÉDIO



ELETRICIDADE

A

Coordenador: coord.elet@bentoquirino.com.br

OBJETIVO

O curso Técnico em Eletrotécnica do Colégio Técnico Bento Quirino tem como objetivo formar profissionais altamente qualificados, capazes de atuar em diversas áreas da eletrotécnica, como a operação de máquinas elétricas, sistemas de distribuição de energia, automação e controle de processos, instalações elétricas residenciais, prediais e industriais.

Nosso compromisso é integrar a educação profissional com a ciência, a tecnologia e o trabalho, promovendo o desenvolvimento contínuo dos alunos para que estejam sempre preparados para as demandas do mercado de trabalho.

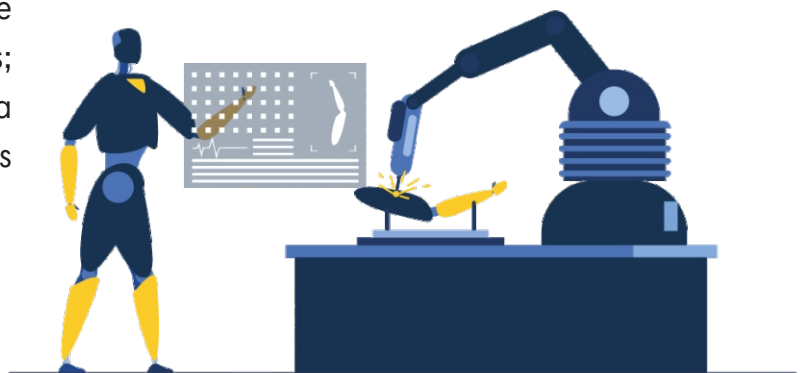
Incentivamos o trabalho coletivo e participativo, destacando a importância do técnico na solução de problemas e na busca por qualidade, elemento essencial para a competitividade no mercado.

MERCADO

Usinas hidrelétricas, termoelétricas, solares e eólicas; Indústrias metalúrgicas e petrolíferas; Telecomunicações; Construção civil; Assistência técnica de aparelhos eletroeletrônicos e Escritórios de projetos técnicos.

PERFIL

O Técnico em Eletrotécnica é o profissional capacitado para planejar, executar e avaliar a implementação de projetos, além de realizar a manutenção de sistemas elétricos, como a operação de máquinas elétricas, a distribuição de energia, sistemas de potência e instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais. Ele também atua no controle de automação, entre outras áreas. Além disso, esse técnico presta assistência técnica, desenvolve, implementa e mantém sistemas de produção automatizados, incluindo controles numéricos, controladores lógicos programáveis (CLPs) e controladores eletroeletrônicos em geral.



CURSO TÉCNICO NÍVEL MÉDIO



ELETRICIDADE

A

Coordenador: coord.elet@bentoquirino.com.br



O QUE VOU ESTUDAR?

Cálculo Técnico Aplicado
Comunicação, Expressão Oral e Escrita
Desenho Técnico
Dispositivos de Medição e Controle
Eletricidade
Informática Aplicada
Segurança, Saúde Ocupacional e Ambiental
Direito
Eletrônica Geral
Instalações e Comandos Elétricos
Inversores e Máquinas Elétricas
Matrizes Energéticas Aplicadas
Sistemas Fotovoltaicos
Sistemas Fotovoltaicos Aplicados
Controlador Lógico Programável
Eletrônica de Potência
Gestão de Estoque
Legislação Aplicada
Projetos Aplicados



DURAÇÃO

Carga Horária: 1.200 horas
Carga Horária de TCC: 150 horas
Carga Horária Total do Curso: 1.350 horas



LABORATÓRIOS

Contamos com laboratórios equipados com materiais e recursos necessários ao aprendizado dos tópicos do curso.



VISITAS

Promovemos visitas técnicas enriquecedoras a feiras especializadas e empresas líderes do setor, incluindo fabricantes, distribuidora de manutenção e vendas, proporcionando aos alunos experiências práticas que elevam a qualidade do aprendizado.

