

ELETROTÉCNICA

CURSO TÉCNICO

Visão geral

O profissional Técnico em Eletrotécnica pode realizar e desenvolver inúmeras atividades nas seguintes áreas: eletricidade básica, eletrônicas digital e analógica, projetos elétricos prediais e industriais, geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, sistemas elétricos de potência, eficiência energética, energias renováveis, manutenção elétrica dentre outras

O Técnico em Eletrotécnica é um profissional especializado na instalação, manutenção e reparo de sistemas elétricos. Com habilidades em leitura de projetos e diagnóstico de falhas, desempenha um papel crucial na garantia da eficiência e segurança em diversos setores, como indústria, construção civil e automação.

O Curso Técnico em Eletrotécnica é uma excelente opção para quem busca se qualificar na área de elétrica com flexibilidade e qualidade. Autorizado pelo MEC, esse curso tem como objetivo principal formar profissionais capacitados para atuar no projeto, execução, instalação e manutenção de sistemas elétricos, sempre seguindo as normas técnicas e de segurança.

A busca por profissionais qualificados na área de eletrotécnica está em constante crescimento no mercado de trabalho. Por isso, investir em um Curso Técnico em Eletrotécnica não só abre portas para diversas oportunidades de emprego, como também garante uma base sólida de conhecimentos técnicos e práticos, essenciais para o sucesso na carreira. Além disso, a autorização pelo MEC assegura o reconhecimento e a qualidade do curso, elementos fundamentais para a valorização profissional no setor elétrico.

Grade Curricular

A grade curricular do curso Técnico em Eletrotécnica traz disciplinas que oferecem para o aluno a oportunidade de adquirir tanto o conhecimento científico, como prático, de maneira que venha desenvolver por meio do exercício de algumas funções ligadas ao ramo, suas principais potencialidades, a fim de atender as exigências do mercado de trabalho. Veja a seguir algumas das disciplinas ministradas:

- Matemática Aplicada;
- Física Aplicada;
- Português Instrumental;
- Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde (QSMS);

- Eletrodinâmica e Eletromagnetismo;
- Instrumentos e Medidas Elétricas;
- Desenho Técnico;

Habilidades

Para que venha alcançar um bom posicionamento no mercado é necessário muito mais que conhecimento acadêmico, visto que o empregador busca por profissionais completos e preparados para atender com responsabilidade, ética, eficácia e habilidade, todas as suas exigências. Com isso, a fim de atender as expectativas do mercado, bem como, destacar-se em meio a concorrência, é essencial que o indivíduo apresente um perfil profissional capaz de chamar a atenção dos empregadores. Confira a seguir, algumas das características mais cobradas para o Eletrotécnico:

- Raciocínio rápido;
- Foco;
- Liderança;
- Atenção;
- Organização;
- Responsabilidade;
- Bom relacionamento interpessoal;
- Boa comunicação, entre outros.

Profissão

A profissão de técnico em eletrotécnica abrange uma vasta área de conhecimento e aplicação, centrada no estudo e na prática da eletricidade e suas aplicações. Este profissional é capacitado para projetar, instalar, manter e reparar sistemas e equipamentos elétricos em diversos ambientes, combinando habilidades técnicas com conhecimentos teóricos aprofundados. A formação em eletrotécnica oferece uma base sólida que permite ao técnico adaptar-se a uma variedade de contextos de trabalho, tornando-o um profissional altamente versátil e procurado no mercado.

Principais Setores de Atuação

Indústria: O técnico pode atuar na manutenção de máquinas e equipamentos industriais, na automação de processos, contribuindo significativamente para a eficiência e segurança das operações industriais.

Construção Civil e Infraestrutura: Participa no projeto e na execução de instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais, garantindo que todos os sistemas elétricos sejam seguros, confiáveis e estejam em conformidade com as normas técnicas.

Energia: Um campo em expansão para técnicos em eletrotécnica é o setor de energia, especialmente em energias renováveis, como solar e eólica, onde podem trabalhar na instalação, manutenção e monitoramento de sistemas de geração de energia.

Telecomunicações: A instalação e manutenção de sistemas de comunicação, incluindo redes de fibra óptica, também fazem parte das possibilidades de atuação, dada a crescente demanda por conectividade rápida e confiável.

Serviço Público e Consultoria: Além de poderem atuar em empresas públicas de fornecimento de energia e água, muitos técnicos em eletrotécnica encontram oportunidades como consultores autônomos, oferecendo seus serviços para a realização de laudos técnicos, inspeções e auditorias de sistemas elétricos.

A profissão de técnico em eletrotécnica é, portanto, essencial para o desenvolvimento e manutenção da infraestrutura moderna, sendo uma carreira com amplas oportunidades de crescimento, desenvolvimento profissional e satisfação pessoal. A constante evolução tecnológica na área exige que estes profissionais estejam sempre atualizados, tornando a educação contínua um pilar fundamental para o sucesso na carreira.

Mercado de Trabalho

O mercado de trabalho para técnicos em Eletrotécnica é diversificado e continua a expandir, impulsionado pela constante necessidade de instalação, manutenção e inovação em sistemas elétricos em diversos setores. Esses profissionais são essenciais em indústrias, empresas de construção civil, concessionárias de energia, e em projetos de energias renováveis, destacando-se pela sua capacidade de adaptar-se às tecnologias emergentes, como automação e sistemas de energia inteligentes. A demanda por técnicos qualificados é estimulada pela evolução tecnológica e pela crescente ênfase em eficiência energética e sustentabilidade, abrindo caminhos para especializações em áreas como energia solar e eólica. O técnico em Eletrotécnica, portanto, encontra um campo de atuação amplo, com oportunidades de crescimento profissional e desenvolvimento contínuo, em um mercado que valoriza a inovação e a sustentabilidade.

Estágio

Neste curso o estágio é opcional. Você pode fazer o estágio não curricular desde o início do curso. Uma ótima oportunidade para vivenciar na prática a profissão escolhida.