

Engenharia Elétrica

CURSO AUTORIZADO PELO MEC, PORTARIA 502/2011

O Engenheiro Eletricista é um profissional com ampla capacidade de transformar o mundo e a sociedade que o cerca, com formação em ciências exatas e através de análise crítica, humanista e reflexiva possui habilidades de desenvolver e gerenciar projetos em diversas áreas da Engenharia Elétrica, propondo soluções para problemas e obstáculos do mundo moderno. Muitas vezes tais soluções resultam num avanço tecnológico para a humanidade.

O Engenheiro Eletricista com formação plena pode atuar em diversas áreas como: Eletrônica de consumo, Eletrotécnica, Telecomunicação, Eletrônica de potência, Microeletrônica, Geração, Transmissão e Distribuição de Energia, Automação Industrial e Residencial ou Predial, no desenvolvimento de Softwares, além de ser capaz de integrar o uso de ferramentas tecnológicas junto ao conhecimento e habilidades adquiridos em sua formação para a criação de novas tecnologias, aplicadas ao processamento e gestão de produtos e serviços. O Engenheiro Eletricista também é capacitado para empregar as tecnologias atuais com competência e ética para intervir em situações de risco social e/ou ambiental, bem como contribuir para o desenvolvimento de novas relações produtivas e sociais no mercado de trabalho regional, nacional e até mesmo internacional devido à globalização das demandas crescentes por produtos e serviços.

O Engenheiro Eletricista pode atuar profissionalmente de maneira liberal ou ser funcionário do setor público ou privado. Na função de profissional liberal pode prestar consultoria, ser responsável técnico de projetos elétricos e dar apoio judiciário em casos de perícia, entre outras atribuições. Pode desenvolver atividades de docência e pesquisa e extensão em instituições de ensino superior e/ou técnico-profissionalizantes, tanto no setor privado quanto no setor público ingressando através de concurso público ou indicação dependendo do cargo ou função a ser exercida.