



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA
BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA
NOME DO ORIENTADOR

NOME COMPLETO DO AUTOR

TÍTULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO DO TRABALHO

RELATÓRIO SIMPLES

CARAÚBAS - RN
2022

SUMÁRIO

1 – INTRODUÇÃO	1
1.1 OBJETIVO	1
2 – RELATO DO EXPERIMENTO	2
3 – CONCLUSÃO	3
Referências	4

1 INTRODUÇÃO

A Engenharia é uma área de conhecimento que se distingue pela criação, geração, aperfeiçoamento e emprego de tecnologias com vistas à produção de bens de consumo e de serviços direcionados para suprir as necessidades da sociedade. Com o intuito de atender a demanda que está ocorrendo na sociedade contemporânea, os cursos de graduação estão em fase de transição, modificando suas estruturas político-pedagógicas e buscando se adequarem às tendências de evolução global. Nesse sentido, os cursos de graduação procurando se adaptarem as novas exigências foram em busca de um mecanismo regulatório que pudessem auxiliar na melhoria dos recursos ofertados.

O curso de Engenharia Elétrica através do seu PPC fornecerá ao egresso a possibilidade de direcioná-lo em busca de recursos adequados para que o mesmo possa desenvolver suas aptidões, habilidades e suas capacidades técnicas e profissionais no sentido de estar habilitado a atuar de uma maneira pontual (atuando na sua formação de engenheiro eletricitista propriamente dita) ou de uma maneira multidisciplinar. Essa característica multidisciplinar é obtida através das disciplinas optativas e das atividades complementares oferecidas durante o seu percurso acadêmico.

O engenheiro eletricitista é o profissional responsável pela geração, pela transmissão e pela distribuição de energia nos setores de hidrelétrica, termoelétrica e subestações. Além disso, é ele que executa tarefas de supervisão, coordenação e orientação aplicada ao campo da eletrônica, eletrotécnica, telecomunicações, e controle e automação. Em relação à eletrônica, as atividades são ligadas à automação e controle, computação, microeletrônica, circuitos integrados, projetos na área de eletrônica de potência e telecomunicações. Já na área da eletrotécnica, o engenheiro eletricitista trabalha junto às hidrelétricas e indústrias, em que atua no desenvolvimento de equipamentos. Vale ressaltar que a existência do curso de Engenharia Elétrica na UFERSA no Campus de Caraúbas beneficiará, não apenas a região do semiárido, mas sim, todo o país, uma vez que os profissionais aqui formados estarão aptos a ingressarem no mercado de trabalho em qualquer região do Brasil ([UFERSA, 2014](#)).

1.1 OBJETIVO

Formar um grande profissional.

2 RELATO DO EXPERIMENTO

Figura 1 – Engenheiro Eletricista



Fonte: [UFERSA \(2014\)](#)

A Engenharia Elétrica está presente na fabricação de praticamente todo produto manufaturado e daqueles que envolvem alta tecnologia, como satélites, aeronaves e produtos utilizados na automação industrial. Na verdade, esta engenharia se subdivide em várias áreas, como Eletrotécnica, Controle e Automação, Eletrônica, Microeletrônica e Telecomunicações.

O campo de atuação de um engenheiro eletricista é bastante amplo. Ele pode desenvolver atividades nas áreas de sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, controle e automação, instrumentação, sistemas eletrônicos analógicos e digitais, e projeto de circuitos integrados. Pode atuar no ramo das telecomunicações, em telefonia, antenas e propagação, na construção civil, na manutenção industrial, em informática, só para citar algumas possibilidades.

O profissional com formação em Engenharia Elétrica pode atuar não apenas em instituições privadas, mas também em órgãos governamentais, como agências reguladoras, secretarias, ministérios e autarquias em geral. O mercado de trabalho está bem aquecido. As maiores oportunidades estão nas grandes e médias empresas multinacionais e em algumas nacionais. São crescentes também as possibilidades nas pequenas empresas nacionais que estão se modernizando para competir no mundo globalizado.

O engenheiro eletricista pode ainda seguir a carreira científica, atuando em centros de pesquisa e em universidades. Como em qualquer outra área de atuação, a preocupação com o ser humano e o meio ambiente é algo indispensável ao engenheiro formado atualmente.

3 CONCLUSÃO

O curso de Graduação em Engenharia tem como perfil do formando egresso/profissional o engenheiro, com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, capacitado a absorver e desenvolver novas tecnologias, estimulando a sua atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais, culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade.

REFERÊNCIAS

UFERSA. **Engenharia Elétrica - Campus Caraúbas**. 2014. Disponível em: <<https://engeletricacaraubas.ufersa.edu.br/o-profissional/>>. Acesso em: 13 de outubro de 2022. Citado 2 vezes nas páginas 1 e 2.