

Não jogue este impresso em via pública. Preserve o meio ambiente.

Universidade Federal  
do Espírito Santo



Engenharia  
Elétrica  
Centro Tecnológico





# Engenharia Elétrica

O curso de Engenharia Elétrica foi criado em 1971 pelo Conselho Universitário da UFES. O Curso teve início em 1972 com alunos que já haviam entrado no processo seletivo para o curso de Engenharia (até 1976, o processo seletivo era para o curso de Engenharia com posterior escolha da habilitação no decorrer do segundo ano). Esta turma colou grau em Dezembro de 1975. O primeiro processo seletivo específico para o curso de Engenharia Elétrica foi em 1976. O curso foi reconhecido pelo Decreto no 79.675/77,

A estrutura curricular do curso tem sido constantemente atualizada para fazer frente às inovações tecnológicas e às demandas do mercado de trabalho. Desde 1996 o curso permite ao aluno aprofundar seus estudos em áreas específicas através do mecanismo de ênfases, que incluem Computação, Eletrônica, Sistemas de Energia (Eletrotécnica) e Telecomunicações. A última atualização foi feita em 2009 com a introdução da ênfase em Automação, o aumento da flexibilidade curricular e a exigência de Atividades Complementares.

A formação dada permite aos egressos exercer plenamente as atividades de projeto, execução, supervisão e gerenciamento de obras de Engenharia que se relacionem com a transmissão e o processamento de informações e/ou energia sob forma de ondas eletromagnéticas.



# Engenharia Elétrica

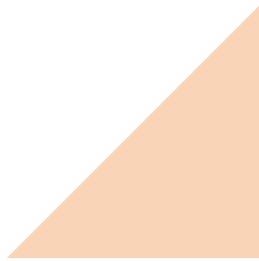
## MERCADO DE TRABALHO

Os engenheiros com habilitação em Engenharia Elétrica têm trabalhado em firmas de grande porte, empresas estatais, órgãos governamentais e também como profissionais liberais e proprietários de empresas de prestação de serviços de projeto manutenção e supervisão.

## ÁREAS DE ATUAÇÃO

De acordo com as normas vigentes, em particular, a Resolução CONFEA 1010/045, o Engenheiro com formação em Engenharia Elétrica desempenha atividade de operação, construção e supervisão em diversas áreas como:

- Eletrônica
- Automação
- Telecomunicações
- Computação
- Eletrotécnica



A estrutura curricular atual, introduzida em 2009, é bastante moderna, uma vez que: permite a realização de ênfases; cerca de 10% das disciplinas são optativas e existem disciplinas da área de Engenharia Elétrica em todos os períodos, inclusive os primeiros.

A carga horária total do curso, incluindo 300 horas de estágio é de 3990 horas com cerca de 1000 horas de aulas de laboratório.

### **LABORATÓRIOS**

Os laboratórios utilizados para as aulas práticas das disciplinas do curso são:

- Laboratório de Eletrônica;
- Laboratório de Microprocessadores e Sistemas Digitais;
- Laboratório de Máquinas e Sistemas Elétricos;
- Laboratório de Telecomunicações;
- Laboratório de Computação da Engenharia Elétrica;
- Laboratório de Controle e Instrumentação.

Além desses, existem os seguintes laboratórios, utilizados para desenvolvimento de projetos e pesquisa:

- Laboratório de Automação Inteligente;
- Laboratório de Eletrônica de Potência e Acionamento Elétrico;
- Laboratório de Controle Inteligente;

- Laboratório de Computadores e Sistemas Neurais;
- Laboratório de Telecomunicações;
- Laboratório de Supercondutividade.

### **Oportunidades ao Aluno**

Além do estágio em empresas, existem inúmeras possibilidades de aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo do curso dentro da UFES. Entre elas, destacam-se:

Monitoria em disciplinas do curso;

Bolsas de iniciação científica;

Bolsas de extensão;

Estágios em laboratórios do Departamento;

Participação no programa PET-Elétrica;

Participação na Empresa Júnior de Engenharia (CT Junior).



Pró-Reitoria de Graduação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**Colegiado de Engenharia Elétrica**

Telefone: (27) 4009-251 / Fax: 4009-2650

Email: [colegiado@ele.ufes.br](mailto:colegiado@ele.ufes.br)

<http://portal.ufes.br/>

<http://www.ele.ufes.br>