

# Engenharia Elétrica

O programa de **Engenharia Elétrica** está destinado aos profissionais que queiram se aprimorar tecnicamente nas linhas de pesquisa oferecidas pelo programa e também se preparem para enfrentar os novos desafios tecnológicos do século XXI.

O corpo docente é formado por profissionais com forte atuação em áreas de especialização da engenharia elétrica de grande importância para os desafios do mundo. Assim como a UFABC, o programa possui uma estrutura interdisciplinar que engloba as linhas de pesquisa: 1) Sistemas Elétricos e Eletrônicos e 2) Modelagem e Simulação Computacionais. A interação entre esses campos de estudo é fundamental no desenvolvimento dos modernos sistemas de telecomunicações, eletro-eletrônicos e de fornecimento de energia elétrica, desde a geração até o uso final, de forma sustentável e eficiente (*smart grids*). O curso possui laboratórios, onde os alunos podem realizar suas pesquisas nas áreas de atuação do corpo docente, equipados com modernos computadores, *softwares* de análise e simulação de sistemas de energia elétrica, bancadas para simulação e projeto de componentes eletrônicos, máquinas elétricas e sistemas de telecomunicações.



## *Linhas de Pesquisa*

- Sistemas Elétricos e Eletrônicos;
- Modelagem e Simulação Computacionais.

## *Nível*

**Mestrado**

## *Processo Seletivo*

As inscrições para o processo seletivo são realizadas usualmente nos meses de **junho** e **novembro**. Os editais de seleção ficam disponíveis no site do programa.

## *Início das Aulas*

Em geral nos meses de **fevereiro** e **setembro** (a depender do calendário anual).

## *Contatos*

- **Site:** [ppgee.ufabc.edu.br](http://ppgee.ufabc.edu.br)
- **E-mail:** [ppgee@ufabc.edu.br](mailto:ppgee@ufabc.edu.br)