

# Energia

O objetivo do programa é a formação de Mestres e Doutores para a atuação nas áreas de planejamento, política, ensino, projeto e uso da energia em sistemas complexos. Os futuros profissionais e pesquisadores terão conferidas competências e habilidades relativas à informação, compreensão, aplicação, análise e avaliação aplicada ao setor energético. Desse modo, estarão aptos para sistematizar, inovar, propor políticas e otimizar os sistemas de transformação e uso final de energia. A área de energia transita por várias instâncias do saber, possibilitando o desenvolvimento de pesquisas e trabalhos nos campos das Engenharias, Ciências Exatas e Ciências Sociais Aplicadas.

Devido à proposta interdisciplinar, graduados em distintas áreas do saber poderão desenvolver seus estudos e projetos no programa, como por exemplo, Engenheiros, Administradores, Economistas, Físicos, Matemáticos e Químicos. O que é esperado e necessário aos futuros alunos é a dedicação ao estudo e tempo disponível compatível ao curso escolhido. Os profissionais de alto nível formados estarão aptos para atuarem no complexo cenário energético do país e do mundo e para contribuir com o desenvolvimento científico, tecnológico e acadêmico.



## *Linhas de Pesquisa*

- Impactos e Conflitos Políticos e Socioambientais;
- Tecnologia e Sistemas Energéticos;
- Modelagem e controle;
- Materiais Funcionais para Área de Energia;
- Geopolítica e Estratégias Energéticas;
- Operação de Sistemas Energéticos;
- Planejamento de Sistemas Energéticos;
- Questões Culturais e Sociais Ligadas ao Consumo e Uso da Energia;
- Políticas Públicas, Desenvolvimento e Sociedade.

## *Níveis*

**Mestrado e Doutorado**

## *Processo Seletivo*

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

## *Início das Aulas*

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

## *Contatos*

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