

Física

Um estudante do programa de **Física** irá adquirir conhecimento sobre as leis da física e os métodos usados na sua descrição e aplicação. Com isso, ele poderá atuar na pesquisa acadêmica em física, em universidades ou outros institutos de pesquisa; também será capaz de atuar no desenvolvimento e aprimoramento de novas tecnologias, trabalhando em proximidade com indústrias inovadoras.

O Físico é um profissional versátil, habilitado a resolver novos problemas, a identificar padrões e aplicar métodos matemáticos, computacionais e experimentais para obter respostas. Além disso, deve ser um profissional capacitado a renovar-se constantemente, adquirindo ou desenvolvendo novas habilidades.

O programa de **Física** tem nível acadêmico de excelência, seu corpo docente é composto por professores que realizam pesquisas em áreas atuais e dinâmicas, e que publicam regularmente nas melhores revistas internacionais. Os docentes do **PPG-FIS** mantêm colaboração com vários pesquisadores no Brasil e no mundo, o que abre caminho para o estudante realizar visitas, estágios, ou mesmo doutorados sanduíches no exterior.



Linhas de Pesquisa

- Física das Partículas Elementares e de Campos;
- Relatividade, Gravitação e Cosmologia;
- Síntese, Caracterização e Modelagem de Materiais;
- Sistemas Atômicos, Moleculares, Ópticos e Condensados;
- Física Interdisciplinar e Informação Quântica.

Níveis

Mestrado e Doutorado

Processo Seletivo

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

Início das Aulas

Nos meses de **fevereiro** e **setembro**.

Contatos

- **Site:** fisica.ufabc.edu.br
- **E-mail:** ppg.fisica@ufabc.edu.br