

Engenharia Biomédica

O programa de **Engenharia Biomédica** tem por objetivo a formação de recursos humanos e profissionais qualificados para atuar em desenvolvimento e inovação; devem ser capacitados a gerar, desenvolver e aplicar novos conhecimentos científicos e técnicos na área da saúde.

A formação deste profissional se dará através de uma abordagem interdisciplinar em diferentes áreas do conhecimento, tais como dispositivos implantáveis e biomateriais, biomecânica, reabilitação e tecnologia assistiva, modelagem e simulação de sistemas em saúde, imagens médicas, dentre outras; visando à promoção da área de saúde através do desenvolvimento de sólidos conhecimentos científicos e tecnológicos agregados.

Durante o curso, os alunos terão contato com modernas tecnologias, técnicas e ferramentas voltadas à área da saúde. O curso também fornece conceitos básicos, buscando a compreensão do papel do empreendedorismo, desenvolvimento de negócios e exploração da propriedade intelectual na indústria biomédica.



Linhas de Pesquisa

- Biomecânica, Reabilitação e Tecnologia Assistiva;
- Dispositivos Médicos;
- Sistemas Computacionais Aplicados à Saúde.

Nível

Mestrado

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

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

Contatos

- **Site:** ebm.ufabc.edu.br
- **E-mail:** ppgebm@ufabc.edu.br