

# Engenharia Mecânica

O programa de **Engenharia Mecânica** tem por objetivo formar mestres com profundos conhecimentos das Ciências da Engenharia Mecânica, que demonstrem iniciativa, criatividade e vocação para estudos avançados e que possam, efetivamente, contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico da região e principalmente do país. Além disso, capacitar profissionais da área de Engenharia e/ou de Ciências Exatas, fomentando a produção de conhecimentos; desenvolver intercâmbio técnico-científico com outras instituições de ensino e de pesquisa do país e do exterior; fomentar a realização de atividades de pós-graduação e pesquisa que auxiliem no desenvolvimento tecnológico das empresas brasileiras e priorizar, em sua atuação, as áreas consideradas estratégicas para o desenvolvimento tecnológico do país.

É desejável que o discente tenha concluído o curso de graduação em áreas de ciências exatas e engenharias. O discente deve ter tempo para estudar as disciplinas ministradas no programa e não é necessário que tenha experiência na indústria. Ele deve ter iniciativa nas pesquisas desenvolvidas pelos professores credenciados no programa e propor pesquisas plausíveis de serem realizadas.



## *Linhas de Pesquisa*

- Aerodinâmica e Propulsão;
- Sistemas Térmicos;
- Dinâmica dos Fluidos Computacional;
- Análise Estrutural e Comportamento Mecânico dos Materiais;
- Mecânica Computacional;
- Dinâmica Aplicada;
- Estabilidade e Controle.

## *Nível*

**Mestrado**

## *Processo Seletivo*

As inscrições para o processo seletivo são realizadas usualmente nos meses de **setembro** e **outubro** (a depender do calendário anual). Os editais de seleção ficam disponíveis no site do programa.

## *Início das Aulas*

Em geral no mês de **fevereiro** (a depender do calendário anual).

## *Contatos*

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