

Não jogue este impresso em via pública. Preserve o meio ambiente.

# Universidade Federal do Espírito Santo



# Engenharia Mecânica

## Centro Tecnológico





## Engenharia Mecânica

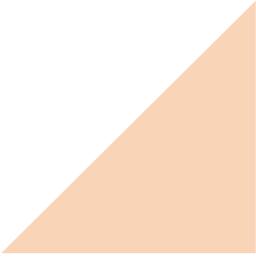
A Engenharia Mecânica forma engenheiros com uma sólida formação em ciências básicas e de engenharia, para fazer frente a um ambiente de contínuo desenvolvimento tecnológico. Além disso, o engenheiro mecânico tem capacidade de expandir o conhecimento e alcançar competência em novas áreas de conhecimento, em um processo de aperfeiçoamento contínuo, de forma autônoma ou de educação continuada, adaptando-se a situações novas e emergentes. O engenheiro mecânico possui competências e habilidades que vão além de seu ferramental técnico, tais como a criatividade, interação em equipe, gerenciamento de projetos, multifuncionalidade, espírito empreendedor e de preservação do meio ambiente.



# Engenharia Mecânica

## PERFIL DO PROFISSIONAL

- Capacidade de aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos e instrumentais na resolução de problemas de engenharia;
- Capacidade de projetar e conduzir experimentos e interpretar resultados;
- Capacidade de conceber, projetar e analisar sistemas, produtos e processos;
- Capacidade de planejar, supervisionar e coordenar projetos e serviços de engenharia;
- Capacidade de identificação, formulação e avaliação de problemas de engenharia e de concepção de soluções;
- Capacidade de desenvolver e/ou utilizar novas ferramentas e técnicas;
- Capacidade de supervisionar a operação e manutenção de sistemas;
- Capacidade de avaliar criticamente a operação e a manutenção de sistemas;
- Capacidade de comunicar-se eficiente e sinteticamente por escrito, oral e graficamente;
- Capacidade de atuar em equipes multi-disciplinares;
- Capacidade de compreender e aplicar a ética e a responsabilidade profissionais;
- Capacidade de avaliar o impacto das atividades da engenharia no contexto social e ambiental;
- Capacidade de avaliar a viabilidade econômica de projetos de engenharia;
- Capacidade de assumir a postura de permanente busca de atualização profissional.



## **CARREIRA**

### **Bacharel em Engenharia Mecânica**

Atua nos centros de pesquisa, indústrias e universidades, entre outros.

## **SAIBA MAIS**

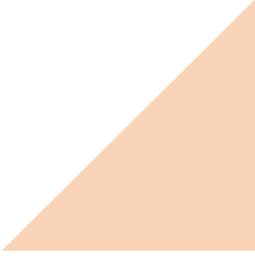
Estágio

Monitoria

Iniciação Científica

PET

Projetos de Extensão como:

- Mini Baja
  - Aerodesign
  - Robótica Educacional
  - Automodelo
- 

## **ESTRUTURA CURRICULAR**

O curso de Engenharia Mecânica é integralizado com: O cumprimento de uma carga horária de 3.330 horas-aula de unidades curriculares obrigatórias; O cumprimento de uma carga horária mínima de 450 horas-aula de unidades curriculares optativas; O cumprimento de uma carga horária mínima de 300 horas-aula de estágio obrigatório; O cumprimento de 15 créditos de atividades complementares. Um prazo mínimo de 4,5 (quatro e meio) anos ou 9 (nove) semestres e um prazo máximo de 7,5 (sete e meio) anos ou 15 (quinze) semestres.

O aluno deverá cursar todas as unidades curriculares obrigatórias do Curso de Engenharia Mecânica e, além disso, escolher um número mínimo de unidades curriculares optativas, dentre as oferecidas pela matriz curricular do curso, que totalizem as 450 horas-aula. A escolha das unidades curriculares optativas será feita de acordo com o interesse de especialização do aluno.

A estrutura curricular permite ao aluno direcionar sua formação específica para os seguintes perfis de estudo do núcleo de conteúdos específicos: Automação e Controle, Engenharia de Materiais, Petróleo e Gás, Processos de Fabricação, Produção, Sistemas Mecânicos e Térmica e Fluidos.



Pró-Reitoria de Graduação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**Colegiado de Engenharia Mecânica**

Telefone: (27) 4009-2116

E-mail: [ccem-ufes@hotmail.com](mailto:ccem-ufes@hotmail.com)

<http://portal.ufes.br/>