

# ENGENHARIA MECÂNICA

O curso de Engenharia Mecânica proporciona a seus egressos uma base científica e técnica consistente que os capacita a atuar em áreas como projeto, desenvolvimento, fabricação e operação de máquinas, equipamentos e veículos, além de propor soluções em eficiência energética, a fim de atender às demandas da sociedade, a partir de uma visão ética, humana e inovadora, respeitando aspectos ambientais, econômicos e sociais.

SEMESTRE	DISCIPLINA	CH
1	Cálculo	60
1	Ciência dos Materiais	60
1	Comunicação e Linguagem	60
1	Física Geral	60
1	Fundamentos Química Geral e Experimental	60
1	PI Interculturalidade e Relações Étnico-Raciais	60
2	Álgebra Linear e Geometria Analítica	60
2	Desenho Técnico e Geometria Descritiva	60
2	Eleticidade e Magnetismo	60
2	Mecânica para Engenharia	60
2	Metodologia e Inovação Científico-Tecnológica	60
2	PI Sustentabilidade e Direitos Humanos	60
3	Cálculo Aplicado	60
3	Fundamentos de Economia	60
3	Gestão de Negócios Inovadores	60
3	Mecânica dos Fluidos	60
3	Pensamento Computacional	60
3	PI Inovação e Empreendedorismo	60
4	Algoritmos e Programação	60
4	Ciências do Ambiente	60
4	Equações Diferenciais	60
4	Estatística e Probabilidade	60
4	Fenômenos Termoquímicos	60
4	PI Profissão e Carreira	60
5	Eletrotécnica	60
5	Instrumentação	60
5	Materiais de Construção Aplicada - Mecânica	60
5	PI Segurança do Trabalho, Acessibilidade e Ambiente	60
5	Projeto de Produto	60
5	Sistemas de Automação	60
6	Conformação Mecânica	60
6	Fundição e Soldagem	60
6	Mecanismos	60
6	Métodos Numéricos para Engenharia	60
6	PI Legislação Profissional, Ética e Cidadania	60
6	Usinagem	60
7	Controles Hidráulicos e Pneumáticos	60
7	Fenômenos de Transporte	60
7	Mecânica Vibratória	60
7	Resistência dos Materiais Aplicada	60
7	Termodinâmica	60
8	Eletiva I Engenharia Mecânica	60
8	Fundamentos da IA para o Ambiente Profissional	60
8	Manufatura Assistida por Computador	60
8	Máquinas de Fluxo	60
8	Planejamento e Gestão Ambiental	60
9	Climatização e Refrigeração	60
9	Projeto de Máquinas	60
9	Sistemas de Propulsão	60
9	Sistemas Térmicos	60
9	TCC I Engenharias, Produção e Construção	60
10	Eletiva II Engenharia Mecânica	60
10	Estágio Supervisionado em Engenharia Mecânica	200
10	Prática de Oficina	60
10	TCC II Engenharia Mecânica	60
10	Gestão da Manutenção	60
-	Atividades Complementares	100

Formação:  
Engenheiro Mecânico.

Tempo de Conclusão:  
10 semestres.

Investimento:  
1 parcela de R\$ 149 + 60 parcelas de R\$ 390.

