

Engenharia Mecânica

🕒 10 períodos | 5 anos



1º PERÍODO

- Desenho Técnico
- Metodologia do Trabalho Acadêmico e Científico
- Álgebra Linear e Cálculo Vetorial
- Geometria Analítica
- Leitura e Produção de Textos
- Introdução ao Cálculo

2º PERÍODO

- Química Geral e Inorgânica
- Cálculo I
- Física I
- Cidadania e Responsabilidade Social
- Estatística e Probabilidade
- Laboratório de Química

3º PERÍODO

- Laboratório de Física
- Física II
- Mecânica Geral
- Cálculo II
- Filosofia
- Estudos Socioantropológicos

4º PERÍODO

- Algoritmos e Programação
- Raciocínio Lógico
- Cálculo III
- Resistência dos Materiais I
- Física III
- Fenômenos de Transporte

5º PERÍODO

- Gestão Empresarial
- Cálculo IV
- Teoria das Estruturas
- Resistência dos Materiais II
- Eletiva I

6º PERÍODO

- Cálculo Numérico Aplicado
- Materiais de Construção Mecânica
- Termodinâmica
- Eletiva II
- Empreendedorismo e Inovação
- Metrologia

7º PERÍODO

- Processos de Fabricação
- Metalografia e Tratamento Térmico
- Instalações Elétricas
- Higiene e Segurança do Trabalho
- Mecânica Dinâmica
- Transmissão de Calor

8º PERÍODO

- Dinâmica de Máquinas
- Processos de Soldagem
- Laboratórios de Ensaios de Materiais
- Vibrações Mecânicas
- Sistemas Térmicos
- Ética e Legislação Profissional
- Elementos de Máquinas

9º PERÍODO

- Laboratório de Hidráulica e Pneumática
- Projeto de Pesquisa em Engenharia Mecânica
- Estágio
- Controle de Servomecanismos
- Laboratório de Mecânica
- Instrumentação Industrial
- Máquinas Térmicas e de Fluxo
- Laboratório de Instalações Industriais

10º PERÍODO

- Projeto Final
- Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica
- Manutenção Industrial
- Máquinas e Equipamentos Industriais
- Planejamento e Controle da Produção
- Projeto de Máquinas