

## ENGENHARIA MECÂNICA 2023/2

<b>1º SEMESTRE</b>
Desenho Técnico
Geometria Analítica e Álgebra Linear
Saúde e Segurança no Trabalho
Química Geral
Extensão: Gestão Ambiental Aplicada à Engenharia Mecânica
Fundição
Atividades Complementares
<b>2º SEMESTRE</b>
Cálculo: Funções e Limites
Algoritmo e Programação
Estrutura e Propriedade dos Materiais
Extensão: Desenho Técnico Auxiliado por Computador Solidworks
Soldagem
Atividades Complementares
<b>3º SEMESTRE</b>
Física: Mecânica
Cálculo: Derivada e Integral
Estatística e Probabilidade
Transformações de Fases dos Materiais
Mecânica dos Fluidos
Atividades Complementares
<b>4º SEMESTRE</b>
Física: Eletromagnetismo e Ondas
Cálculo: Séries e Equações Diferenciais
Estática
Termodinâmica
Conformação Mecânica
Atividades Complementares
<b>5º SEMESTRE</b>
Máquinas de Fluxo
Resistência dos Materiais
Dinâmica
Laboratório de Óptica e Termodinâmica
Fabricação Mecânica
Ensaio dos Materiais
Atividades Complementares
<b>6º SEMESTRE</b>
Eletricidade Aplicada
Máquinas Térmicas
Controle e Automação
Motores de Combustão Interna
Elementos de Máquinas
Atividades Complementares

<b>7º SEMESTRE</b>
Transferência de Calor
Vibrações de Sistemas Mecânicos
Pneumática e Hidráulica
Conversão de Energia com Turbinas a Gás e Vapor
Atividades Complementares
<b>8º SEMESTRE</b>
Trabalho de Curso I
Refrigeração e Ar Condicionado
Gestão da Manutenção
<b>9º SEMESTRE</b>
Estágio Supervisionado
Trabalho de Curso II
Projetos de Estruturas Metálicas
Extensão: Projetos mecânicos
<b>10º SEMESTRE</b>
Economia
Informática Aplicada à Engenharia
Modelagem e Prototipagem
Comunicação e Metodologia Aplicada à Engenharia
Ética aplicada à Engenharia Mecânica
Marketing para Engenharia Mecânica
Atividades Complementares