

CURSOS DE GRADUAÇÃO
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE
ENGENHARIA MECÂNICA

1º PERÍODO

DISCIPLINA

PROJETO INTERDISCIPLINAR DE ENGENHARIA I
DESENHO TÉCNICO
CÁLCULO I
LÓGICA MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL - ENG
GEOMETRIA ANALÍTICA
QUÍMICA BÁSICA

3º PERÍODO

DISCIPLINA

CÁLCULO III
ÁLGEBRA LINEAR
PROJETO INTERDISCIPLINAR DE ENGENHARIA II
FÍSICA EXPERIMENTAL
CIÊNCIAS DOS MATERIAIS
FÍSICA II

5º PERÍODO

DISCIPLINA

METROLOGIA
PROJETO INTERDISCIPLINAR DE ENGENHARIA III
SISTEMAS INTEGRADOS DA MANUFATURA
ADMINISTRAÇÃO GERAL
PESQUISA OPERACIONAL I
ECONOMIA DA ENGENHARIA
DIREITO EMPRESARIAL

7º PERÍODO

DISCIPLINA

MATERIAIS E SENSORES
GESTÃO DA QUALIDADE
MECÂNICA DOS FLUIDOS
TERMODINÂMICA
MECANISMOS
MECÂNICA DOS SÓLIDOS II
GERENCIAMENTO DE PROJETOS

9º PERÍODO

DISCIPLINA

TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA II
PROJETO ASSISTIDO POR COMPUTADOR
VIBRAÇÕES MECÂNICAS
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA II
EMPREENDEDORISMO
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA

2º PERÍODO

DISCIPLINA

SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA
QUÍMICA TECNOLÓGICA
CÁLCULO II
FÍSICA I
CIÊNCIAS DO AMBIENTE
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES

4º PERÍODO

DISCIPLINA

MECÂNICA GERAL
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
FÍSICA III
CÁLCULO NUMÉRICO
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
ENSAIOS MECÂNICOS

6º PERÍODO

DISCIPLINA

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA
ELETROTÉCNICA
FENÔMENOS DE TRANSPORTE
METODOLOGIA DA PESQUISA
DINÂMICA
MECÂNICA DOS SÓLIDOS I

8º PERÍODO

DISCIPLINA

MÁQUINAS TÉRMICAS
MÁQUINAS DE FLUXO
CONTROLE DE SISTEMAS
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA I
ELEMENTOS DE MÁQUINAS
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA I

10º PERÍODO

DISCIPLINA

EQUIPAMENTOS MECÂNICOS INDUSTRIAIS
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
ANÁLISE DE FALHAS
REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO
MANUTENÇÃO INDUSTRIAL
PROJETO DE NOVOS EQUIPAMENTOS
SEGURANÇA, ERGONOMIA E HIGIENE

ESTÁGIO CURRICULAR - 300H
ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 60H