

GRADE CURRICULAR DE ENGENHARIA MECÂNICA

1º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ALGORITMOS	40
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	120
METODOLOGIA DA PESQUISA	40
QUÍMICA APLICADA	40
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	80
EXPRESSÃO GRÁFICA	40
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

2º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	40
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	80
DESENHO TÉCNICO	80
FÍSICA GERAL I	80
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I	40
ESTÁTICA	80
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

3º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ESTATÍSTICA	80
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	80
MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	80
FÍSICA GERAL II	80
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	40
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

4º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	80
MÉTODOS NUMÉRICOS	80
MECÂNICA DOS FLUIDOS I	40
MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	80
FÍSICA GERAL III	40
LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	40
DINÂMICA	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

5º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
TERMODINÂMICA	40
CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	80
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II	80
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA I	80
ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	40
SISTEMAS DE MANUFATURA I	40
MECÂNICA DOS FLUIDOS II	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

6º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
GESTÃO DE PROJETOS	40
LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II	40
ENSAIO DE MATERIAIS	40
LABORATÓRIO DE MATERIAIS	40
SISTEMAS DE MANUFATURA II	40
SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	80
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA II	80
ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

7º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
LABORATÓRIO DE ENSAIOS MECÂNICOS	40
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO III	40
MÁQUINAS TÉRMICAS	80
ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO	40
ELETRÔNICA	40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40
LABORATÓRIO DE SISTEMAS DE MANUFATURAS	40
LABORATÓRIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS	40
MÁQUINAS DE FLUXO	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

8º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO	40
LABORATÓRIO DE MANUTENÇÃO	40
PROJETOS MECÂNICOS	80
GESTÃO DE QUALIDADE	80
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	40
LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO III	40
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	40
LIDERANÇA E GESTÃO DE PESSOAS	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

9º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
OPTATIVA I	40
OPTATIVA II	40
OPTATIVA III	40
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO IV	80
LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS	40
ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA	40
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	40
FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL E ÉTICA	40
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

10º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	160
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	240
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

** ATIVIDADES COMPLEMENTARES 240

TOTAL: 4.240