

Matriz curricular Engenharia Mecânica - FEITEP

Currículo: Matutino/Noturno

Série: 1º Semestre

DISCIPLINAS	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
TOTAL DE HORAS	400

Série: 2º Semestre

DISCIPLINAS	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
TOTAL DE HORAS	400

Série: 3º Semestre

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

Série: 4º Semestre

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

Série: 5º Semestre

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA I	80
TERMODINÂMICA	40
FUNDAMENTOS DAS CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	80
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II	80
ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	40
MECÂNICA DOS FLUIDOS II	40
ENSAIOS MECÂNICOS	40
TOTAL DE HORAS	400

Série: 6º Semestre

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
GESTÃO DE PROJETOS	40
LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II	40
SISTEMAS DE MANUFATURA	80
ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	80
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA II	80
ENSAIO DE MATERIAIS	40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40
TOTAL DE HORAS	400

Série: 7º Semestre

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	80

PROCESSOS DE FABRICAÇÃO III	40
MÁQUINAS TÉRMICAS	80
ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO	80
LABORATÓRIO DE SISTEMAS DE MANUFATURAS	40
LABORATÓRIO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS	40
MÁQUINAS DE FLUXO	40
TOTAL DE HORAS	400

Série: 8º Semestre

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO	40
VIBRAÇÕES MECÂNICAS	80
PROJETOS MECÂNICOS	40
GESTÃO DA QUALIDADE	80
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	40
LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO III	40
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	40
ELETRÔNICA	40
TOTAL DE HORAS	400

Série: 9º Semestre

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

Série: 10º Semestre

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	160
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	240

TOTAL DE HORAS	400
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	240
TOTAL DE CARGA HORÁRIA:	4240

Optativas

AERODINÂMICA BÁSICA	40
NOÇÕES DE DIREITO	40
COGERAÇÃO DE ENERGIA	40
ELEMENTOS FINITOS	40
EMPREENDEDORISMO	40
LOGÍSTICA E CADEIA DE SUPRIMENTOS	40
MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	40
MS PROJECT	40
PROCESSAMENTO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS	40
ROBÓTICA	40
TRATAMENTO TÉRMICO DOS METAIS	40
LIBRAS	40
LIDERANÇA E GESTÃO DE PESSOAS	40
