

MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS
ENGENHARIA MECÂNICA

[GRADE E CORPO DOCENTE](#)

CH Total do curso: 4200

Disciplinas Obrigatórias

1ª SÉRIE - ENGENHARIA MECÂNICA

Disciplina	CH
1 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	160
2 CIÊNCIA DOS MATERIAIS E FUNDIÇÃO	80
3 DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	160
4 FÍSICA A	160
5 GEOMETRIA ANALÍTICA	80
6 INTRODUÇÃO A ENGENHARIA MECÂNICA	40
7 QUÍMICA TECNOLÓGICA	40
Carga horária das disciplinas	720
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	760

2ª SÉRIE - ENGENHARIA MECÂNICA

Disciplina	CH
1 ÁLGEBRA LINEAR	80
2 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	80
3 COMPORTAMENTO MECÂNICO DOS MATERIAS	160
4 COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	40
5 DINÂMICA	80
6 ESTÁTICA	80
7 FÍSICA B	80
8 HUMANIDADES: REFLEXÕES CONTEMPORÂNEAS	40
9 PROGRAMAÇÃO E CÁLCULO NUMÉRICO	80
Carga horária das disciplinas	720
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	760

3ª SÉRIE - ENGENHARIA MECÂNICA

Disciplina	CH
1 AUTOMAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	80
2 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	80
3 ELETROTÉCNICA	80
4 ÉTICA PROFISSIONAL	40
5 GESTÃO DE PROJETOS	80
6 MECÂNICA DOS FLUÍDOS DE BOMBAS E TURBINAS	160
7 METROLOGIA E USINAGEM	80
8 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	80
9 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	160
Carga horária das disciplinas	840
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	880

MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS

ENGENHARIA MECÂNICA

CH Total do curso: 4200

4ª SÉRIE - ENGENHARIA MECÂNICA

Disciplina	CH
1 CONFORMAÇÃO MECÂNICA E SOLDAGEM	80
2 ELEMENTOS DE MÁQUINAS	160
3 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160
4 GESTÃO ECONÔMICA DA PRODUÇÃO	160
5 METODOLOGIA CIENTÍFICA	40
6 OPTATIVA I(OPTATIVA)	40
7 TERMODINÂMICA DAS MÁQUINAS TÉRMICAS	160
8 TROCADORES DE CALOR E GERAÇÃO DE VAPOR	80
Carga horária das disciplinas	880
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	920

5ª SÉRIE - ENGENHARIA MECÂNICA

Disciplina	CH
1 DINÂMICA DE MÁQUINAS	160
2 FERRAMENTAS DA QUALIDADE	80
3 MANUTENÇÃO	80
4 OPTATIVA II(OPTATIVA)	80
5 OPTATIVA III(OPTATIVA)	80
6 SIMULAÇÃO DE SISTEMAS MECÂNICOS	80
7 SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	80
8 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	200
Carga horária das disciplinas	840
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	880

Carga Horária Total do curso:

4200