

MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS
ENGENHARIA DE ENERGIA

[GRADE E CORPO DOCENTE](#)

CH Total do curso: 4200

Disciplinas Obrigatórias

1ª SÉRIE - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	160
2 FÍSICA A	160
3 FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	160
4 INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE ENERGIA	40
5 MATRIZ ENERGÉTICA	80
6 QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA	120
Carga horária das disciplinas	720
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	760

2ª SÉRIE - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 ÁLGEBRA LINEAR	80
2 ANÁLISE DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	80
3 BIOQUÍMICA FUNDAMENTAL E EXPERIMENTAL	80
4 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	80
5 COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	40
6 ELETRÔNICA ANALÓGICA	160
7 FÍSICA B	80
8 GEOMETRIA ANALÍTICA	80
9 HUMANIDADES: REFLEXÕES CONTEMPORÂNEAS	40
Carga horária das disciplinas	720
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	760

3ª SÉRIE - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA	160
2 ENERGIAS RENOVÁVEIS	160
3 MECÂNICA DOS FLUÍDOS DE BOMBAS E TURBINAS	160
4 OPTATIVA I(OPTATIVA)	40
5 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	80
6 PROGRAMAÇÃO E CÁLCULO NUMÉRICO	80
7 SISTEMAS DE CONTROLE	80
Carga horária das disciplinas	760
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	800

MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS

ENGENHARIA DE ENERGIA

CH Total do curso: 4200

4ª SÉRIE - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 ENERGIAS NÃO RENOVÁVEIS	160
2 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160
3 GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	80
4 METODOLOGIA CIENTÍFICA	40
5 OPTATIVA II(OPTATIVA)	40
6 SISTEMAS HIDROENERGÉTICOS	160
7 TECNOLOGIA DE BIOMASSAS E BIOCOMBUTÍVEIS	80
8 TERMODINÂMICA DAS MÁQUINAS TÉRMICAS	160
9 TROCADORES DE CALOR E GERAÇÃO DE VAPOR	80
Carga horária das disciplinas	960
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	1.000

5ª SÉRIE - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA	160
2 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	80
3 GESTÃO DE PROJETOS	80
4 OPTATIVA III(OPTATIVA)	80
5 PLANEJAMENTO ENERGÉTICO	160
6 QUALIDADE E SEGURANÇA	80
7 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