

MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS
ENGENHARIA ELÉTRICA

[GRADE E CORPO DOCENTE](#)

CH Total do curso: 4200

Disciplinas Obrigatórias

1ª SÉRIE - ENGENHARIA ELÉTRICA

Disciplina	CH
1 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I	160
2 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	160
3 FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	160
4 GEOMETRIA ANALÍTICA	80
5 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA	40
6 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	80
7 QUÍMICA TECNOLÓGICA	40
Carga horária das disciplinas	720
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	760

2ª SÉRIE - ENGENHARIA ELÉTRICA

Disciplina	CH
1 ÁLGEBRA LINEAR	80
2 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO II	80
3 ANÁLISE DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	80
4 ARQUITETURA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS	80
5 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	80
6 COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	40
7 ELETRÔNICA ANALÓGICA	160
8 FÍSICA A	160
Carga horária das disciplinas	760
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	800

3ª SÉRIE - ENGENHARIA ELÉTRICA

Disciplina	CH
1 CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA	160
2 FÍSICA B	80
3 HUMANIDADES: REFLEXÕES CONTEMPORÂNEAS	40
4 OPTATIVA I(OPTATIVA)	40
5 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	80
6 SINAIS E SISTEMAS	160
7 SISTEMAS ELETRÔNICOS	80
8 SISTEMAS EMBARCADOS	80
Carga horária das disciplinas	720
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	760

MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS

ENGENHARIA ELÉTRICA

CH Total do curso: 4200

4ª SÉRIE - ENGENHARIA ELÉTRICA

Disciplina	CH
1 ELETROMAGNETISMO E PRINCÍPIOS DE TELECOMUNICAÇÕES	80
2 ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	80
3 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160
4 METODOLOGIA CIENTÍFICA	40
5 MÉTODOS NUMÉRICOS	80
6 OPTATIVA II(OPTATIVA)	40
7 PROJETOS ELÉTRICOS	160
8 SISTEMAS DE CONTROLE	80
9 SISTEMAS DIGITAIS	160
10 SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	80
Carga horária das disciplinas	960
Atividades Complementares	40
Carga horária total da série	1.000

5ª SÉRIE - ENGENHARIA ELÉTRICA

Disciplina	CH
1 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	80
2 GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	80
3 GESTÃO DE PROJETOS	80
4 OPTATIVA III(OPTATIVA)	80
5 PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	80
6 REDES DE COMPUTADORES	80
7 SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	160
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