

# MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS  
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

[GRADE E CORPO DOCENTE](#)

CH Total do curso: 4200

## Disciplinas Obrigatórias

### 1ª SÉRIE - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I	160
2 ARQUITETURA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS	80
3 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	160
4 FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	160
5 GEOMETRIA ANALÍTICA	80
6 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	40
7 QUÍMICA TECNOLÓGICA	40
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>720</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>40</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>760</b>

### 2ª SÉRIE - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 ÁLGEBRA LINEAR	80
2 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO II	80
3 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	80
4 COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	40
5 ELETRÔNICA ANALÓGICA	160
6 FÍSICA A	160
7 FUNDAMENTOS DE SISTEMAS EMBARCADOS	80
8 SISTEMAS OPERACIONAIS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>760</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>40</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>800</b>

### 3ª SÉRIE - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	160
2 FÍSICA B	80
3 HUMANIDADES: REFLEXÕES CONTEMPORÂNEAS	40
4 MATEMÁTICA DISCRETA	80
5 OPTATIVA I(OPTATIVA)	40
6 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	80
7 SINAIS E SISTEMAS	160
8 SISTEMAS EMBARCADOS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>720</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>40</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>760</b>

# MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS

ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

CH Total do curso: 4200

## 4ª SÉRIE - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160
2 ÉTICA PROFISSIONAL	40
3 INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	160
4 INTEGRAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS	80
5 METODOLOGIA CIENTÍFICA	40
6 REDES DE COMPUTADORES	80
7 SISTEMAS DE CONTROLE	80
8 SISTEMAS DIGITAIS	160
9 TÓPICOS AVANÇADOS EM SISTEMAS EMBARCADOS	80
10 TÓPICOS ESPECIAIS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>960</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>40</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>1.000</b>

## 5ª SÉRIE - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	80
2 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	80
3 COMPILADORES	80
4 GESTÃO DE PROJETOS	80
5 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	80
6 OPTATIVA II(OPTATIVA)	80
7 PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	80
8 ROBÓTICA	80
9 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	200
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>840</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>40</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>880</b>

Carga Horária Total do curso:

4200