

# MATRIZ CURRICULAR

EPOL - ESCOLA POLITÉCNICA  
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

CH Total do curso: 5120

## Disciplinas Obrigatórias

1º PERÍODO - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina	CH
1 ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	80
2 CIRCUITOS ELÉTRICOS I	80
3 ENGENHARIA ECONÔMICA	80
4 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO I	80
5 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	80
6 MODELAGEM MATEMÁTICA I	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>480</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>24</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>504</b>

2º PERÍODO - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina	CH
1 CIRCUITOS ELÉTRICOS II	80
2 COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	40
3 ELETRÔNICA DIGITAL	80
4 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO II	80
5 MODELAGEM MATEMÁTICA II	80
6 PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>440</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>24</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>464</b>

3º PERÍODO - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina	CH
1 ELETRÔNICA ANALÓGICA I	80
2 ESTRUTURAS DE DADOS	80
3 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO III	80
4 MODELAGEM MATEMÁTICA III	80
5 PROJETOS DE SISTEMAS DIGITAIS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>400</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>24</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>424</b>

# MATRIZ CURRICULAR

EPOL - ESCOLA POLITÉCNICA  
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

CH Total do curso: 5120

## 4º PERÍODO - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 ARQUITETURA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS	80
2 BANCO DE DADOS	80
3 ELETRÔNICA ANALÓGICA II	80
4 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO IV	80
5 MODELAGEM MATEMÁTICA IV	80
6 OPTATIVA I(OPTATIVA)	40
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>440</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>24</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>464</b>

## 5º PERÍODO - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 ANÁLISE DE FOURIER	80
2 ELETRÔNICA ANALÓGICA III	80
3 ENGENHARIA DE SOFTWARE	80
4 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	360
5 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO V	80
6 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA À OBJETOS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>760</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>24</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>784</b>

## 6º PERÍODO - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 ÉTICA PROFISSIONAL	40
2 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VI	80
3 MODELAGEM DE SISTEMAS DE CONTROLE	80
4 PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE E DISTRIBUÍDA	80
5 PROJETO DE SISTEMAS OPERACIONAIS	80
6 PROJETOS DE SISTEMAS MICROCONTROLADOS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>440</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>24</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>464</b>

## 7º PERÍODO - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VII	80
2 PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL E ANÁLISE DE DADOS	80
3 PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	80
4 PROJETO DE COMPILADORES	80
5 PROJETOS DE SISTEMAS EMBARCADOS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>400</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>24</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>424</b>

# MATRIZ CURRICULAR

EPOL - ESCOLA POLITÉCNICA  
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

CH Total do curso: 5120

## 8º PERÍODO - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL I	80
2 INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS	80
3 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VIII	80
4 MATEMÁTICA DISCRETA	80
5 METODOLOGIA CIENTÍFICA	40
6 SISTEMAS E REDES DE COMUNICAÇÃO	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>440</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>24</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>464</b>

## 9º PERÍODO - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO IX	80
2 OPTATIVA A(OPTATIVA)	80
3 OPTATIVA B(OPTATIVA)	80
4 PROJETO FINAL DE CURSO I	160
5 SISTEMAS INTELIGENTES	80
6 VISÃO COMPUTACIONAL E COMPUTAÇÃO GRÁFICA	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>560</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>24</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>584</b>

## 10º PERÍODO - ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	80
2 GESTÃO DE PROJETOS	80
3 HUMANIDADES: REFLEXÕES CONTEMPORÂNEAS	40
4 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO X	80
5 OPTATIVA C(OPTATIVA)	80
6 PROJETO FINAL DE CURSO II	160
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>520</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>24</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>544</b>

**Carga Horária Total do curso:**

**5120**