

# MATRIZ CURRICULAR

EPOL - ESCOLA POLITÉCNICA

ENGENHARIA DE ENERGIA

CH Total do curso: 5120

## Disciplinas Obrigatórias

1º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA	
Disciplina	CH
1 CIRCUITOS ELÉTRICOS I	80
2 ENERGIAS RENOVÁVEIS	80
3 ENGENHARIA ECONÔMICA	80
4 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO I	80
5 MATRIZ ENERGÉTICA	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 DE ENERGIA	
Disciplina	CH
1 CIRCUITOS ELÉTRICOS II	80
2 ENERGIAS NÃO RENOVÁVEIS	80
3 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO II	80
4 MODELAGEM MATEMÁTICA II	80
5 SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR E EÓLICA	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>

3º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA	
Disciplina	CH
1 BIOPROCESSOS I: MICRORGANISMOS	80
2 ELETRÔNICA ANALÓGICA I	80
3 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO III	80
4 MODELAGEM MATEMÁTICA III	80
5 PROGRAMAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA	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 DE ENERGIA

CH Total do curso: 5120

## 4º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 BIORREATORES I	80
2 CIRCUITOS ELÉTRICOS III	80
3 COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	40
4 ELETRÔNICA ANALÓGICA II	80
5 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO IV	80
6 MODELAGEM MATEMÁTICA IV	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>

## 5º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 BIORREATORES II	80
2 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO V	80
3 MÁQUINAS ELÉTRICAS I	80
4 OPTATIVA I(OPTATIVA)	40
5 PLANEJAMENTO ENERGÉTICO	80
6 PROJETOS ELÉTRICOS I	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>

## 6º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VI	80
2 MÁQUINAS ELÉTRICAS II	80
3 MODELAGEM DE SISTEMAS DE CONTROLE	80
4 OPTATIVA II(OPTATIVA)	40
5 PROJETOS ELÉTRICOS II	80
6 RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS I	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>

# MATRIZ CURRICULAR

EPOL - ESCOLA POLITÉCNICA

ENGENHARIA DE ENERGIA

CH Total do curso: 5120

## 7º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA	80
2 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	360
3 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VII	80
4 PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL E ANÁLISE DE DADOS	80
5 PROJETOS DE SISTEMAS FLUIDOMECÂNICOS I	80
6 PROJETOS DE SISTEMAS TÉRMICOS I	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>

## 8º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 BIOTECNOLOGIA DE BIOMASSA E BIOCOMBUSTÍVEIS	80
2 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VIII	80
3 METODOLOGIA CIENTÍFICA	40
4 OPTATIVA A(OPTATIVA)	80
5 PROJETOS DE SISTEMAS FLUIDOMECÂNICOS II	80
6 PROJETOS DE SISTEMAS TÉRMICOS II	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 DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	80
2 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO IX	80
3 OPTATIVA B(OPTATIVA)	80
4 PROJETO FINAL DE CURSO I	160
5 PROJETOS INDUSTRIAIS: BIOMASSA E BIOCOMBUSTÍVEIS	80
6 SISTEMAS HIDROENERGÉTICOS	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>

# MATRIZ CURRICULAR

EPOL - ESCOLA POLITÉCNICA

ENGENHARIA DE ENERGIA

CH Total do curso: 5120

10º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA	
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>
<b>Carga Horária Total do curso:</b>	<b>5120</b>