

# MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS

ENGENHARIA DE ENERGIA

CH Total do curso: 4274 Turno: MANHÃ

## Disciplinas Obrigatórias

1º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA	
Disciplina	CH
1 CIRCUITOS ELÉTRICOS I	72
2 ENERGIAS RENOVÁVEIS	72
3 ENGENHARIA ECONÔMICA	36
4 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO I	60
5 MATRIZ ENERGÉTICA	72
6 MODELAGEM MATEMÁTICA I	72
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>384</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>20</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>404</b>

2º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA	
Disciplina	CH
1 CIRCUITOS ELÉTRICOS II	72
2 ENERGIAS NÃO RENOVÁVEIS	72
3 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO II	60
4 MODELAGEM MATEMÁTICA II	72
5 SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR E EÓLICA	72
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>348</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>20</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>368</b>

3º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA	
Disciplina	CH
1 BIOPROCESSOS I: MICRORGANISMOS	72
2 CIRCUITOS ELÉTRICOS III	72
3 ELETRÔNICA ANALÓGICA I	72
4 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO III	60
5 MODELAGEM MATEMÁTICA III	72
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>348</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>20</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>368</b>

# MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS

ENGENHARIA DE ENERGIA

CH Total do curso: **4274** Turno: **MANHÃ**

## 4º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 BIORREATORES I	72
2 ELETRÔNICA ANALÓGICA II	72
3 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO IV	60
4 MODELAGEM MATEMÁTICA IV	72
5 PRÁTICAS DE LINGUAGEM	18
6 RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE BIOPRODUTOS I	72
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>366</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>20</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>386</b>

## 5º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 BIORREATORES II	72
2 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO V	60
3 MÁQUINAS ELÉTRICAS I	72
4 OPTATIVA 5º PERÍODO(OPTATIVA)	36
5 PLANEJAMENTO ENERGÉTICO	72
6 PROJETOS ELÉTRICOS I	72
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>384</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>20</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>404</b>

## 6º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VI	60
2 MÁQUINAS ELÉTRICAS II	72
3 MODELAGEM DE SISTEMAS DE CONTROLE	72
4 OPTATIVA 6º PERÍODO(OPTATIVA)	36
5 PROGRAMAÇÃO APLICADA A ENGENHARIA	72
6 PROJETOS ELÉTRICOS II	60
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>372</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>20</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>392</b>

# MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS

ENGENHARIA DE ENERGIA

CH Total do curso: 4274 Turno: MANHÃ

## 7º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA	60
2 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	300
3 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VII	60
4 PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL E ANÁLISE DE DADOS	72
5 PROJETOS DE SISTEMAS FLUIDOMECÂNICOS I	72
6 PROJETOS DE SISTEMAS TÉRMICOS I	72
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>636</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>20</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>656</b>

## 8º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 BIOTECNOLOGIA DE BIOMASSA E BIOCOMBUSTÍVEIS	72
2 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VIII	60
3 OPTATIVA 8º PERÍODO(OPTATIVA)	60
4 PRODUÇÃO CIENTÍFICA	18
5 PROJETOS DE SISTEMAS FLUIDOMECÂNICOS II	72
6 PROJETOS DE SISTEMAS TÉRMICOS II	72
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>354</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>20</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>374</b>

## 9º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA

Disciplina	CH
1 GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	72
2 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO IX	60
3 OPTATIVA 9º PERÍODO(OPTATIVA)	60
4 PROJETOS INDUSTRIAIS: BIOMASSA E BIOCOMBUSTÍVEIS	60
5 SISTEMAS HIDROENERGÉTICOS	60
6 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	144
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>456</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>20</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>476</b>

# MATRIZ CURRICULAR

NCET - NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS

ENGENHARIA DE ENERGIA

CH Total do curso: **4274** Turno: **MANHÃ**

<b>10º PERÍODO - ENGENHARIA DE ENERGIA</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	72
2 EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA	18
3 GESTÃO DE PROJETOS	72
4 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO X	60
5 OPTATIVA 10º PERÍODO(OPTATIVA)	60
6 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	144
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>426</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>20</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>446</b>
<b>Carga Horária Total do curso:</b>	<b>4274</b>