

# MATRIZ CURRICULAR

EAD - ENSINO À DISTÂNCIA

ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO

CH Total do curso: 4540

## Disciplinas Obrigatórias

<b>MÓDULO 1 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 ÁLGEBRA VETORIAL	40
2 CIRCUITOS ELÉTRICOS I	80
3 CIRCUITOS ELÉTRICOS II	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>
<b>MÓDULO 2 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	80
2 MATERIAIS PARA ENGENHARIA ELÉTRICA	40
3 PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>
<b>MÓDULO 3 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 CÔNICAS E QUÁDRICAS	40
2 ELETRÔNICA DIGITAL	80
3 PROJETOS DE SISTEMAS DIGITAIS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>
<b>MÓDULO 4 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 ÁLGEBRA MATRICIAL	40
2 CÁLCULO DIFERENCIAL	80
3 CÁLCULO INTEGRAL	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

# MATRIZ CURRICULAR

EAD - ENSINO À DISTÂNCIA

ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO

CH Total do curso: 4540

<b>MÓDULO 5 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	40
2 ENERGIA	80
3 MECÂNICA	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>
<b>MÓDULO 6 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL A VÁRIAS VARIÁVEIS	80
2 MATRIZ ENERGÉTICA	40
3 SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR E EÓLICA	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>
<b>MÓDULO 7 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 CÁLCULO NUMÉRICO	40
2 ESTRUTURAS DE DADOS I	80
3 ESTRUTURAS DE DADOS II	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>
<b>MÓDULO 8 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 ENGENHARIA ECONÔMICA	40
2 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA ELÉTRICA I	80
3 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA ELÉTRICA II	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

# MATRIZ CURRICULAR

EAD - ENSINO À DISTÂNCIA

ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO

CH Total do curso: 4540

<b>MÓDULO 9 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 CIRCUITOS ELÉTRICOS III	80
2 ELETROMAGNETISMO APLICADO	80
3 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	300
4 ESTATÍSTICA	40
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>500</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>500</b>

<b>MÓDULO 10 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 ENGENHARIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	40
2 PROJETO DE SISTEMAS MICROCONTROLADOS I	80
3 PROJETO DE SISTEMAS MICROCONTROLADOS II	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

<b>MÓDULO 11 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	40
2 ELETRÔNICA ANALÓGICA I	80
3 ELETRÔNICA ANALÓGICA II	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

<b>MÓDULO 12 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1 HUMANIDADES REFLEXÕES CONTEMPORÂNEAS	40
2 MÁQUINAS ELÉTRICAS I	80
3 MÁQUINAS ELÉTRICAS II	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>

# MATRIZ CURRICULAR

EAD - ENSINO À DISTÂNCIA

ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO

CH Total do curso: 4540

<b>MÓDULO 13 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
Disciplina	CH
1 ANÁLISE DE FOURIER	80
2 ANÁLISE DE SISTEMAS LINEARES	80
3 PROBABILIDADE	40
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>
<b>MÓDULO 14 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
Disciplina	CH
1 METODOLOGIA CIENTÍFICA	40
2 MODELAGEM DE SISTEMAS DE CONTROLE	80
3 PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>
<b>MÓDULO 15 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
Disciplina	CH
1 ELETRÔNICA ANALÓGICA III	80
2 ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	80
3 EMPREENDEDORISMO	40
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>
<b>MÓDULO 16 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
Disciplina	CH
1 GESTÃO DE PROJETOS	40
2 PROJETOS ELÉTRICOS I	80
3 PROJETOS ELÉTRICOS II	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>200</b>
<b>MÓDULO 17 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
Disciplina	CH
1 PRINCÍPIOS DE TELECOMUNICAÇÕES	80
2 REDES DE COMPUTADORES	80
3 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	200
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>360</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>360</b>

# MATRIZ CURRICULAR

EAD - ENSINO À DISTÂNCIA

ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO

CH Total do curso: 4540

<b>MÓDULO 18 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
Disciplina	CH
1 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL I	80
2 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL II	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>160</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>160</b>
<b>MÓDULO 19 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
Disciplina	CH
1 FERRAMENTAS DA QUALIDADE	80
2 SISTEMAS INTELIGENTE	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>160</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>160</b>
<b>MÓDULO 20 - ENGENHARIA ELÉTRICA - BACHARELADO</b>	
Disciplina	CH
1 GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	80
2 SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	80
<b>Carga horária das disciplinas</b>	<b>160</b>
<b>Carga horária total da série</b>	<b>160</b>
<b>Carga Horária Total do curso:</b>	<b>4540</b>