

## ENGENHARIA ELÉTRICA

1º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ALGORITMOS	40
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	120
METODOLOGIA DA PESQUISA	40
QUÍMICA APLICADA	40
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	80
EXPRESSÃO GRÁFICA	40
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	40
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>400</b>

2º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	40
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	80
DESENHO TÉCNICO	80
FÍSICA GERAL I	80
LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I	40
ELETRICIDADE BÁSICA	80
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>400</b>

3º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ESTATÍSTICA	80
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	80
CIRCUITOS DIGITAIS I	80
FÍSICA GERAL II	80
DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS	80
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>400</b>

4º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	80
MÉTODOS NUMÉRICOS	80
CIRCUITOS DIGITAIS II	80
CIRCUITOS ELÉTRICOS I	80
FÍSICA GERAL III	40
LABORATÓRIO DE MEDIDAS ELÉTRICAS	40
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>400</b>

5º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
CIRCUITOS ELETRÔNICOS I	80
CIRCUITOS ELÉTRICOS II	80
ELETROMAGNETISMO I	80
MICROPROCESSADORES I	80
PROCESSAMENTO DE SINAIS I	80
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>400</b>

6º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
CIRCUITOS ELETRÔNICOS II	80
ELETROMAGNETISMO II	80
MICROPROCESSADORES II	80
PROCESSAMENTO DE SINAIS II	80
PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES	80
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>400</b>

7º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ELETRÔNICA DE POTÊNCIA I	80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I	80
INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA I	80
MÁQUINA E TRANSFORMADORES I	80
CONTROLE DE SISTEMAS LINEARES	80
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>400</b>

8º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS II	40
ELETRÔNICA DE POTÊNCIA II	80
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO	120
LINHAS DE TRANSMISSÃO	80
MÁQUINA E TRANSFORMADORES II	80
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>400</b>

9º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
PROJETOS ELÉTRICOS PREDIAIS E INDUSTRIAIS	80
FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL E ÉTICA	40
ADMINISTRAÇÃO APLICADA A ENGENHARIA	40
LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS	40
INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA II	40
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	40
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	40
OPTATIVA I	40
OPTATIVA II	40

10º semestre

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	160
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	240
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

\*\* ATIVIDADES COMPLEMENTARES ..... 240

TOTAL: ..... 4.240

### OPTATIVAS I

<b>Libras</b>	<b>40</b>
<b>Economia</b>	<b>40</b>
<b>Eficiência Energética</b>	<b>40</b>
<b>Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA</b>	<b>40</b>

### OPTATIVAS II

<b>Redes Industriais</b>	<b>40</b>
<b>Fenômeno de Transportes</b>	<b>40</b>
<b>Segurança em Eletricidade</b>	<b>40</b>
<b>Estática e Resistência de Materiais</b>	<b>40</b>