

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
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

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
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

3º semestre

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

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
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

5º semestre

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

6º semestre

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

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
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

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
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

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

Libras	40
Economia	40
Eficiência Energética	40
Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	40

OPTATIVAS II

Redes Industriais	40
Fenômeno de Transportes	40
Segurança em Eletricidade	40
Estática e Resistência de Materiais	40