

ENGENHARIA ELÉTRICA

BACHARELADO

PRESENCIAL

O Curso de Engenharia Elétrica forma profissionais para o projeto, implantação e manutenção de sistemas elétricos industriais, comerciais e residenciais, incluindo dimensionamento de máquinas e equipamentos elétricos e eletrônicos. Além disso, o Engenheiro Eletricista também pode atuar na área de fiscalização, perícia e gestão de recursos energéticos.



PERFIL DO EGRESSO

Formar profissionais para o desenvolvimento de sistemas de geração, transmissão, distribuição e utilização de energia elétrica.

MATRIZ CURRICULAR

Disciplinas Institucionais e de Formação Geral	240
Disciplinas de Formação Específica do Curso	2480
Projeto Integrador	200
Projeto de Extensão	380
Trabalho de Conclusão de Curso	80
Estágio	300
Atividades Complementares	100
Total de horas do Curso	3780
Disciplina Optativa de Libras	80

1º SEMESTRE

CH

ANTROPOLOGIA TEOLÓGICA E SALESIANIDADE	60
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA	60
QUÍMICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS	60
FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA	60
ENGENHARIA, SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE	40
PROJETO INTEGRADOR I	20
PROJETO DE EXTENSÃO I	40

2º SEMESTRE

CH

ÉTICA E CIDADANIA	60
CÁLCULO DIFERENCIAL	60
FÍSICA DO MOVIMENTO	60
DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	60
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MODELO TRIDIMENSIONAL	40
PROJETO INTEGRADOR II	20
PROJETO DE EXTENSÃO II	40

3º SEMESTRE

CH

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	60
CÁLCULO INTEGRAL	60
FÍSICA DO CORPO RÍGIDO	60
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE E CIRCUITOS	60
APLICAÇÕES SUSTENTÁVEIS EM ENGENHARIA	40
PROJETO INTEGRADOR III	20
PROJETO DE EXTENSÃO III	40

4º SEMESTRE

CH

LIDERANÇA E COMUNICAÇÃO	60
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60
ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO	60
CÁLCULO APLICADO À ENGENHARIA	60
MODELAGEM DE SISTEMAS SUSTENTÁVEIS	40
PROJETO INTEGRADOR IV	20
PROJETO DE EXTENSÃO IV	40

5º SEMESTRE

CH

ELETRÔNICA DIGITAL E MICROCONTROLADORES	60
CIRCUITOS ELÉTRICOS I	60
MECÂNICA APLICADA	60
INTRODUÇÃO À TEORIA ELETROMAGNÉTICA	60
CONTROLE DE PROCESSOS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	40
PROJETO INTEGRADOR V	20
PROJETO DE EXTENSÃO V	40

6º SEMESTRE

CH

ELETROMAGNETISMO	60
INSTRUMENTAÇÃO ELETROELETRÔNICA	60
SINAIS E SISTEMAS	60
CIRCUITOS ELÉTRICOS II	60
CONTROLE DE PROCESSOS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	40
PROJETO INTEGRADOR VI	20
PROJETO DE EXTENSÃO VI	40

7º SEMESTRE

CH

MÁQUINAS ELÉTRICAS	60
ELETRÔNICA DE POTÊNCIA E ACIONAMENTOS	60
SISTEMAS REALIMENTADOS E SUPERVISÓRIOS	60
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	60
CONTROLE E ACIONAMENTO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS	40
PROJETO INTEGRADOR VII	20
PROJETO DE EXTENSÃO VII	40

8º SEMESTRE

CH

SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS	60
ANÁLISE, MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	60
PROTEÇÃO E SEGURANÇA DE SISTEMAS ELÉTRICOS	60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO	60
MONITORAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS	40
PROJETO INTEGRADOR VIII	20
PROJETO DE EXTENSÃO VIII	20

9º SEMESTRE

CH

SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE	60
QUALIDADE DE ENERGIA	60
ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA	60
PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	60
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	40
PROJETO INTEGRADOR IX	20
PROJETO DE EXTENSÃO IX	40

10º SEMESTRE

CH

GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	60
GESTÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS	60
DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO E INOVAÇÃO	60
TÓPICOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA	60
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	40
PROJETO INTEGRADOR X	20
PROJETO DE EXTENSÃO X	40
ESTÁGIO	300
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	100