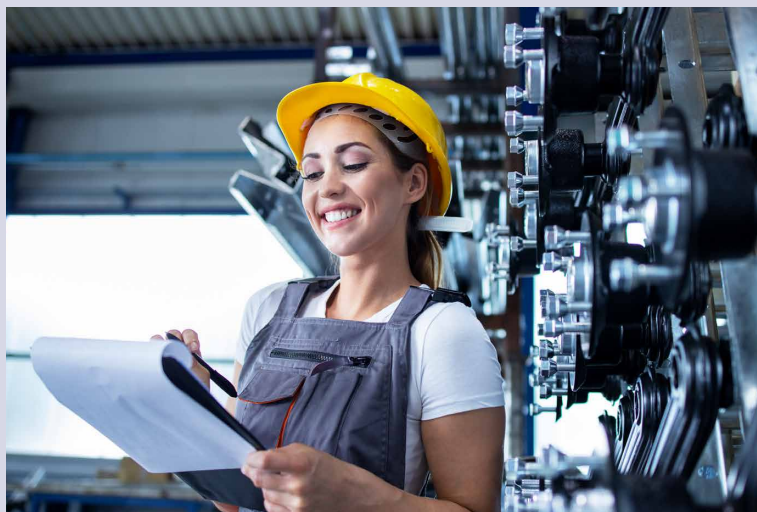


# ENGENHARIA ELÉTRICA

**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

3200h	Total disciplina + extensão
300h	Estágio
100h	Atividades Complementares
3600h	Total de carga horária do curso

## 1º SEMESTRECH

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA	60
QUÍMICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS	60
FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA	60
ANTROPOLOGIA TEOLÓGICA E SALESIANIDADE	60
ENGENHARIA, SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	ORIENTAÇÃO PRESENCIAL 20 ATIVIDADES AUTÔNOMAS 20

## 2º SEMESTRECH

CÁLCULO DIFERENCIAL	60
FÍSICA DO MOVIMENTO	60
DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	60
ÉTICA E CIDADANIA	60
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MODELO TRIDIMENSIONAL	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	ORIENTAÇÃO PRESENCIAL 20 ATIVIDADES AUTÔNOMAS 20

## 3º SEMESTRECH

CÁLCULO INTEGRAL	60
FÍSICA DO CORPO RÍGIDO	60
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE E CIRCUITOS	60
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	60
APLICAÇÕES SUSTENTÁVEIS EM ENGENHARIA	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	ORIENTAÇÃO PRESENCIAL 20 ATIVIDADES AUTÔNOMAS 20

## 4º SEMESTRECH

CÁLCULO APLICADO A ENGENHARIA	60
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60
ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO	60
EMPREENDEDORISMO, COMUNICAÇÃO E LIDERANÇA	60
MODELAGEM DE SISTEMAS SUSTENTÁVEIS	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	ORIENTAÇÃO PRESENCIAL 20 ATIVIDADES AUTÔNOMAS 20

## 5º SEMESTRECH

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 / EXTENSÃO	ORIENTAÇÃO PRESENCIAL 20 ATIVIDADES AUTÔNOMAS 20

## 6º SEMESTRECH

ELETROMAGNETISMO	60
INSTRUMENTAÇÃO ELETROELETRÔNICA	60
SINAIS E SISTEMAS	60
CIRCUITOS ELÉTRICOS II	60
CONTROLE DE PROCESSOS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	ORIENTAÇÃO PRESENCIAL 20 ATIVIDADES AUTÔNOMAS 20

## 7º SEMESTRECH

MÁQUINAS ELÉTRICAS	60
ELETÔNICA DE POTÊNCIA E ACIONAMENTOS	60
SISTEMAS REALIMENTADOS E SUPERVISÓRIOS	60
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	60
CONTROLE E ACIONAMENTO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	ORIENTAÇÃO PRESENCIAL 20 ATIVIDADES AUTÔNOMAS 20

## 8º SEMESTRECH

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 / EXTENSÃO	ORIENTAÇÃO PRESENCIAL 20 ATIVIDADES AUTÔNOMAS 20

## 9º SEMESTRECH

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 / EXTENSÃO	ORIENTAÇÃO PRESENCIAL 20 ATIVIDADES AUTÔNOMAS 20

## 10º SEMESTRECH

GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	60
GESTÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS	60
DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO E INOVAÇÃO	60
TÓPICOS EM ENGENHARIA ELÉTRICA	60
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	ORIENTAÇÃO PRESENCIAL 20 ATIVIDADES AUTÔNOMAS 20

