

MATRIZ CURRICULAR

Engenharia Elétrica

CENTRO
UNIVERSITÁRIO
CAMPO REAL
EXCELÊNCIA EM ENSINO SUPERIOR

Engenharia Elétrica

MATRIZ CURRICULAR

DISCIPLINAS



Disciplinas realizadas durante a graduação.

3120 horas

EXTENSÃO



Extensão Curricular

520 horas

TCC



Trabalho de Conclusão de Curso

80 horas

ESTÁGIO



Disciplina dedicada à prática no mercado.

360 horas

COMPLEMENTARES



Atividades complementares

240 horas

Total: 4.320 horas

Engenharia Elétrica



Engenharia e
suas Habilidades



Laboratório Integrado



Mecânica do
Movimento



Modelagem e
Desenho para
Engenharia



Química dos
Materiais



Soluções para
Engenharia



Engenharia de
Segurança do Trabalho

**1º
Período**

Concepção e Design
de Engenharia



Criatividade e
Inovação



Fontes Alternativas e
Energias Sustentáveis



Geometria
Espacial



Modelagem de
Sistemas



Comunicação e
Metodologia

**2º
Período**

Engenharia Elétrica

**3º
Período**

Eletricidade
Básica

Estática das Estruturas

Fundamentos de
Mecânica Geral

Programação para
Engenharia

Ciência e
Tecnologia dos
Materiais

Modelagem
de Problemas
Integrados

Estatística

Circuitos Elétricos

Instalações
Elétricas
Prediais

Métodos
Computacionais
para Engenharia

Modelagem
Matemática
Avançada

Gestão
Empreendedora

Princípios
de Ondas
Eletromagnéticas

**4º
Período**

Engenharia Elétrica

**5º
Período**



Eletromagnetismo



Sinais e
Sistemas



Materiais
Elétricos



Técnicas
Digitais



Fenômenos de
Transporte



Gestão de Projetos
e Qualidade

**6º
Período**



Conversão
Eletromecânica
de Energia



Eletrônica
Analógica



Instalações
Elétricas
Industriais



Comunicações
Digitais



Microprocessadores
e Microcontroladores



Engenharia Elétrica

**7º
Período**



Acionamentos



Engenharia Econômica



Princípio de Comunicações



Filtros e Osciladores



Controle e Servomecanismos



Sistemas Elétricos de Potência



Geração, Transmissão e Fontes Alternativas de Energia



**8º
Período**



Automação e Controle



Optativa



Eletrônica de Potência



Laboratório de Circuitos



Programa de Extensão Institucional - PEX



Energia e Fontes Alternativas

Engenharia Elétrica





CENTRO
UNIVERSITÁRIO
CAMPO REAL
EXCELÊNCIA EM ENSINO SUPERIOR

