

- ✓ **CURSO:** Engenharia Elétrica
- ✓ **DURAÇÃO:** 10 Semestres
- ✓ **CERTIFICAÇÃO:** Bacharelado

✓ **DISCIPLINAS**

1. Desenho Técnico e Computacional
1. Engenharia e Inovação
1. Algoritmos e Programação
1. Estatística e Probabilidade Aplicada
1. Comunicação

2. Cálculo Aplicado – Uma Variável
2. Laboratório de Matemática e Física
2. Química Geral e Ciência dos Materiais
2. Criatividade, ideiação e resolução de problemas
2. Gestão das Organizações
2. Atividades Extensionistas Curriculares Módulo I
2. Sistemas Digitais

3. Cálculo Numérico Computacional
3. Cálculo Aplicado – Várias Variáveis
3. Física – Dinâmica e Termodinâmica
3. Mecânica dos sólidos – Estática
3. Desenvolvimento Integrado de Produtos
3. Atividades Extensionistas Curriculares Módulo II Aplicado às Engenharias
3. Estatística Aplicada ao Data Science

4. Empreendedorismo Tecnológico
4. Fenômenos de Transporte
4. Física – Ondas, Eletricidade e Magnetismo
4. Álgebra Linear Computacional
4. Segurança e Saúde do Trabalho
4. Atividades Extensionistas Curriculares Módulo III Aplicado às Engenharias
4. Circuitos Elétricos I

5. Desenvolvimento Humano e Social
5. Circuitos Elétricos II
5. Eletrônica Analógica
5. Eletromagnetismo I
5. Cálculo Avançado com Números Complexos
5. Dispositivos Microcontrolados

6. Antropologia e Cultura Brasileira
6. Sinais e Sistemas
6. Sistemas Automatizados na Indústria 4.0
6. Modelagem de Sistemas

6. Atividades Extensionistas Curriculares Módulo IV Aplicado às Engenharias

6. Eletrotécnica e IOT

7. Geração de Energia Elétrica

7. Princípios de Comunicação

7. Conversão Eletromecânica de Energia

7. Eletrônica de Potência

8. Pré-Projeto Final de Curso em Engenharia

8. Tecnologia dos Equipamentos Elétricos

8. Sistemas de Potência

8. Controle de Sistemas

8. Instalações e Equipamentos Elétricos Industriais

9. Optativa I

9. Projeto Final de Curso em Engenharia

9. Estágio Supervisionado em Engenharia

9. Máquinas Elétricas

9. Acionamentos Elétricos

10. Optativa II

10. Atividades Complementares

10. Proteção e Estabilidade de Sistemas Elétricos

10. Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica

10. Redes Industriais