

- ✓ **CURSO:** Engenharia de Controle e Automação
- ✓ **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. Estatística Aplicada ao Data Science
3. Atividades Extensionistas Curriculares Módulo II Aplicado às Engenharias
3. Técnicas de Programação

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. Resistência dos Materiais
5. Processos de Fabricação
5. Eletrônica Analógica
5. Estrutura de Dados com Orientação a Objetos

6. Antropologia e Cultura Brasileira
6. Sinais e Sistemas
6. Sistemas Automatizados na Indústria 4.0
6. Atividades Extensionistas Curriculares Módulo IV Aplicado às Engenharias

6. Modelagem de Sistemas

- 7. Processamento Digital de Sinais
- 7. Acionamentos e Motores Elétricos
- 7. Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos
- 7. Elementos, Projeto e Construção de Máquinas

8. Pré-Projeto Final de Curso em Engenharia

- 8. Robótica
- 8. Manufatura Assistida por Computador
- 8. Controle de Sistemas
- 8. Redes Industriais

9. Optativa I

- 9. Projeto Final de Curso em Engenharia
- 9. Estágio Supervisionado em Engenharia
- 9. Microcontroladores e IOT
- 9. Projeto de Controle
- 9. Automação Industrial

10. Optativa II

- 10. Atividades Complementares
- 10. Gestão da Produção
- 10. Engenharia Assistida por Computador