



1º CICLO

MÓDULO 1A

MÓDULO 1B

| | |
|--|--|
| Tópicos de Matemática | Cálculo I |
| Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h |
| Algoritmos e Programação de Computadores I | Algoritmos e Programação de Computadores II |
| Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h | Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h |
| Práticas de Engenharia | Álgebra Linear |
| Teórica: 15h Prática: 45h CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h |
| Geometria Analítica e Vetores | Banco de Dados I |
| Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h | Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h |
| Matemática Discreta | Sistemas Digitais |
| Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h | Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h |
| Laboratório Práticas I | Laboratório Práticas II |
| Teórica: 0h Prática: 30h CH total: 30h | Teórica: 0h Prática: 30h CH total: 30h |
| Leitura e Produção de Textos (DIGITAL - 3h a cada 45 dias) | Inglês Instrumental (DIGITAL - 3h a cada 45 dias) |
| CH total: 60h | CH total: 60h |
| Elementos de Física (DIGITAL - 3h a cada 20 dias) | Ciência e Tecnologia dos Materiais (DIGITAL - 3h a cada 20 dias) |
| CH total: 60h | CH total: 60h |



2º CICLO

MÓDULO 2A

MÓDULO 2B

| | |
|---|---|
| Cálculo II | Cálculo III |
| Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h |
| Eletrônica Digital | Circuitos Elétricos |
| Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h |
| Estrutura de Dados | Engenharia de Software |
| Teórica: 15h Prática: 45h CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h |
| Organização de Computadores | Métodos Matemáticos em Engenharia |
| Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h |
| Projeto Integrador 2A | Programação Orientada a Objetos |
| CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h |
| Arquitetura de Computadores (DIGITAL - 3h a cada 20 dias) | |
| CH total: 60h | |



3º CICLO

MÓDULO 3A

MÓDULO 3B

| | |
|---|---|
| Análise de Sinais | Sistemas Lineares |
| Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h |
| Aplicações de Microprocessadores e Microcontroladores | Linguagens Formais e Autômatos |
| Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h |
| Cálculo Numérico | Princípios de Controle |
| Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h |
| Circuitos Elétricos II | Sistemas Operacionais |
| Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h |
| Computação Gráfica | Teoria dos Grafos |
| Teórica: 15h Prática: 45h CH total: 60h | Teórica: 15h Prática: 45h CH total: 60h |
| Eletrônica Básica | Probabilidade e Estatística (DIGITAL - 3h a cada 20 dias) |
| Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h | CH total: 60h |
| Projeto Integrador 3A | |
| CH total: 60h | |



4º CICLO

MÓDULO 4A

MÓDULO 4B

MÓDULO 4C

| | | |
|--|--|---|
| Análise de Algoritmos | Compiladores | Eletiva |
| Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h | Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h | Teórica: 60h Prática: 0h CH total: 60h |
| Automação e Robótica (DIGITAL - 3h a cada 20 dias) | Inteligência Artificial | Estágio Supervisionado I |
| CH total: 60h | Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h | CH total: 100h |
| Paradigmas de Linguagem de Programação | Processamento de Sinais Multimídia | Estágio Supervisionado II |
| Teórica: 15h Prática: 45h CH total: 60h | Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h | CH total: 100h |
| Processamento Digital de Sinais | Redes de Computadores I | Ética (DIGITAL - 3h a cada 45 dias) |
| CH total: 60h | Teórica: 15h Prática: 45h CH total: 60h | CH total: 60h |
| Programação para Dispositivos Móveis | Sistemas de Tempo Real | Metodologia da Pesquisa (DIGITAL - 3h a cada 45 dias) |
| Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h | Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h | CH total: 60h |
| Sistemas Distribuídos | Tópicos em Computação | Trabalho de Conclusão de Curso I |
| Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h | Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h | CH total: 60h |
| Teoria da Informação e Codificação (DIGITAL - 3h a cada 20 dias) | Administração de Serviços da Internet (DIGITAL - 3h a cada 20 dias) | Trabalho de Conclusão de Curso II |
| CH total: 60h | CH total: 60h | CH total: 60h |
| | Criptografia: Algoritmo e Certificação Digital (DIGITAL - 3h a cada 20 dias) | |
| | CH total: 60h | |

Disciplina Livre

Disciplina Livre

Disciplina Livre

Disciplina Livre

Disciplina Livre

Disciplina Livre

Disciplina Livre

LEGENDAS

- Disciplinas Flutuantes
- Eixo de Fundamentos da Área
- Eixo Profissionalizante
- Eixo de Prática e Carreira

DEFINIÇÃO DE CICLOS

Ciclos são compostos de módulos nos quais as disciplinas dialogam de forma articulada entre si. Não existe pré-requisito entre os módulos do mesmo ciclo.

DISCIPLINAS LIVRES

O aluno poderá cursar até quatro disciplinas livres, de forma gratuita, a partir do 2º ciclo.

RESUMO

| RESUMO | CH |
|--------------------------------|-------|
| Carga Horária Teórica | 2.030 |
| Carga Horária Prática | 1.710 |
| Atividades Complementares | 200 |
| Projeto Integrador | 120 |
| Trabalho de Conclusão de Curso | 120 |
| Estágio Supervisionado | 200 |
| Digitais (3h a cada 45 dias) | 240 |
| Digitais (3h a cada 20 dias) | 300 |
| Eletiva | 60 |
| Total | 3.940 |

DISCIPLINAS ELETIVAS

| DISCIPLINAS ELETIVAS | CH |
|----------------------------|----|
| Interface Homem-Computador | 60 |
| Libras | 60 |