



1º CICLO

MÓDULO 1A

MÓDULO 1B

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



2º CICLO

MÓDULO 2A

MÓDULO 2B

Arquitetura de Computadores (DIGITAL - 3h a cada 45 dias)	Aplicações de Microprocessadores e Microcontroladores
CH total: 60h	Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h
Cálculo II	Cálculo III
Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Ciência dos Materiais Elétricos	Circuitos Elétricos
Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Elementos de Física Geral	Ética (DIGITAL - 3h a cada 45 dias)
Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h	CH total: 60h
Elementos de Física: Eletricidade	Métodos Matemáticos em Engenharia
Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Eletrônica Digital	Probabilidade e Estatística (DIGITAL - 3h a cada 45 dias)
Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	CH total: 60h
Metodologia da Pesquisa (DIGITAL - 3h a cada 45 dias)	Teoria Eletromagnética
CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Projeto Integrador 2A	
CH total: 60h	



3º CICLO

MÓDULO 3A

MÓDULO 3B

Análise de Sinais	Circuitos Polifásicos
Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Cálculo Numérico	Conversão de Energia
Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Circuitos Elétricos II	Instalações Elétricas
Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Eletrônica Básica	Princípios de Comunicação
Teórica: 30h Prática: 30h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Ondas Guiadas e Aplicações	Princípios de Controle
Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Projeto Integrador 3A	Sistemas Lineares
CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Teoria Eletromagnética II	
Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	



4º CICLO

MÓDULO 4A

MÓDULO 4B

MÓDULO 4C

MÓDULO 4D

Antenas	Distribuição de Energia Elétrica	Comunicações Ópticas	Comunicações Sem Fio
Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Comunicações Digitais	Estágio Supervisionado II	Eletiva	Redes de Telecomunicações
Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	CH total: 100h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Estágio Supervisionado I	Máquinas Elétricas	Eletrônica de Potência	Tópicos em Engenharia Elétrica
CH total: 100h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h
Gestão Energética	Processamento Digital de Sinais	Geração de Energia Elétrica	Trabalho de Conclusão de Curso II: Engenharia Elétrica
Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	CH total: 60h
Instalações Elétricas II	Sistemas de Televisão	Trabalho de Conclusão de Curso I: Engenharia Elétrica	Transmissão de Energia Elétrica
Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h	CH total: 60h	Teórica: 60h Prática: 0h CH total: 60h
Sistemas de Potência			
Teórica: 45h Prática: 15h CH total: 60h			



Disciplina Livre



Disciplina Livre



Disciplina Livre



Disciplina Livre



Disciplina Livre



Disciplina Livre



Disciplina Livre



Disciplina Livre

LEGENDAS

- 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	2.384
Carga Horária Prática	1.476
Atividades Complementares	200
Projeto Integrador	120
Estágio Supervisionado	200
Trabalho de Conclusão de Curso	120
Digitais (3h a cada 45 dias)	240
Eletiva	60
Total	4.060

DISCIPLINAS ELETIVAS

DISCIPLINAS ELETIVAS	CH
Processamento Digital de Sinais Multimídia	60
Inteligência Artificial	60