

Engenharia de Computação

MATRIZ CURRICULAR

Bacharelado

Duração 10 Semestres

Carga Horária Total 3645h

1º Ano

MÓDULO/CICLO 1A

1º Semestre

Comunicação e Linguagem	80h
Expressão Gráfica	80h
Informática Aplicada	80h
Física: Estática	80h
Matemática e Estatística Aplicada	80h
PROJETO INTERDISCIPLINAR 1A	

MÓDULO/CICLO 1B

2º Semestre

Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica	80h
Álgebra Linear e Geometria Analítica	80h
Física: Dinâmica	80h
Elettricidade Aplicada	80h
Cálculo Diferencial e Integral a uma Variável	80h
PROJETO INTERDISCIPLINAR 1B	

2º Ano

MÓDULO/CICLO 2A

3º Semestre

Antropologia: Identidade e Diversidade	80h
Desenho Universal	80h
Cálculo Diferencial e Integral a Várias Variáveis	80h
Ciência dos Materiais	80h
Química Geral e Tecnológica	80h
PROJETO INTERDISCIPLINAR 2A	

MÓDULO/CICLO 2B

4º Semestre

Meio Ambiente, Sociedade e Cidadania	80h
Algoritmos e Lógica de Programação	80h
Fenômenos de Transporte	80h
Mecânica dos Sólidos	80h
Equações Diferenciais Ordinárias	80h
PROJETO INTERDISCIPLINAR 2B	

3º Ano

MÓDULO/CICLO 3A

5º Semestre

Gestão da Qualidade	80h
Eletrônica Analógica	80h
Eletrônica Digital	80h
Eletrônica e Dispositivos Semicondutores	80h
PROJETO INTERDISCIPLINAR 3A	

MÓDULO/CICLO 3B

6º Semestre

Eletiva I	80h
Segurança do Trabalho	80h
Redes de Computadores	80h
Sistemas Operacionais	80h
PROJETO INTERDISCIPLINAR 3B	

4º Ano

MÓDULO/CICLO 4A

7º Semestre

Administração e Economia	80h
Engenharia de Software	80h
Análise e Projeto de Sistemas	80h
Programação Orientada a Objetos	80h
PROJETO INTERDISCIPLINAR 4A	

MÓDULO/CICLO 4B

8º Semestre

Microprocessadores e Microcontroladores	80h
Sistemas de Controle	80h
Estrutura de Dados	80h
Organização e Arquitetura de Computadores	80h
PROJETO INTERDISCIPLINAR 4B	

5º Ano

MÓDULO/CICLO 5A

9º Semestre

Desenvolvimento Mobile	80h
Internet das Coisas (IOT) e Novas Tecnologias	80h
Programação Back-End	80h

MÓDULO/CICLO 5B

10º Semestre

Inteligência Artificial e Computacional	80h
Segurança de Dados e Auditoria de Sistemas	80h
Sistemas Distribuídos	80h
Projeto Final de Curso	

RESUMO CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS PRESENCIAIS	2000h
CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS ONLINE	960h
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	80h
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160h
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	365h
PROJETO FINAL DE CURSO	80h
CARGA HORÁRIA TOTAL EM HORAS	3645h
Libras - Componente Curricular Optativo	40h
CARGA HORÁRIA TOTAL COM LIBRAS	3685h

Carga Horária Modalidade Online Presencial Projeto Interdisciplinar Projeto Final de Curso Estágio Supervisionado