

Engenharia de Computação

MATRIZ CURRICULAR

Bacharelado

Duração 10 Semestres

Carga Horária Total 3726h

1º Ano

MÓDULO/CICLO 1A

1º Semestre

Comunicação e Linguagem	80h
Informática Aplicada	80h
Algoritmos e Lógica de Programação	80h/a
Fundamentos Matemáticos da Computação	80h/a
Sistemas Computacionais	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 1A	

MÓDULO/CICLO 1B

2º Semestre

Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica	80h
Arquitetura de Microprocessadores e Microcontroladores	80h
Banco de Dados	80h/a
Estrutura e Modelagem de Dados	80h/a
Microcontroladores Programação	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 1B	

4º Ano

MÓDULO/CICLO 4A

7º Semestre

Eletiva I	80h
Desenvolvimento Mobile	80h/a
Programação Back-End	80h/a
Interfaces Digitais: Front-End	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 4A	

MÓDULO/CICLO 4B

8º Semestre

Sistemas Distribuídos e SOA	80h
Ciência e Tecnologia dos Materiais	80h/a
Inteligência Artificial e Computacional	80h/a
Qualidade de Software	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 4B	

2º Ano

MÓDULO/CICLO 2A

3º Semestre

Antropologia: Identidade e Diversidade	80h
Engenharia de Software	80h/a
Análise e Projeto de Sistemas	80h/a
Física Mecânica	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 2A	

MÓDULO/CICLO 2B

4º Semestre

Meio Ambiente, Sociedade e Cidadania	80h
Desenho Universal	80h
Processamento de Sinais Digitais	80h/a
Eleticidade Aplicada	80h/a
Eletrônica Analógica e Digital	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 2B	

5º Ano

MÓDULO/CICLO 5A

9º Semestre

Mecânica dos Sólidos	80h
Computação em Nuvem	80h/a
Big Data e Ferramentas de Visualização	80h/a
IA e Robótica	80h/a

MÓDULO/CICLO 5B

10º Semestre

Administração, Economia e Gestão	80h/a
Programação à Ciência de Dados - Integração R e Python	80h/a
Sistemas Embarcados e Visão Computacional	80h/a
Projeto Final de Curso	

3º Ano

MÓDULO/CICLO 3A

5º Semestre

Expressão Gráfica	80h
Cálculo	80h/a
Matemática e Estatística Aplicada	80h/a
Internet das Coisas (IOT) e Novas Tecnologias	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 3A	

MÓDULO/CICLO 3B

6º Semestre

Sistemas Operacionais	80h
Química Geral e Tecnológica	80h/a
Fenômenos de Transporte	80h/a
Redes de Computadores	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 3B	

RESUMO CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS PRESENCIAIS	2066h
CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS ONLINE	960h
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	80h
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160h
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	380h
PROJETO FINAL DE CURSO	80h
CARGA HORÁRIA TOTAL EM HORAS	3726h
Libras - Componente Curricular Optativo	40h
CARGA HORÁRIA TOTAL COM LIBRAS	3766h

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