

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
Programação Orientada a Objetos	●	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 Solos	●	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 da 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
Ferômenos 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