

Inteligência Artificial e Machine Learning

MATRIZ CURRICULAR

Bacharelado Duração **08 Semestres** Carga Horária Total **3200h**

1º Ano

MÓDULO/CICLO 1A

1º Semestre

Comunicação e Linguagem	80h
Paradigmas de Linguagem de Programação	80h
Fundamentos Matemáticos da Computação	80h
Sistemas Computacionais	67h
Algoritmos e Lógica de Programação	67h

PROJETO INTERDISCIPLINAR 1A

MÓDULO/CICLO 1B

2º Semestre

Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica	80h
Arquitetura da Informação UX/UI	80h
Estrutura e Modelagem de Dados	80h
Arquitetura NOSQL	67h
Banco de Dados	67h

PROJETO INTERDISCIPLINAR 1B

2º Ano

MÓDULO/CICLO 2A

3º Semestre

Antropologia: Identidade e Diversidade	80h
Engenharia de Software	80h
Internet das Coisas (IOT) e Novas Tecnologias	67h
Programação Orientada e Objetos	67h
Análise e Projeto de Sistemas	67h

PROJETO INTERDISCIPLINAR 2A

MÓDULO/CICLO 2B

4º Semestre

Meio Ambiente, Sociedade e Cidadania	80h
Social Media Analytics	80h
Qualidade de Software	80h
Inteligência Artificial e Computacional	67h
Aplicações para Banco de Dados e Data Science	67h

PROJETO INTERDISCIPLINAR 2B

3º Ano

MÓDULO/CICLO 3A

5º Semestre

Eletiva I	80h
Probabilidade e Estatística	80h
Mineração de Dados	67h
Redes Neurais	67h

PROJETO INTERDISCIPLINAR 3A

MÓDULO/CICLO 3B

6º Semestre

Sistemas Distribuídos	80h
Teoria dos Grafos	67h
Sistemas Embarcados e Visão Computacional	67h
Machine Learning	67h

PROJETO INTERDISCIPLINAR 3B

4º Ano

MÓDULO/CICLO 4A

7º Semestre

Eletiva II	80h
Inferência Estatística	67h
Redes Neurais Convolucionais e Deep Learning	67h
Processamento de Linguagem Natural	67h

PROJETO INTERDISCIPLINAR 4A

MÓDULO/CICLO 4B

8º Semestre

Mensuração de Resultados em Mídias Sociais	80h
Trabalho de Conclusão de Curso	80h
Cloud Computing e Segurança de Dados	67h
IA Generativa	67h

PROJETO INTERDISCIPLINAR 4A

RESUMO CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS PRESENCIAIS	871h
CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS ONLINE AO VIVO	402h
CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS ONLINE	1280h
TCC	80h
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	107h
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	140h
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	320h
CARGA HORÁRIA TOTAL (em horas)	3200h
LIBRAS – Componente Curricular Optativo	40h
CARGA HORÁRIA TOTAL COM LIBRAS	3240h



Carga Horária



Modalidade

Online

Presencial

Projeto Interdisciplinar

Trabalho de Conclusão de Curso

Estágio Supervisionado

Online Ao Vivo