

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 Linguagens de Programação	80h
Algoritmos e Lógica de Programação	80h/a
Sistemas Computacionais	80h/a
Fundamentos Matemáticos da Computação	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 1A	

MÓDULO/CICLO 1B

2º Semestre

Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica	80h
Arquitetura da Informação UX/UI	80h
Banco de Dados	80h/a
Estrutura e Modelagem de Dados	80h/a
Arquitetura NOSQL	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 1B	

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
Internet das Coisas (IOT) e Novas Tecnologias	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 2A	

MÓDULO/CICLO 2B

4º Semestre

Meio Ambiente, Sociedade e Cidadania	80h
Social Media Analytics	80h
Aplicações para Banco de Dados e Data Science	80h/a
Qualidade de Software	80h/a
Inteligência Artificial e Computacional	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 2B	

3º Ano

MÓDULO/CICLO 3A

5º Semestre

Eletiva I	80h
Mineração de Dados	80h/a
Probabilidade e Estatística	80h/a
Redes Neurais	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 3A	

MÓDULO/CICLO 3B

6º Semestre

Sistemas Distribuídos	80h
Sistemas Embarcados e Visão Computacional	80h/a
Machine Learning	80h/a
Teoria dos Grafos	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 3B	

4º Ano

MÓDULO/CICLO 4A

7º Semestre

Eletiva II	80h
Redes Neurais Convolucionais e Deep Learning	80h/a
Inferência Estatística	80h/a
Processamento de Linguagem Natural	80h/a
PROJETO INTERDISCIPLINAR 4A	

MÓDULO/CICLO 4B

8º Semestre

Mensuração de Resultados em Mídias Sociais	80h
Cloud Computing e Segurança de Dados	80h/a
IA Generativa	80h/a
Trabalho de Conclusão de Curso	80h
PROJETO INTERDISCIPLINAR 4B	

RESUMO CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS PRESENCIAIS	1599h
CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS ONLINE	880h
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	121h
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	200h
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	320h
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	80h
CARGA HORÁRIA TOTAL EM HORAS	3200h
Libras - Componente Curricular Optativo	40h
CARGA HORÁRIA TOTAL COM LIBRAS	3240h