

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
- Paradigmas de Linguagem de Programação
- Fundamentos Matemáticos da Computação
- Sistemas Computacionais
- Algoritmos e Lógica de Programação

PROJETO INTERDISCIPLINAR 1A



2º Ano

MÓDULO/CICLO 2A

3º Semestre

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

PROJETO INTERDISCIPLINAR 2A



MÓDULO/CICLO 1B

2º Semestre

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

PROJETO INTERDISCIPLINAR 1B

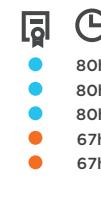


MÓDULO/CICLO 2B

4º Semestre

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

PROJETO INTERDISCIPLINAR 2B



3º Ano

MÓDULO/CICLO 3A

5º Semestre

- Eletiva I
- Probabilidade e Estatística
- Mineração de Dados
- Redes Neurais

PROJETO INTERDISCIPLINAR 3A



MÓDULO/CICLO 3B

6º Semestre

- Sistemas Distribuídos
- Teoria dos Grafos
- Sistemas Embocados e Visão Computacional
- Machine Learning

PROJETO INTERDISCIPLINAR 3B



4º Ano

MÓDULO/CICLO 4A

7º Semestre

- Eletiva II
- Inferência Estatística
- Redes Neurais Convolucionais e Deep Learning
- Processamento de Linguagem Natural

PROJETO INTERDISCIPLINAR 4A



5º Ano

MÓDULO/CICLO 4B

8º Semestre

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

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

FAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO