

MATRIZ CURRICULAR 2023

GRADUAÇÃO BARACHEL EM CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EAD

Sem.	Disciplina	CH
1	Educação Humana Integral	40
1	Fundamentos da Matemática	80
1	Fundamentos da Computação	80
1	Lógica matemática	40
1	Lógica de Programação	80
1	Introdução a ciência de dados	80
TOTAL		400

2	Produção Acadêmica e de Pesquisa	40
2	Matemática Aplicada à Ciência de Dados	80
2	Estrutura de Dados	80
2	Sistemas Operacionais	40
2	Cálculo I	80
2	Gestão de Projetos	40
2	Dispositivos Inteligentes	40
TOTAL		400

3	Educação ambiental e sustentabilidade	40
3	probabilidade e Estatística	80
3	Programação Orientado a Objetos	80
3	Banco de Dados Relacionais	80
3	Metodologias ágéis	40
3	Projeto Integrado de Extensão - Escola de Tecnologia	80
TOTAL		400

4	Ética Profissional	40
4	Metodologia Científica	40
4	Algebra Linear e Geometria Analítica	40
4	Inteligência Artificial	40
4	Banco de dados Não Relacionais	80
4	Representação de conhecimento	40
4	Internet das coisas	40
4	Projeto Integrado de Extensão - Escola de Tecnologia	80
TOTAL		400

Sem.	Disciplina	CH
5	Linguagem Brasileira de Sinais	40
5	Aprendizagem de Máquina Batch	80
5	Engenharia de Software I	40
5	Aplicação em Nuvem	80
5	Desenvolvimento Web	80
5	Projeto Integrado de Extensão - Escola de Tecnologia	80
TOTAL		400

6	Empreendedorismo e Inovação Tecnológica	40
6	Métodos Numéricos	80
6	Engenharia de Software II	40
6	Computação de Alto Desempenho	80
6	Séries Temporais	80
6	Projeto Integrado de Extensão - Escola de Tecnologia	80
TOTAL		360

7	Desenvolvimento Socioemocional e de Carreira	40
7	Visualização e Análise de dados	80
7	Eletiva I	40
7	Mineração de Dados	80
7	Regressão de dados	80
7	Métodos Quantitativos	80
TOTAL		360

8	Redes Neurais Artificiais	80
8	Interface Homem-Máquina	80
8	Aprendizagem de Máquina no ambiente de fluxo de dados	80
8	Web Scrapping	40
8	Eletiva II	40
TOTAL		320

ATIVIDADES COMPLEMENTARES		80
CARGA HORÁRIA TOTAL		3200