

MATRIZ CURRICULAR 2022

CURSO DE CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL BACHARELADO

Sem.	Disciplina	CH
1º	Matemática Básica	40
1º	Fundamento de Hardware e Software	80
1º	Cultura e Sociedade	40
1º	Projeto Integrador em Ciência de Dados e Inteligência Artificial IA	20
1º	Lógica de Programação	80
1º	Introdução à Sistemas	80
1º	Introdução à Inteligência Artificial	80
1º	Projeto Integrador em Ciência de Dados e Inteligência Artificial IB	20
TOTAL		440
2º	Matemática Aplicada à Ciência de Dados	80
2º	Estrutura de Dados	80
2º	Projeto Integrador em Ciência de Dados e Inteligência Artificial IIA	20
2º	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80
2º	Linguagem de Programação	80
2º	Projeto Integrador em Ciência de Dados e Inteligência Artificial IIB	20
TOTAL		360
3º	Introdução à Banco de Dados	40
3º	Métodos Quantitativos	80
3º	Cenários Socioeconômicos	40
3º	Projeto Integrador em Ciência de Dados e Inteligência Artificial IIIA	20
3º	Matemática Aplicada à Ciência de Dados II	80
3º	IoT – Internet das Coisas	80
3º	Projeto Integrador em Ciência de Dados e Inteligência Artificial IIIB	20
TOTAL		360
4º	Teoria da Probabilidade I	80
4º	Linguagem para Desenvolvimento I	80
4º	Engenharia de Software I	40
4º	Projeto Integrador em Ciência de Dados e Inteligência Artificial IVA	20
4º	Banco de Dados	80
4º	Métodos Numéricos	80
4º	Projeto Integrador em Ciência de Dados e Inteligência Artificial IVB	20
TOTAL		400

Sem.	Disciplina	CH
5º	Linguagem para Desenvolvimento II	80
5º	Aplicação em Nuvem	80
5º	Estágio Supervisionado I	40
5º	Aprendizagem de Máquina e Mineração de Dados I	80
5º	Projeto Integrador em Ciência de Dados e Inteligência Artificial V	40
5º	Engenharia de Software II	80
TOTAL		400
6º	Teoria da Probabilidade II	80
6º	Aprendizagem de Máquina e Mineração de Dados II	80
6º	Estágio Supervisionado II	40
6º	Projeto Integrador em Ciência de Dados e Inteligência Artificial VI	40
6º	Metodologia Científica	40
6º	Interface Homem-Máquina	80
TOTAL		360
7º	Tópicos Especiais I	80
7º	Estágio Supervisionado III	40
7º	Ética e Direito da Computação	80
7º	Tópicos Especiais II	80
7º	Dispositivos Inteligentes	40
7º	Projeto de Curso I: Desenvolvimento	80
TOTAL		400
8º	Estágio Supervisionado IV	80
8º	Tópicos Especiais III	80
8º	Eletiva I	40
8º	Projeto de Curso II: Aplicação	80
8º	Tópicos Especiais IV	80
TOTAL		360
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		100
CARGA HORÁRIA TOTAL		3180