

**MATRIZ CURRICULAR
CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL APLICADA**

1A

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO
Gestão de Projetos Ágeis 80	DataViz e Storytelling 80	Integração de Dados e Programação 80	Processos e Algoritmos em Mineração de Dados 80	Direito Digital 80	Processos e Algoritmos Preditivos 80	TCC - Pré-projeto 80	TCC - Desenvolvimento e Apresentação 80
Fundamentos de Computação e Programação 80	Programação para Ciência de Dados e IA 80	Projeto de Business Intelligence 80	Algoritmos e Estruturas de Dados 80	Processamento de Mídias Sonoras 80	Processamento de Mídias Visuais 80	Arquitetura para Chatbots 80	DataOps e MLOps 80
Desenvolvimento Web 80	Álgebra Linear e Geometria Analítica 80	Cálculo Diferencial e Integral 80	Estatística Inferencial e Probabilidade 80	Algoritmos Bioinspirados 80	Processos de Aprendizado de Máquina 80	Processamento de Linguagem Natural 80	Optativa Eletiva 80
Fundamentos Matemáticos da Computação 80	Banco de Dados Relacionais 80	Data Warehouses e Data Lakes 80	Banco de Dados Não-Relacionais 80	Administração de Banco de Dados 80	Governança de Dados 80	Processos de Deep Learning 80	Inteligência Artificial em Jogos Digitais 80
Modelagem Conceitual de Dados 80	Estatística Descritiva 80	Programação Orientada a Objetos 80	Infraestrutura de Tecnologia da Informação 80	Big Data e Cloud Computing 80	Segurança da Informação e Blockchain 80	Aprendizado por Reforço 80	Arquitetura de Agentes e Multiagentes 80
Atividade Integradora I Extensionista CT CP 20	Ativ. Integradora II Extensionista CT CP 20	Atividade Integradora III Extensionista CT CP 20	Atividade Integradora IV Extensionista CT CP 20	Atividade Integradora V Extensionista CT CP 20	Atividade Integradora VI Extensionista CT CP 20	Atividade Integradora VII Extensionista CT CP 20	Atividade Integradora VIII Extensionista CT CP 20
CH 400h	CH 400h	CH 400h	CH 400h	CH 400h	CH 400h	CH 400h	CH 400h

Carga Horária 3360h

Disciplinas: 3200h
Estágio Supervisionado: 80h
Atividades Complementares Extensionista 336h

ATIVIDADES COMPLEMENTARES 80