



**Disciplinas do Curso
de Graduação a Distância - EaD**

Ciência de Dados e Inteligência Artificial

CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Modalidade a Distância - EaD | 4 Anos

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	CH (60') H/A
Empreendedorismo	100
Introdução a Banco de Dados	100
Gerenciamento de Projetos	100
Arquitetura e Organização de Computadores	100
Inteligência Artificial	100
Lógica de Programação e Algoritmos	100
Introdução à Ciência de Dados	100
Noções de Direito e Ética	100
Introdução ao Python	100
Algoritmos e Estrutura de Dados	100
Data Driven Business	100
Matemática Discreta	100
Cloud Computing	100
Estatística para Ciência de Dados	100
Introdução a Machine Learning	100
Aplicações de Machine Learning	100
Mineração de Dados	100
Visualização de Dados	100
Extensão I	50
Matemática para Data Science	100
Engenharia de Dados	100

Extensão II	50
Métodos Numéricos para Ajuste de Curvas	100
Engenharia de Machine Learning	100
Extensão III	50
Análise Preditiva	100
Programação Avançada em Python e R	100
Extensão IV	50
Big Data	100
Técnicas avançadas de Machine Learning – Redes Neurais	100
Extensão V	50
Deep Learning	100
Visão Computacional	100
Extensão VI	50
Introdução a aplicações descentralizadas e blockchain	100
Técnicas avançadas de Machine Learning – Otimizações	100
Extensão VII	50
Processamento de Linguagem Natural	100
Tópicos Especiais em IA e Ciência e Dados	100
Extensão VIII	50
Disciplinas	3200 horas
Extensão	400 horas
Atividades Acadêmicas Complementares (AAC)	100 horas
TOTAL	3700 horas

Obs.: A ordem da oferta das disciplinas será estipulada conforme o mês de ingresso do aluno no Curso de Graduação na modalidade EaD.