

NOME DO CURSO: Pós-Graduação em Data Analytics e Inteligência Artificial

CARGA HORÁRIA: 370 h

PROJETO		CARGA HORÁRIA (horas)***
1	Fundamentos, Ética, Privacidade e Regulamentação em Data Analytics e IA	20
2	Big Data: Coleta, Armazenamento e Processamento em Escala	20
3	Análise Exploratória de Dados (EDA) e Visualização Avançada	20
4	Machine Learning: Modelos Supervisionados e Não Supervisionados	20
5	Deep Learning e Redes Neurais Aplicadas	20
6	Processamento de Linguagem Natural (NLP) e Text Mining	20
7	Análise de Séries Temporais e Previsão de Tendências	20
8	Inteligência Artificial Explicável (XAI) e Ética em IA	20
9	Data Engineering: Pipelines de Dados e ETL Modernos	20
10	Análise de Dados em Nuvem (Cloud Data Analytics)	20
11	Ferramentas de Business Intelligence (BI) e Dashboarding	20
12	Otimização de Modelos de IA e Hiperparâmetros	20
13	Análise de Dados Não Estruturados: Imagens, Áudio e Vídeo	20
14	Data Governance e Gestão de Qualidade de Dados	20
15	Aprendizado por Reforço (Reinforcement Learning)	20
16	Análise de Dados em Tempo Real (Streaming Analytics)	20
17	Inteligência Artificial para Tomada de Decisão Empresarial	20
18	Tendências em IA Generativa e Modelos de Linguagem (LLMs)	20
19	Fundamentos, Ética, Privacidade e Regulamentação em Data Analytics e IA	10
TOTAL		370