

Matriz Curricular do Curso de Big Data e I.A. 2026

SemiPresencial

Disciplina	Nome da disciplina	Carga Horária	Nome da Habilitação
Período: 1			
300357	PORTUGUÊS E REDAÇÃO	70	BIG DATA E I.A.
300902	INTRODUÇÃO A INFORMAÇÃO E TEORIA GERAL DOS SISTEMAS COMPUTACIONAIS	70	BIG DATA E I.A.
300903	LÓGICA COMPUTACIONAL	70	BIG DATA E I.A.
300904	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I (PYTHON)	70	BIG DATA E I.A.
300905	MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	70	BIG DATA E I.A.
300906	INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE DADOS E PENSAMENTO ANALÍTICO	70	BIG DATA E I.A.
Período: 2			
300907	BANCO DE DADOS I (MYSQL/POSTGRESQL)	70	BIG DATA E I.A.
300908	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	70	BIG DATA E I.A.
300909	MODELAGEM DE DADOS E SQL PARA NEGÓCIOS	70	BIG DATA E I.A.
300910	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS II (PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA COM PYTHON)	70	BIG DATA E I.A.
300911	FERRAMENTAS DE BI (POWER BI OU TABLEAU)	70	BIG DATA E I.A.
300912	PROJETO DE EXTENSÃO I - ATUAÇÃO COM DADOS	70	BIG DATA E I.A.
Período: 3			
300913	INFRAESTRUTURA E ARQUITETURA DE BIG DATA	70	BIG DATA E I.A.
300914	PYTHON PARA ANÁLISE DE DADOS	70	BIG DATA E I.A.
300915	MACHINE LEARNING I - APRENDIZADO SUPERVISIONADO	70	BIG DATA E I.A.



300916	ARMAZENAMENTO EM NUVEM E SERVIÇOS DE DADOS	50	BIG DATA E I.A.
300917	DATA STORYTELLING E VISUALIZAÇÃO AVANÇADA	70	BIG DATA E I.A.
300918	PROJETO DE EXTENSÃO II - PROBLEMAS REAIS	80	BIG DATA E I.A.
Período: 4			
300919	MACHINE LEARNING II - CLASSIFICAÇÃO, REGRESSÃO E CLUSTERING	70	BIG DATA E I.A.
300920	IA GENERATIVA	70	BIG DATA E I.A.
300921	ENGENHARIA DE DADOS E PIPELINES	60	BIG DATA E I.A.
300922	DIREITO, LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA TECNOLOGIA	60	BIG DATA E I.A.
300923	EMPREENDEDORISMO & INOVAÇÃO	70	BIG DATA E I.A.
300924	PROJETO DE EXTENSÃO III - PRÁTICA PROFISSIONAL	80	BIG DATA E I.A.
Período: 5			
300925	LABORATÓRIO DE BIG DATA E DEVOPS	70	BIG DATA E I.A.
300926	LABORATÓRIO DE MACHILE LEARN APLICADA	70	BIG DATA E I.A.
300927	PROJETO INTEGRADOR DE BIG DATA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	70	BIG DATA E I.A.
300928	PROJETO DE GESTÃO DE BIG DATA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	70	BIG DATA E I.A.

Carga horária total: 1.940H

Atividade complementar: 60H

Carga horária integralizada: 2.000H

