

CIÊNCIA DE DADOS E IA - SEMIPRESENCIAL MATRIZ CURRICULAR

PERÍODO	DISCIPLINA	1º ANO	TRILHA
1	Inteligência Emocional e Autoconhecimento	2	PEOPLE SKILLS
1	Ferramentas Estratégicas	1	DESIGN DE NEGÓCIOS
1	Inteligência Artificial		
1	Fundamentos de Computação		
1	Internet das Coisas		
1	Lógica Matemática		
2	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	3	TECH
2	Gestão de Relacionamento e Networking	2	PEOPLE SKILLS
2	Introdução à Ciência de Dados		
2	Estrutura de Dados		
2	Matemática Aplicada à Computação		
2	Probabilidade e Estatística		

PERÍODO	DISCIPLINA	2º ANO	TRILHA
3	Ciência de Dados e Computação	3	TECH
3	Marketing de Produtos e Serviços	1	DESIGN DE NEGÓCIOS
3	Representação do Conhecimento		
3	Mapeamento e Modelagem de Processos		
3	Álgebra Linear e Geometria Analítica		
3	Economia		
3	Cálculo		
4	Projeto Integrado de Extensão I - PIEX I		CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO
4	Creative Mindset	2	PEOPLE SKILLS
4	Gestão de Projetos e Metodologias Ágeis	3	TECH
4	Banco de Dados		
4	Programação Orientada a Objetos		
4	Engenharia de Software I		
4	Desenvolvimento Web		

CIÊNCIA DE DADOS E IA - SEMIPRESENCIAL MATRIZ CURRICULAR

PERÍODO	DISCIPLINA	3º ANO TRILHA
5	Projeto Integrado de Extensão II - PIEX II	CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO
5	Estratégia e Soluções de Negócios	1 - DESIGN DE NEGÓCIOS
5	Inteligência Artificial e Lógica de Programação	3 - TECH
5	Métodos Numéricos	
5	Aplicação em Nuvem	CONTEÚDO OBRIGATÓRIO
5	Educação Ambiental e Sustentabilidade	
6	Projeto Integrado de Extensão III - PIEX III	CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO
6	Liderança e Equipes de Alta Performance	2 - PEOPLE SKILLS
6	Gestão de riscos, compliance e governança	1 - DESIGN DE NEGÓCIOS
6	Engenharia de Software II	
6	Aprendizagem de Máquina de Batch	
6	Eletiva I: Séries Temporais	
6	Língua Brasileira de Sinais	CONTEÚDO OBRIGATÓRIO
PERÍODO	DISCIPLINA	4º ANO TRILHA
7	Business Intelligence	1 - DESIGN DE NEGÓCIOS
7	Business Analytics	3 - TECH
7	Webscrapping	
7	Educação Humana Integral	CONTEÚDO OBRIGATÓRIO
7	Visualização e Análise de Dados	
7	Computação de Alto Desempenho	
7	Eletiva II: Direito Digital	
8	Startup Lab e Business Plan	1 - DESIGN DE NEGÓCIOS
8	Modelagem Financeira e Valuation	1 - DESIGN DE NEGÓCIOS
8	Regressão de Dados	
8	Aprendizagem de máquina no Ambiente de Fluxo de Dados	
8	Mineração de Dados	
8	Interação Homem Computador	
	Redes Neurais Artificiais	