

PLANO DE ENSINO

Disciplina	CIÊNCIA DE DADOS: AGILE DATA SCIENCE ESCALÁVEL
Carga horária	20h
Ementa	<p>Essa disciplina é destinada à análise de como a Ciência de Dados pode ser utilizada como estratégia de negócio. Nela, o estudante compreende o uso rápido e contínuo de dados para criar produtos de dados analíticos e orientar a tomada de decisões. Ao final, o estudante será capaz de justificar como otimizar a cadeia de fornecimento de dados brutos de diversas fontes para suporte de Inteligência Artificial, Machine Learning ou outra saída Data-Orientated.</p>
Temas de Estudo	<ul style="list-style-type: none">• Como desenvolver uma estratégia de dados;• Como reconhecer e eliminar barreiras para fornecer dados aos usuários em grande escala;• Como desenvolver a confiança nos dados;• Como criar pipelines de dados para suporte de IA, aprendizado de máquina e outros produtos de dados analíticos.
Resultado de Aprendizagem da Disciplina (RA)	<p>Justificar como otimizar a cadeia de fornecimento de dados brutos de diversas fontes para suporte de Inteligência Artificial, Machine Learning ou outra saída Data-Orientated.</p>
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none">1. ATWAL, Harvinder. Practical DataOps: delivering agile data science at scale.2. GIFT, Noah. Cloud Computing for Data Analysis.3. WEISSMAN, Benjamin; VAN DE LAAR, Enrico. SQL Server Big Data Clusters: Data Virtualization, Data Lake, and AI Platform.