

TGT410065 Análise de Dados e Machine Learning

EMENTA

Processo de Descoberta de Conhecimento; Pré Processamento de Dados; Redução de Dimensionalidade - PCA; Regras de Associação para Mineração; Classificação (Árvore de Decisão; Regressão e Bayes); Análise de Agrupamentos KNN / SMV; Mineração de Textos; Estudo de Casos (individual/produção de artigo). A disciplina é transversal para as áreas do programa. Na disciplina são trabalhados conceitos e ferramentas que permitem ao egresso ter condições de compreender o valor, as propriedades além de extrair o conhecimento presente em grandes volumes de dados.