

Ementa sugerida para mini curso de Data Mining

Felipe

29 de fevereiro de 2008

1. Introdução e considerações iniciais da área e aplicações;
2. Processo de descoberta do conhecimento (KDD) - Dados, Pré-Processamento dos Dados, Transformação e Tratamento dos dados;
3. Conceitos básicos de Bases de Dados e Data Warehouse;
4. Mineração de Dados (Aquisição e Avaliação dos dados, Tipos de Variáveis, Análise exploratória de Dados e Construção de Modelos);
5. Técnicas de data mining para classificação, predição, análise de agrupamentos, redes neurais, árvores de decisão, regras de decisão, análise discriminante, regressão linear, regressão logística, análise de cluster, análise de componentes principais, modelos scorecard, Lógica Fuzzy;
6. Uso de softwares de data mining;
7. Exercícios.