



Código: BiSuCOM.129

Disciplina: Mineração de Dados

Pré-requisito(s): Banco de Dados I

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 16.6	Prática: 49.8	Total: 66.4

Ementa:

Introdução a mineração de dados. Preparação de dados. Classificação. Mineração de conjuntos de itens, regras de associação e sequências. Agrupamento de dados. Detecção de anomalias.

Objetivo Geral:

Conhecer, selecionar adequadamente e aplicar as principais técnicas de mineração de dados existentes.

Objetivo Específico:

Conhecer técnicas de mineração de dados e suas aplicações; realizar a preparação adequada de dados; implementar algoritmos para realização da mineração de dados.

Bibliografia Básica:

TAN, PANG-NING; STEINBACH, MICHAEL; KUMAR, VIPIN. **Introdução ao data mining:** mineração de dados. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 900 p. Acervo: 005.74 T161i 2009

BRAGA, LUIS PAULO VIEIRA. **Introdução à mineração de dados.** 2. ed. Rio de Janeiro: E-Papers, 2005. 211 p. Acervo: 005.74 B73i

NORTH, MATTHEW. **Data mining for the masses.** Orem: Global Text Project, 2012. 264 p. Disponível em: <005.74 N864d c2012>, Acesso em: 20 mai. 2018



Bibliografia Complementar:

RUSSELL, MATTHEW A.. **Mineração de dados da Web social**. São Paulo: Novatec, 2011. 357 p. Acervo: 005 R925m (BI)

PINHEIRO, CARLOS ANDRÉ REIS. **Inteligência analítica**: mineração de dados e descoberta de conhecimento. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. 397 p. Acervo: 006.3 P654i 2008 (BI)

CARVALHO, LUÍS ALFREDO VIDAL DE. **Datamining**: a mineração de dados no marketing, medicina, economia, engenharia e administração. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005. 225 p. Acervo: 005.74 C253d

FERNANDES, ANITA MARIA DA ROCHA. **Inteligência artificial**: noções gerais. Florianópolis: Visual Books, 2005. 160 p. Acervo: 006.3 F363i

RUSSELL, STUART J.; NORVIG, PETER. **Inteligência artificial**. Rio de Janeiro: Campus, 2004. 1021 p. Acervo: 006.3 R961i
