

Mineração de Dados Biológicos

Apresentação & Planejamento

Prof. Ricardo J. G. B. Campello

Programa da Disciplina (Jupiter)

Objetivos

Fornecer ao aluno os principais conceitos de mineração de dados, enfatizando as técnicas mais utilizadas para aplicações práticas

Programa

Introdução a mineração de dados, preparação dos dados, redução de dados, planejamento de experimentos, técnicas para classificação de dados, técnicas para agrupamento de dados, análise de resultados, aplicações em biologia

Avaliação

- ◆ 2 Provas (**13/09 e 25/11**)

- ◆ 1 Trabalho

- ◆ Critério:

- Média Final (MF) = $(3,5 * \text{Nota PI} + 4 * \text{Nota PII} + 2,5 * \text{Nota T}) / 10$

- ◆ Recuperação (norma institucional):

- Alunos com $3 \leq MF < 5$ E presença mínima de 70%

- ◆ Se $NR \geq 7,5$ Então $MF' = MF + NR/2,5$

- ◆ Se $5 \leq NR < 7,5$ Então $MF' = 5$

- ◆ Se $NR < 5$ Então $MF' = \max\{MF, NR\}$

- Prova **16/12**

Bibliografia Principal

- ◆ Tan, et al., "Introduction to Data Mining", Addison-Wesley, 2006
- ◆ Han, J. and Kamber, M. "Data Mining: Concepts and Techniques", 2nd edition, Morgan Kaufmann, 2006
- ◆ I. H. Witten and E. Frank, "Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques", 2nd Edition, Morgan Kaufmann, 2005