



Introdução a Sistemas Inteligentes

Apresentação & Planejamento

Prof. Ricardo J. G. B. Campello



Planejamento (Sujeito a Revisões)

| Data | Descrição |
|-------------|---|
| 06/ago | Apresentação do Curso e Introdução a SIs |
| 13/ago | Sistemas Inteligentes e Mineração de Dados |
| 20/ago | Análise Inteligente de Dados / Aprendizado de Máquina |
| 27/ago | Análise Inteligente de Dados / Aprendizado de Máquina |
| 03/set | Noções / Tópicos Complementares em RNAs |
| 10/set | Semana da Pátria |
| 17/set | Noções / Tópicos Complementares em RNAs |
| 24/set | Semana da Computação |
| 01/out | Prova I |
| 08/out | Raciocínio Aproximado / Sistemas Fuzzy |
| 15/out | Raciocínio Aproximado / Sistemas Fuzzy |
| 22/out | Algoritmos Evolutivos |
| 29/out | Recesso Escolar (Feriado Emendado) |
| 05/nov | A Definir |
| 12/nov | Algoritmos Evolutivos |
| 19/nov | Raciocínio Baseado em Casos |
| 26/nov | Raciocínio Baseado em Casos |
| 03/dez | Prova II |
| 10/dez | Além do Final das Aulas (Reservado) |
| 17/dez | RECUPERAÇÃO |

Avaliação

◆ 2 Provas (**01/10 e 03/12**)

◆ Critério:

■ Média Final (MF) = (Nota PI + Nota PII)/2

◆ 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 **17/12**

Bibliografia Principal

- ◆ Russel & Norvig, "Artificial Intelligence: A Modern Approach", Prentice Hall, 2nd Edition, 2003*
- ◆ Pedrycz & Gomide, "An Introduction to Fuzzy Sets", MIT Press, 1998
- ◆ Haykin, "Neural Networks", Prentice Hall, 2nd Edition, 1999*
- ◆ Braga, et al., "Redes Neurais Artificiais", LTC, 2^a Edição, 2007
- ◆ Goldberg, "Genetic Algorithms in Search, Optimization and Machine Learning", Addison-Wesley, 1989
- ◆ Tan, et al., "Introduction to Data Mining", Addison-Wesley, 2006
- ◆ Mitchell, "Machine Learning", McGraw Hill, 1997
- ◆ Bittencourt, "Inteligência Artificial: Ferramentas e Teorias", 2a Edição, Editora da UFSC, 2001
- ◆ Rezende (Ed.), "Sistemas Inteligentes: Fundamentos e Aplicações", Editora Manole, 2003

* Possuem versão em Português