PCS 703
Sistemas Multi-Agentes

Prof. Dr. Jaime Simão Sichman
Universidade de São Paulo
Depto. Eng. Computação e Sistemas Digitais
jaime@pcs.usp.br
http://www.pcs.usp.br/~jaime

Dados do professor

Prof. Dr. Jaime Simão Sichman
Universidade de São Paulo
Depto. Eng. Computação e Sistemas Digitais
Av. Prof. Luciano Gualberto, 158 trav. 3
05508-900 - São Paulo - SP - Brazil
tel: +55 11 818 5397
fax: +55 11 818 5294
email: jaime@pcs.usp.br
http://www.pcs.usp.br/~jaime

Programa

- Introdução
  - Metodologia
  - Inteligência Artificial Distribuída
  - Agentes Reativos e Agentes Cognitivos
- Teorias de Agentes
- Arquiteturas de Agentes
- Linguagens de Agentes
- Aplicações de Agentes
- Tendências

Avaliação

- Resumos de artigos $MR = \sum_{i=1}^{i=j} R_i$
- Seminários $MS = \sum_{i=1}^{i=k} S_i$
- Trabalhos práticos $MP = \sum_{i=1}^{i=l} P_i$

$$MF = \frac{p_r * MR + p_s * MS + p_p * MP}{p_r + p_s + p_p}$$

Bibliografia Básica

Huhns, M. (1987). *Distributed artificial intelligence*. San Mateo, CA, Morgan Kauffman Publishers Inc.

Bond,A. and Gasser, L. (1988). *Readings in distributed artificial intelligence*. San Mateo, CA, Morgan Kauffman Publishers Inc.

Gasser, L. and Huhns, M. (1989). *Distributed artificial intelligence vol. II*. San Mateo, CA, Morgan Kauffman Publishers Inc.

Demazeau, Y. and Müller, J.P. (1990). *Decentralized AI.* Amsterdam, Elsevier Science Publishers Inc.

Demazeau, Y. and Müller, J.P. (1991). *Decentralized AI 2.* Amsterdam, Elsevier Science Publishers Inc.

Bibliografia Básica

Werner, E. and Demazeau, Y. (1992). *Decentralized AI 3.* Amsterdam, Elsevier Science Publishers Inc.

Ferber, J. (1995). *Les systèmes multi-agents*: *vers une intelligence collective*. Paris, Intereditions.

O'Hoare, G. and Jennings, N. (1996). *Foundations of distributed artificial intellligence*. N. York, John Wile & Sons Inc.

Huhns, M. and Singh, M. (1998). *Readings in agents*. San Mateo, CA, Morgan Kauffman Publishers Inc.

- Conferências: ICMAS, MAAMAW, DAI Workshop, IJCAI, ECAI, AAAI, other workshops (LNAI series Springer Verlag) etc.
- Periódicos: Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (Kluwer), special issues IEEE SMC, AI Journal, AI Magazine etc.