

# PartNet+: Simulando Parcerias entre Múltiplos Agentes

Júlio de L. do R. Monteiro, Jaime S. Sichman

Laboratório de Técnicas Inteligentes (LTI)  
Escola Politécnica (EP)  
Universidade de São Paulo (USP)  
Av. Prof. Luciano Gualberto, 158 travessa 3  
05508-900 – São Paulo – SP – Brasil

{julio.monteiro, jaime.sichman}@poli.usp.br

**Abstract.** *The PART-NET system was developed to study partnerships amongst agents with a simple architecture, striving to observe macroscopic relations in the application of a social theory, using social simulation as a theory proving tool. PartNET+, written in Java, tries to achieve operational improvements to the predecessor, also expanding its functionality and creating a framework to facilitate the development of other partnership simulation tools.*

**Resumo.** *O sistema PART-NET foi desenvolvido para estudar parcerias entre agentes com uma arquitetura bastante simples, buscando observar as relações macroscópicas obtidas através da aplicação de uma teoria social, utilizando a simulação como ferramenta de prova. O PartNET+, escrito em Java, procura melhorar o primeiro trazendo benefícios operacionais, e até mesmo expandir sua funcionalidade, criando uma estrutura para facilitar o desenvolvimento de novas ferramentas de simulação de parcerias.*