

## Sessão 2

### Inteligência Artificial - Agentes

006

**USANDO UM PROTOCOLO DE CONVERSA PELA INTERNET EM SISTEMAS MULTIAGENTES.** *Daniel M. Basso, Rosa M. Vicari, Ana L. C. Bazzan* (Departamento de Informática Teórica, Insitituto de Informática, UFRGS).

Com o crescente interesse por sistemas multiagentes, diversos protocolos de comunicação entre agentes foram criados (como KQML) e vários ambientes de gerência desses sistemas foram desenvolvidos (e.g.: FIPA-OS). Estes ambientes, quase em sua totalidade, foram implementados usando o protocolo de comunicação de agentes diretamente sobre Sockets, ou sobre algum protocolo não desenvolvido para a troca de mensagens, como o HTTP. Este trabalho visa mostrar as particularidades de se usar um protocolo que se consolidou como padrão para troca de mensagens em real-time entre pessoas, o Internet Relay Chat, usando como exemplo uma possível extensão ao FIPA-OS.