

211

**UMA PROPOSTA DE PROTOCOLO DE AGENTES NA INTERNET.** *Alessandro N. de Souza, Roberto D. Fontes e Luís Otávio Campos Alvares* (Departamento de Informática Aplicada, Instituto de Informática, UFRGS).

Um verdadeiro "caldo de cultura" para o desenvolvimento dos sistemas multiagentes é a Internet. Até agora, ela tem sido usada principalmente para os chamados agentes de software, desenvolvidos essencialmente para a busca e filtragem de informações, mas é um campo excepcional para as pesquisas de sistemas multiagentes, especificamente para sistemas abertos. O objetivo do trabalho é a implementação (na linguagem Java) de um protocolo de agentes que auxilie a comunicação entre eles, principalmente localizando um agente específico na Internet e estabelecendo um canal de comunicação com esse agente para a troca de mensagens. Esse protocolo servirá como uma ferramenta de auxílio à programação dos agentes para o projeto MASWEB (FAPERGS).