

310

**UM SERVIÇO DE DIRETÓRIO PARA AGENTES MÓVEIS.** *Rodrigo P. Machado, Graçaliz P. Dimuro, Antônio C. R. Costa (NAPI/ESIN/UCPel).*

Agentes móveis são programas que podem migrar de um computador para outro, numa determinada rede. O conceito de agente móvel existente não segue o modelo de sistema cliente-servidor que está na base de toda aplicação na Internet. Pelo conceito atual de agente móvel, os agentes devem ser criados e enviados pelos usuários para realizarem serviços em seu benefício em outros computadores, ao invés de serem requisitados a um servidor de agentes que os cria e os envia aos computadores dos usuários. A grande maioria dos sistemas de agentes móveis propostos ou implementados utilizam protocolos específicos não relacionados diretamente aos protocolos básicos da Internet. Este trabalho tem como objetivo a modelagem e construção de um serviço de diretório para agentes móveis, onde servidores podem disponibilizar agentes móveis e clientes podem fazer, através do protocolo HTTP, requisições de agentes. O sistema LDAP foi utilizado como plataforma para o diretório. PHP foi utilizado para implementar um módulo intermediário que implementa uma interface XML-RPC para o protocolo LDAP, permitindo que os clientes interajam com o diretório por meio de mensagens XML-RPC trocadas através do protocolo HTTP. (PIBIC-CNPq).