

011

**RI AGENT - UM AGENTE DE RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO.** *Luiz Henrique Longhi Rossi, Lauro Nakayama, Vinicius Nobile de Almeida, Gustavo Mello Machado, Gustavo Luiz Kieling, Elder Rizzon Santos, Rosa Maria Vicari (orient.) (UFRGS).*

O nosso trabalho consiste na implementação de um agente artificial cognitivo com tarefas de recuperação das informações (RI) e Classificação na Web. Este agente faz parte do projeto PortEdu (Portal para abrigar ambientes Educacionais). A ferramenta utilizada foi a API do Google, para efetuar a meta busca e no retorno dos achados, são efetuadas a classificação das informações. O PortEdu, no momento está ancorado um ambiente educacional AMPLIA – Ambiente Multiagente Probabilístico Inteligente de Aprendizagem, com domínio na área médica utilizando redes bayesianas. O agente RI está sendo apoiado por um agente perfil do usuário para direcionar a classificação dos achados ao contexto ambiente AMPLIA. O trabalho de integração destas ferramentas está utilizando o padrão FIPA, para estabelecer a comunicação e o gerenciamento do sistema multiagente. Após a meta busca, a classificação das informações leva em consideração a popularidade global, popularidade média e a qualidade do texto, baseado na análise heurística dos documentos sugeridos pelo especialista (professor), comparando os termos do texto sugerido que mais ocorrem dentro do documento achado. O objetivo principal deste agente é ofertar ao ambiente AMPLIA informações recuperadas da Web, dentro do contexto de um problema enfrentado pelo aluno na construção do seu conhecimento. Atualmente estamos re-definindo o agente RI com base nos resultados alcançados com a primeira implementação e, principalmente, buscando que o mesmo seja o mais genérico possível, ou seja, sirva para qualquer ambiente de ensino. (PIBIC).