

015

**JAMPLIA - UMA PROPOSTA DE AMBIENTE MULTIAGENTE PROBABILÍSTICO INTELIGENTE EM JAVA VOLTADO PARA WEB.** *Gustavo Mello Machado, Lauro Nakayama, Rosa Maria Vicari (orient.) (UFRGS).*

JAmplia (projeto editor de redes bayesianas, visando a WEB) é um ambiente de ensino a distancia baseado no Amplia (Ambiente Multiagente Probabilístico Inteligente de Aprendizagem). O foco deste projeto está na análise do sistema Amplia que está implementado (Flores 2005) e na modelagem de uma proposta de modificações no projeto para atender às novas necessidades detectadas durante a utilização do Amplia no HCPA (Hospital de Clínicas de Porto Alegre). Nesta fase em que o sistema Amplia estava sendo utilizado no HCPA foram identificadas algumas dificuldades na sua utilização, principalmente na sua instalação. O Amplia é um sistema desenvolvido em Delphi e seus agentes são instanciados como programas executáveis que só executam em sistemas operacionais Windows. Ele não disponibiliza o agente Aprendiz para instalação remota, via Internet, e, devido a questões de implementação da FACIL (interface que permite os agentes do AMPLIA a trocar informações com a plataforma FIPA), e dos agentes do AMPLIA, o ambiente como um todo só pode ser executado com os agentes localizados numa mesma LAN. O JAmplia foi implementado em Java com a finalidade de se obter uma versão do aplicativo Amplia de conformidade com o paradigma da WEB. O protótipo inicial do JAmplia consiste de um editor de redes bayesianas, por onde os usuários aprendizes e especialistas podem representar seu conhecimento de forma estruturada. Este protótipo é parte da implementação do projeto JAmplia que consiste de um ambiente multiagente de ensino baseado em agentes probabilísticos inteligentes, entretanto, este trabalho está restrito ao projeto e o desenvolvimento do editor de redes bayesianas. (BIC).