

100

INTERFACE WEB COLABORATIVA DE EDIÇÃO DE REDES BAYESIANAS. Marco André Dickel Roman, Rosa Maria Vicari (orient.) (UFRGS).

O presente trabalho sintetiza os resultados obtidos em relação aos esforços de integração do projeto de pesquisa "AMPLIA" com ambientes e tecnologias WEB. O AMPLIA tem como proposta oferecer um ambiente de auxílio ao aluno da educação médica, apoiando o seu desenvolvimento e o seu raciocínio diagnóstico por meio da modelagem de hipóteses diagnósticas, utilizando-se para tanto de um sistema multi-agente de interação com o usuário e de redes bayesianas (RB) como forma de representação das hipóteses e do grau de incerteza associado às mesmas. Devido ao caráter colaborativo do AMPLIA e como forma de flexibilizar a utilização do sistema como um ambiente de EAD, a proposta principal desse trabalho é a utilização do estado da arte em desenvolvimento WEB para a construção de uma interface "online" colaborativa de edição de redes bayesianas a ser integrada ao ambiente educacional PortEdu. Esse caminho traz consigo novas possibilidades de utilização do sistema e funcionalidades para o estudante, seguindo a tendência de disponibilizar serviços e proporcionar a colaboração e o aprendizado através de uma plataforma "online". Para alcançar esse objetivo, utilizamos a plataforma para sistemas multi-agente JADE, "frameworks" de desenvolvimento WEB (GWT/Dojo) e as tecnologias Java, Ajax e JSP. A integração dessas tecnologias permite a criação um ambiente WEB colaborativo para edição gráfica de redes bayesianas. O aluno pode criar sua rede, editar as probabilidades de cada nodo, movimentá-los na tela, salvar seus resultados e comparar/trocar informações com outros alunos no ambiente. A interação do estudante com o ambiente é feita através seu navegador de internet o qual acessa os serviços do portal educacional. (PIBIC).