

098

MODELAGEM DE UM AGENTE TUTOR EM UM SISTEMA INTELIGENTE DE APOIO AO ENSINO DE DOENÇAS LOMBARES. *Lucélio Possamai Valdati, Robson Luiz dos Santos, Adiles Lima, Fernando Rocha, Merisandra Côrtes de Mattos, Cristian Cechinel, Priscyla Waleska Targino de*

Azevedo Simões (orient.) (UNESC).

Modelagem de um Agente Tutor em um Sistema Inteligente de Apoio ao Ensino de Doenças Lombares
Introdução: Uma das áreas da inteligência artificial que se destacou com a informatização dos processos de ensino foi a de agentes inteligentes, que vêm sendo utilizados com êxito em diversos projetos e pesquisas, inclusive da área médica. Os agentes tutores possibilitam que um sistema de ensino ganhe um acréscimo no seu processo de interação com os alunos, podendo resultar em uma melhoria do aprendizado. O estudante terá além do professor outro auxiliar enquanto utiliza o sistema. Objetivo: Desenvolver um agente tutor para o sistema de Apoio ao Ensino e Diagnóstico de Lombalgia, denominado SÉLO, permitindo o acompanhamento do usuário durante o uso do aplicativo pelo agente tutor. Metodologia: Para alcançar o objetivo algumas etapas foram seguidas podendo se destacar: estudo dos agentes inteligentes e tutores; modelagem do agente tutor; implementação e realização de testes. Resultados: A pesquisa apresentou características de interdisciplinaridade pelas contribuições realizadas por uma pedagoga que orientou a utilização no tutor de conceitos de intertextualidade; e um médico especialista em ortopedia e traumatologia que colaborou no desenvolvimento da base de conhecimento e módulo de ajuda. O aplicativo resultante refere a uma nova versão do SÉLO desenvolvido em JAVA, com todas as características da versão anterior, além da inclusão do agente tutor e da possibilidade de acesso a um banco de dados. Conclusão: Pode-se concluir que todos os objetivos foram alcançados, pois nos testes realizados pelos docentes e discentes do curso de Medicina da UNESC, o agente tutor no SÉLO auxiliou o processo de ensino-aprendizagem de Lombalgia.