

UFRGS).

Este trabalho visa oferecer uma nova opção para o tratamento de perfil de agente e com isto contribuir no desenvolvimento dos Sistemas Tutores Inteligentes e dos Sistemas Especialistas, melhorando uma das ferramentas necessárias ao aprendizado cooperativo (Tutores Inteligentes) e ao diagnóstico cooperativo (Sistemas Especialistas), seguindo uma tendência atual que é o uso de sistemas adaptativos híbridos baseados em conhecimento, com a inserção dos Algoritmos Genéticos no tratamento das características do perfil de agente. O objetivo geral deste trabalho é pesquisar a possibilidade de usar a ferramenta Algoritmo Genético (AG) na construção do Perfil de Agente em Sistemas Tutores Inteligentes e Sistemas Especialistas Cooperativos, donde pesquisa-se a possibilidade de implementar AGs em ambiente simbólico, especificamente Prolog. O objetivo básico é a adaptação dos conceitos, objetivos e funções de AGs convencionais para ambiente simbólico, implementação dos objetivos e funções de avaliação que possibilitem efetivamente avaliar-se o desempenho dos indivíduos. Paralelamente, deve-se desenvolver estudo mais aprofundado a respeito do que já foi desenvolvido em termos de perfil (de aluno ou usuário). Com estes subsídios, é possível pesquisar a possibilidade de efetivar o uso dos AGs como ferramenta de auxílio na construção do perfil de agente. CNPq).