

015

HYPER-AUTOMATON: UM SISTEMA PARA AUXÍLIO DE ENSINO ON-LINE. *Leonardo Penczek, Paulo Blauth Menezes* (Projeto TEIA, Instituto de Informática UFRGS)

Uma das atividades que são mais trabalhosas na vida de um professor sempre foi a avaliação. A elaboração de provas que realmente avaliem o conhecimento do aluno sobre os assuntos vistos em aula é uma tarefa árdua, bem como a correção dessas provas. Pensando nisso, e utilizando como base o sistema de navegação baseado em autômatos finitos determinísticos com saída, elaboramos uma nova versão do sistema, revisada, melhorada e ampliada, que dará suporte às disciplinas ministradas pelos professores cadastrados no sistema, através de cursos, listas de exercícios e provas on-line. Estas serão adaptativas, ou seja, elas se adaptam ao aluno conforme suas respostas, a fim de avaliar mais corretamente o nível de conhecimento do aluno sobre o assunto em questão. Cada tópico terá 3 questões: uma fácil, outra média e outra difícil. O aluno começa respondendo a média: se acertar, já possui o conceito B, e será levado a responder a questão difícil, a qual se acertar receberá o conceito A; se errar a média, será levado à questão fácil, a qual se acertar receberá o conceito C. Todo o sistema foi modelado em cima da Teoria dos Autômatos, utilizando-se banco de dados e scripts CGI para a implementação. (CNPq-PIBIC)