

136

TUTOR SOBRE MÁQUINA DE TURING. *Ingrid de Vargas Mito, Anderson de Vargas Mito, Tiarajú Asmuz Diverio* (Departamento de Informática Teórica, Instituto de Informática, UFRGS)

O Tutor sobre Máquina de Turing é um dos componentes do Portal Teórico, o qual está sendo desenvolvido dentro do Site de Informática Teórica. Objetiva-se disponibilizar links, aplicações, tutores inteligentes, livros eletrônicos, murais e ferramentas que possam ser utilizadas no processo de ensino-aprendizagem. Pretende-se ainda, criar condições para utilização como atividade de reforço (laboratórios e de ensino a distância). Dentro desse contexto, tem-se a disciplina de Teoria da Computação para a qual estão sendo feitas várias ferramentas de ensino, entre elas o Tutor sobre Máquina de Turing, o qual visa essa complementação ao ensino tradicional (em aula), a fim de facilitar os conceitos vistos através de uma ferramenta de fácil acesso e interação. No tutor o aluno poderá encontrar o histórico da disciplina, conceitos, aplicações das Máquinas de Turing (processamento de funções, reconhecimento de linguagens e solucionabilidade de problemas), exemplos animados (em flashes) e exercícios de vários tipos. Esse trabalho vem sendo desenvolvido e aplicado nas aulas de Teoria da Computação do Instituto de Informática, a fim de verificar e validar o tutor e seu uso. Por fim, a estrutura do Tutor servirá como modelo para os futuros tutores que serão feitos para as demais disciplinas do Portal Teórico. (CNPq-PIBIC/UFRGS)