

22 a 24  
outubro



Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1295

**PESQUISA DE MECANISMOS DE SÍNTESE DE VOZ COM OBJETIVO DE DAR SUPORTE AO DESENVOLVIMENTO DE NARRAÇÃO NO PROJETO HEMOFILIA**

TADASHI WATARI (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. MARCOS AUGUSTO FRANCISCO BORGES (Orientador), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Um chatterbot é um *software* de inteligência artificial que tenta imitar um ser humano em um diálogo, utilizando uma base de conhecimentos para responder ao texto de entrada. Existe um chatterbot que possui informações a respeito de hemofilia em sua base de conhecimento, e usa estes dados para responder a perguntas sobre a doença feitas pelo usuário. Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de criar um protótipo de um módulo, que, acoplado ao *chatterbot* fale os textos de resposta apresentados. A motivação para este projeto foi dada devido à faixa etária dos principais usuários do sistema, que são crianças, geralmente com baixa alfabetização, o que prejudica sua interação com o *chatterbot*. Antes deste projeto, utilizava-se exclusivamente de texto para responder às perguntas dadas. O sistema de síntese de fala escolhido foi o *Festival*. Sua última versão foi lançada em 2010, e isto causou problemas de compatibilidade com sistemas operacionais atuais, que impediram o desenvolvimento de um banco de voz em português. Para contornar isto, foi desenvolvido um dicionário de regras de ortografia para fonemas em português adaptado para um banco em inglês distribuído com o próprio *Festival*.

HEMOFILIA - SÍNTESE DE VOZ - JOGO