

SISTEMA HIPERMÍDIA ADAPTATIVO PARA AUXÍLIO NA ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS PORTADORAS DE SÍNDROME DE DOWN

Cynara Leão Garcia: Marcia Zanoni Marques
UNOPAR - Universidade Norte do Paraná, Londrina - Paraná

Marília Abrahão Amaral (Orientador)
UNOPAR - Universidade Norte do Paraná, Londrina - Paraná

Sistemas Hipermídia Adaptativos na web são sistemas que usam como princípio básico os conceitos de hipermídia utilizando uma base de dados onde suas informações são acessadas de modo não seqüencial distribuídas em gráficos, textos, imagens, tabelas, entre outros. Estes sistemas trabalham, na maioria das vezes, com a adaptabilidade relacionada à navegação e a apresentação, visando conciliar os interesses do usuário com os conteúdos existentes no sistema. Através da utilização dessas duas técnicas de adaptabilidade, está sendo desenvolvido um Sistema Hipermídia Adaptativo para Auxílio à Alfabetização de Crianças Portadoras de Síndrome de Down – SAASD que aborda em seu conteúdo o ensino dos pré-requisitos necessários para o processo de alfabetização, onde os alunos ingressam no referente sistema, após especificações de suas características no ponto correto que lhes é proposto pelo sistema, evitando assim informações redundantes que não correspondam ao seu nível de conhecimento, proporcionando uma visão de conteúdos pertinentes a essa categoria de usuário. O sistema proposto trabalha com conceitos fundamentais na fase que antecede a alfabetização, conteúdos esses que vão de imagem corporal à orientação espacial, onde a falta de um deles pode ocasionar à criança problemas futuros no processo de alfabetização. O sistema apresentado tem como principal objetivo auxiliar o professor em sala de aula, além de fornecer ao usuário um tipo de aprendizagem personalizada.

Universidade Norte do Paraná

cynara.garcia@unopar.br; marilia.amaral@unopar.br