



DESIGN E DESENVOLVIMENTO DO PORTAL – CALEIDOSCÓPIO JÚNIOR

Benjamim Li Min Ting (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Maria Cecília Calani Baranauskas (Orientadora), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

Nestes últimos anos, podemos ver que a importância da Internet como meio de comunicação tem aumentado consideravelmente. A estrutura dos *sites* disponíveis hoje estão voltadas principalmente aos usuários com um bom grau de conhecimento em informática e quase sempre um público adulto. A atual estrutura dos *sites* não oferece um ambiente que facilita o uso de programas às crianças, principalmente as que possuem deficiências. Baseado no projeto Caleidoscópio, que visa a criação de um ambiente inclusivo, foi criado o projeto Caleidoscópio Júnior, que visa a ampliação deste universo ao público infantil. O projeto em si consiste em criar um portal web-acessível, para reunir ferramentas adequadas ao público infantil, incluindo a utilização de um banco de dados, que permite à criança se cadastrar e fazer procuras sobre outros colegas que utilizam o portal, visando a integração entre eles. A criação do portal foi baseada em estudos e análise de outros *sites* infantis. A página principal do Caleidoscópio Jr. foi dividida em 2 partes: a que contém menus de acessos às ferramentas, e a página com a ferramenta específica acessada. As letras colocadas são grandes para que se facilite a leitura por parte do usuário. Os *links* possuem figuras associadas para que se tornem mais intuitivos. O banco de dados foi desenvolvido utilizando *scripts* CGI, que fazem a comunicação entre o *browser* do usuário e o servidor. Para a comunicação entre o servidor e o banco de dados, foi utilizado um módulo em Perl (CSV), que simula um banco de dados SQL em arquivos texto. O banco de dados permite a procura, inclusão, exclusão e atualização de cadastros.

Web-acessibilidade - Educação Infantil - Banco de Dados