

Totem Informativo para o Centro de Informática

Maurício S. Oliveira¹, Iverton A. Santos¹

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha - Câmpus Alegrete
RS 377 Km 27 – Passo Novo – CEP 97.555-000 – Alegrete – RS – Brasil

mauricio_oliveiral3@hotmail.com, iverton.santos@iffarroupilha.edu.br

Abstract. *In Instituto Federal Farroupilha Câmpus Alegrete updating information on the buildings is carried out through posters attached murals. However, this manual activity hampers the simultaneous update and is not always attractive to students. Therefore, the aim of this work is the use of an informative totem for the Informatics Center of the Institution. The methodology provides requirements analysis and coding of a web page. Preliminary results show prototypes have already been developed.*

Resumo. *No Instituto Federal Farroupilha Câmpus Alegrete a atualização de informações nos prédios é realizada através de cartazes anexados em murais. No entanto, essa atividade manual dificulta a atualização simultânea e, nem sempre é atrativa aos alunos. Portanto, o objetivo deste trabalho é a utilização de um totem informativo para o Centro de Informática da Instituição. A metodologia prevê análise de requisitos e codificação de uma página web. Os resultados preliminares apresentam os protótipos já desenvolvidos.*

1. Introdução

Ishisaki (2008) salienta que os artefatos tecnológicos contribuem consideravelmente na mudança social e cultural da humanidade. Os sistemas informatizados já atingiram diversos seguimentos e estão cada vez mais presentes nas atividades cotidianas, propiciando novas formas de relação do indivíduo com a informação.

Um recurso facilitador para acesso a informação é a tecnologia *touch screen* (sensível ao toque). A sua proposta facilita o autoatendimento em muitos setores, como nos caixas eletrônicos e emissores de senhas.

Totens informativos tem uma importância fundamental em ambientes onde informações precisam ser disponibilizadas de forma que induza o indivíduo a ler seu conteúdo, uma vez que meios tradicionais, tais como os murais, estão perdendo a sua finalidade por não serem tão atrativos (ISHISAKI, 2008).

Esta ferramenta para informação pode apresentar produtos e prestar atendimento automático aos usuários rapidamente. Está presente em lojas, aeroportos, universidades, *shoppings*, cidades como meio de informação para turistas em lugares com determinado volume de público, entre outros (ALVEZ; JUNIOR, 2009).

O Centro de Informática do Instituto Federal Farroupilha Câmpus Alegrete possui uma deficiência na forma de informar os estudantes a respeito de seus horários de aula e notícias escolares atualizadas, este processo é feito através da impressão dos horários ou no aviso de eventos por parte dos professores. Esse processo manual demanda muito tempo e por isso várias notificações deixam de ser feitas, dificultando o

acesso a informação sobre eventos, reuniões e liberação de editais da instituição para os alunos.

Portanto, o principal objetivo deste trabalho é a criação de um sistema *web* para notificações, que será implantado em um equipamento *touch screen*.

2. Metodologia

O desenvolvimento do trabalho foi dividido em etapas para melhor organização. Inicialmente foi necessário um levantamento de requisitos, consultas a alunos e professores e pesquisas sobre como funcionam estes tipos de sistema para delimitação do escopo do trabalho. Assim, decidiu-se criar uma página *web* com interface intuitiva, preferencialmente em formato de botões para fácil navegação. Nesta página serão organizadas as seções:

- ⤴ Horários professores: será informado o horário individual de cada professor, facilitando para o aluno a localização do docente.
- ⤴ Horários das aulas: será informado o horário de cada turma.
- ⤴ Ensalamento: será informado as salas e laboratórios para desenvolvimento das atividades de cada disciplina.
- ⤴ Notícias: será informado as notícias que estão no site principal do Câmpus Alegrete.

Através da criação de protótipos, a avaliação com usuários será contínua, não somente no final da codificação. Com a ajuda de formulários, os usuários poderão opinar sobre o *layout* da página, cores, conteúdo, interatividade e usabilidade. A versão final será implantada na recepção do prédio do Centro de Informática em um equipamento com tela *touch screen* para ser usado por professores e alunos.

Será desenvolvido em forma de uma página *web* como já mencionado anteriormente, utilizando PHP, HTML, CSS, entre outras ferramentas que sejam necessárias para a construção.

3. Resultados preliminares

Atualmente o projeto está na fase de desenvolvimento dos códigos e será testado com o auxílio de colegas que também serão usuários do sistema. O resultado que se espera com este projeto é que a carência de informações que os alunos possuem sobre avisos gerais, editais, horários dos professores seja reduzida após a implantação do sistema, com um meio de comunicação e organização entre o centro de informática e os alunos.

A Figura 1 apresenta o protótipo inicial (baixa fidelidade). Após consulta aos professores, foi codificado o segundo protótipo (média fidelidade), conforme telas apresentadas nas Figuras 2 e 3, incluindo botões de navegação.

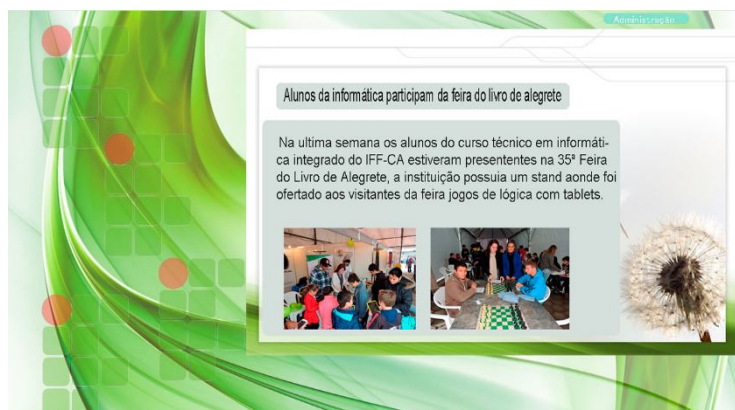


Figura 10. Protótipo de baixa fidelidade



Figura 11. Tela inicial do segundo protótipo



Figura 12. Tela Horário das aulas do segundo protótipo

4. Considerações finais e trabalhos futuros

O objetivo deste trabalho foi apresentar o projeto de um totem informativo para auxiliar alunos do IFF – CA a manterem-se informados sobre aquilo que diz respeito à instituição e o seu dia a dia, como: ensalamento de turmas, horários de disciplinas, professores presentes na instituição, eventos, notícias, entre outros visando a otimização de informações à comunidade escolar. Acredita-se que este projeto seja viável por suas características simples e de alta utilização institucional.

O projeto ainda conta com a ideia de ser implantado em todos os cursos da instituição, contendo um administrador geral e um administrador de cada coordenação dos cursos para que sejam postadas informações mais rápido no sistema.

5. Referências

ALVES, Thais Mahara; JUNIOR, Oswaldo Dias dos Santos. **A utilização de totens multimídia como canais de divulgação para turistas em Curitiba**. Caderno da Escola de Negócios, UNIBRASIL, N° 07, 17p, 2009. Disponível em: <<http://apps.unibrasil.com.br/revista/index.php/negociosonline/article/view/291>>. Acesso em: 14 set. 2014.

ISHISAKI, Jane Matie. **O design de interação dos equipamentos informatizados: A usabilidade da máquina de auto-atendimento de informações sobre serviços públicos**. 2008. 147p. Dissertação (Mestrado – Área de Concentração: Design e Arquitetura) – FAUUSP, São Paulo, 2008.

Disponível em: <<http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/16/16134/tde-20012010-112915/pt-br.php>>. Acesso em: 15 set. 2014.