

Projeto UFPEL EM REDE: visualização da informação institucional

CARDOSO, Vanessa da Silva¹; TONIN, Renata²; PONS, Andressa Roxo³; FERREIRA, Paulo⁴; MICHELON, Francisca⁵

¹Universidade Federal de Pelotas, nessadasilva@gmail.com; ²Universidade Federal de Pelotas, reetonin@gmail.com; ³Universidade Federal de Pelotas, ssapons@hotmail.com; ⁴Universidade Federal de Pelotas, franciscamichelon@yahoo.com.br; ⁵Universidade Federal de Pelotas paulo.ferreira.jr@gmail.com

1 INTRODUÇÃO

Uma análise mesmo sem muito detalhe sobre o sistema de informação da UFPEL via INTERNET, permite identificar problemas de desconexões entre os diversos portais que a instituição contém, considerando-se portais de proreitorias, setores administrativos, cursos, faculdades, unidades ou centros acadêmicos.

A universidade cresce e com isso a produção de informação, como por exemplo, sobre ações institucionais e seus raios de abrangência, sobre a produção científica, sobre como seu espaço físico se distribui, em suas diversas unidades, na cidade de Pelotas e região, sobre a história da instituição.

Investir em sistemas ágeis para a disponibilização e acesso à informação via INTERNET cada vez mais se coloca como pré-requisito para o crescimento institucional. Essa mudança de paradigma caracteriza o estado da arte da visualização da informação nos meios digitais. Segundo Cairo (2008) o futuro da visualização da informação é a mescla de dados de diversas fontes e serviços para o desenvolvimento de novos produtos procedimento esse chamado pelos programadores como *mashup*.

Projetos desenvolvidos no âmbito da UFPEL tais como: o Modelo UFPEL, de representação digital do espaço físico da UFPEL para disponibilização no Google, o Memória UFPEL, que reúne, organiza e gera informações sobre a história da instituição, o Repositório Institucional, que visa reunir e disponibilizar a produção científica da UFPEL, o Repositório de Objetos de Aprendizagem, que objetiva reunir os materiais didáticos em formato digital produzidos no âmbito da UFPEL, exemplificam espaços que estão sendo gerados e que necessitam ser conectados para atribuir unidade e facilitar o acesso às informações institucionais.

Este trabalho busca idealizar uma interface gráfica de representação da informação institucional e de suas conexões¹.

2 MATERIAL E MÉTODOS

O estudo tem se desenvolvido a partir das seguintes etapas de trabalho:

2.1. Etapa de delimitação das tipologias de informação e das interconexões necessárias

¹ <http://ccs.ufpel.edu.br/wp/2010/08/03/projeto-modela-ufpel-dara-maior-visibilidade-a-instituicao/>



Figura 3: Tela com informações referentes ao Projeto Memória UFPel.

2.4. Estudo de representação das ações da instituição e de suas abrangências

A representação dos dados relativos à abrangência e impacto das ações da UFPel, (local, regional, nacional e internacional) apóia-se em modelos como o Many Eyes, desenvolvido pela IBM, de visualização de dados estatísticos. (Fig.4)



Figura 4: Tela de visualização das ações da UFPel e sua abrangência no bairro.

2.5. Criação de um elemento de identidade comum a todos os sites que compõem a rede

Objetivando a integração de todos os setores da instituição, propõe-se a utilização de uma barra superior onde estariam representadas graficamente todas as fontes principais de informação institucional. Para estas representações foram utilizados ícones já existentes como o da UFPel, como o da ferramenta Google Earth e o de e-mail. Foram criados ícones para novas tipologias de informação, tais como: repositórios de produção científica (Guaiaca <http://200.17.161.210:8080/jspui/>) e repositório de objetos de aprendizagem (REUP, em construção).

A figura 5 apresenta a proposta para a barra referida, exemplificando como fica disposta em um dos portais de informação, no caso o Guaiaca. Esta proposta resultou de uma pesquisa por sites de outras instituições federais de ensino, que tem adotado a barra utilizada pelo Ministério da Educação e Cultura do Governo Federal. Essa barra foi usada como base para a disposição dos ícones componentes da rede, na seguinte ordem: portal UFPel, portal UFPel em rede; repositório Guaiaca, repositório REUP, acesso ao Google e email.



Figura 5: Barra aplicada ao layout do repositório institucional Guaiaca.

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Os resultados são parciais: identificação das tipologias de informação institucional que devam ser conectadas, design de ícones para representar cada tipologia, design da barra que atribui identidade aos portais da UFPel, design das interfaces do portal “UFPel em rede”, design da interface do repositório Guaiaca. Todas estas propostas devem, a partir de então, serem submetidas ao uso e validação.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Tendo como base os novos paradigmas da organização e acesso à informação através do meio digital e em rede, os resultados, ainda que parciais, apontam para a validade das estratégias utilizadas para conferir unidade e acessibilidade a todas as ações, produção e pesquisa dentro da UFPel: proposta de uma barra que conecte os diversos portais da UFPel, sugerindo a criação de um portal específico “UFPel em rede”, onde a informação estará representada graficamente facilitando a sua compreensão.

5 AGRADECIMENTOS

Agradecemos o apoio institucional (Reitoria, PRPPG, PREC e PRG), à Coordenação do Projeto MEMÓRIA UFPel, à Coordenação do Projeto MODELA UFPel, ao Laboratório de Design Experimental, aos professores Dr. Paulo Ferreira e Dr. Alexandre Massoti cujo trabalho integrado possibilitou a reunião do material e aporte técnico necessário à realização do projeto.

6 REFERÊNCIAS

CAIRO, Alberto. INFOGRAFÍA 2.1: ensayo sobre el futuro de la visualización de información. <http://www.albertocairo.com/imagenes/2009/articulos/infografia2.1.pdf> Acessado em 16/06/2010