

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS



PROPOSTA DE ESTAGIO SUPERVISIONADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

SICEPESQ - Sistema de Controle de Eventos de Pesquisa

GABRIEL GAVASSO

GUAÍBA, AGOSTO DE 2005.

SUMÁRIO

SUMÁRIO.....	2
1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO	3
2. TÍTULO PROVISÓRIO DO TRABALHO	4
3. MOTIVAÇÃO	4
4. OBJETIVOS	4
5. METODOLOGIA	5
6. REQUISITOS DE HARDWARE	6
7. REQUISITOS DE SOFTWARE.....	6
8. CRONOGRAMA.....	7
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	8

2. TÍTULO PROVISÓRIO DO TRABALHO

SICEPESQ

Sistema de Controle de Eventos de Pesquisa

3. MOTIVAÇÃO

A ULBRA Campus Guaíba é uma Unidade de Ensino Superior da ULBRA – Universidade Luterana do Brasil. É também uma das unidades Universitárias que mais cresceu nos últimos 6 anos. Houve, por consequência, um aumento considerável na atividades de Pesquisa. E a maneira utilizada pela Universidade para divulgar estas pesquisas é anualmente através do Seminário de Pesquisa, em conjunto com outros eventos paralelos.

O Seminário Intermunicipal de Pesquisa ocorre paralelamente com o Salão de Iniciação Científica e com a Mostra de Atividades Extensionistas e Responsabilidade Social. Estes eventos ocorrem em paralelo e todos eles funcionam de forma parecida, onde o autor de um artigo submete este artigo para participação em um dos três eventos, que é avaliado pela comissão executiva para a participação.

Nas edições anteriores, todo este controle era feito manualmente e presencialmente no campus, sendo difícil a organização das informações, além de um processo sujeito a muitas falhas.

Esta ferramenta se propõe a informatizar todo este processo de inscrição por parte do autor, assim como o gerenciamento das informações por parte da comissão executiva.

Com uma ferramenta capaz de gerenciar todas estas informações, o processo será mais ágil, fácil e menos sujeito a falhas, além da comissão executiva e equipe diretiva da ULBRA Guaíba terem as informações corretas a qualquer momento, nos mais diversos relatórios, disponibilizadas pelo sistema em tempo real através da internet.

4. OBJETIVOS

O objetivo deste projeto é desenvolver um sistema em ambiente web que possibilite aos autores submeterem seus artigos aos eventos relacionados ao Seminário de Pesquisa, além de permitir a Comissão Executiva do Seminário,

coordenadores de curso e equipe diretiva ter controle das informações sobre todo o evento, facilitando e agilizando vários processos, entre eles:

- Inscrição dos artigos
- *Upload* do artigo por parte do autor
- Emissão de relatórios dos inscritos
- Impressão da lista de presença
- Impressão dos certificados
- Contato com os autores
- Controle de pagamento das submissões
- Cadastro dos eventos simultâneos para inscrição
- Possibilidade de reuso do sistema nos seminários posteriores

5. METODOLOGIA

Para a modelagem deste trabalho será utilizada a metodologia WIS [LIM98], que demonstra um desenho completo e consistente de um sistema de informação Web. A metodologia WIS adapta e integra notações de outras ferramentas pra conseguir uma representação consistente e apropriada. Desta metodologia foram utilizados os seguintes modelos e diagramas:

O DEDR é utilizado para demonstrar estruturas de documentos. Organiza e estrutura o sistema para quem for utilizar, navegar e fazer manutenções [LIM98].

O DN é uma ferramenta de interação entre o usuário e o sistema, visualizando a utilização de documentos, navegação e atualizações [LIM98].

O DT é uma ferramenta usada em especificações de requerimentos. Identifica todos os participantes (documentos, usuários, entidades da base de dados e eventos) de uma transação e que pode ser usado por todos componentes dinamicamente [LIM98].

O cenário de Transação (CT) é um modelo usado para troca de mensagens ou a ativação de um evento entre o objeto participante e a transação [LIM98].

O diagrama de Entidade-Relacionamento (ER) é uma ferramenta que demonstra, graficamente a estrutura do banco de dados, quais são as entidades envolvidas no sistema e qual o relacionamento entre elas [YOU92].

O Dicionário de Dados (DD) é utilizado para descrever cada campo das tabelas da base de dados [YOU92].

O ER e o DD são documentos que serão utilizados nesse sistema, mas que provem de outra metodologia, chamada de Análise Estruturada [YOU92].

6. REQUISITOS DE HARDWARE

MÁQUINA SERVIDOR

- Computador Pentium 3 com CPU de 800Mhz
- 256 MB de RAM
- 300Mb de espaço em disco
- Equipamento para acesso à internet

MÁQUINA CLIENTE

- Computador Pentium 3 com CPU de 500Mhz
- 128 MB de RAM
- Placa de rede 10/100
- Monitor
- Teclado
- Mouse
- Impressora
- Equipamento para acesso à internet

7. REQUISITOS DE SOFTWARE

MÁQUINA SERVIDOR

- Sistema Operacional SuSE Linux 8.0 ou compatível [BON04]
- Servidor Apache 1.3.33 ou superior [KAB02]
- Banco de Dados MySQL 3.23 ou posterior [SUE02]
- PHP 4.3.1 ou posterior [CON03]

MÁQUINA CLIENTE

- Sistema Operacional Microsoft Windows 98 ou posterior [MAN04], ou Linux SuSE 8.0 ou compatível [BON04]
- Navegador Web compatível com padrões definidos pela W3C [ZEL03]

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[BON04] BONAN, Adilson Rodrigues. **Configurando e Usando o Sistema Operacional Linux**. 3ª ed. São Paulo: Futura, 2004.

[CON03] CONVERCE, Tim, PARK, Joyce. **PHP: A Bíblia**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

[HEU01] HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de Banco de Dados**. 3ª ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2001

[KAB02] KABIR, Mohammed. **Apache Server 2: A Bíblia**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

[LIM98] LIMA, Flávio Azevedo de; PRICE, R. T. **Towards an Integrated Design Methodology for Internet-Based Information Systems**. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, 1998.

[MAN04] MANZANO, André Luiz N. G., MANZANO, José Augusto N. G. **Estudo Dirigido de Windows 98**. 15ª ed. São Paulo: Érica, 2004.

[SUE02] SUEHRING, Steve. **Mysql: A Bíblia**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

[YOU92] YOURDON, Edward. **Análise Estruturada Moderna**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 1992.

[ZEL03] ZELDMAN, Jeffrey. **Projetando Web Sites Compatíveis**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.