



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**PROPOSTA DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM SISTEMAS DE
INFORMAÇÃO
"WEB SITE ACDIGITAL"**

LISIANE MURLIK MORAES

proflisi@pop.com.br

Guaíba, março de 2007

SUMÁRIO

1 DADOS DE IDENTIFICAÇÃO	3
1.1 Dados da Aluna	3
1.2 Dados do Professor Orientador	3
2 DADOS DA EMPRESA	4
2.1 Identificação da Empresa	4
2.2 Identificação do Supervisor da Empresa	4
2.3 Caracterização da Empresa	4
2.4 Tipos de Serviços Prestados	4
3 TÍTULO PROVISÓRIO DO TRABALHO	5
4 MOTIVAÇÃO	5
5 OBJETIVOS	5
6 REQUISITOS	6
6.1 Do Hardware	6
6.2 Do Software	6
7 METODOLOGIA DO PROJETO	8
8 CRONOGRAMA	10
9 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	11

1 DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

1.1 Dados do Aluno:

Nome: Lisiane Murlik Moraes

1.2 Dados do Professor Orientador:

O Professor Orientador ainda será definido pelo Coordenador do Curso de Sistemas de Informação da ULBRA – Guaíba.

2 DADOS DA EMPRESA

2.1 Identificação da Empresa:

Razão Social: ACDIGITAL – Serviços de Informática.

Endereço: Av. Liberdade, 236, Alegria – Guaíba/RS.

Fone: (51) 3401.3707

E-mail: acdigital@ig.com.br

2.2 Identificação do Supervisor da Empresa:

Nome: Antonio Carlos Moraes

Cargo: Diretor

Fone: (51) 3401.3707

E-mail: acdigital@ig.com.br

2.3 Caracterização da Empresa:

A ACDIGITAL é uma empresa que presta serviços na área de informática desde Agosto de 1994 na cidade de Guaíba. Pioneira no que faz, possui clientes de toda a região metropolitana, que prezam pela qualidade.

Preocupa-se com a rapidez e eficiência dos serviços prestados. Possui um único dono e só tem funcionários temporários quando existe maior demanda nos serviços, o que ocorre em duas épocas anuais nos meses de Junho e Novembro.

2.4 Tipos de Serviços Prestados:

* Digitação e formatação de trabalhos científicos nas Normas da ABNT;

- * Design Gráfico;
- * Modernização de Slides;
- * Criação e modernização de folders, encartes, cartões de apresentação, cartões em geral, certificados e etc;

3 TÍTULO PROVISÓRIO DO TRABALHO:

WEB SITE ACDIGITAL

4 MOTIVAÇÃO:

A Empresa ACDIGITAL – Serviços de Informática é uma empresa que cresceu muito na procura de seus serviços nos últimos cinco anos, pois além de prezar pela qualidade o preço é acessível.

Como existe na cidade de Guaíba um aumento significativo referente ao ensino superior, isso acarreta maior incidência de trabalhos científicos para qualquer área do conhecimento.

Pensando nisso, é necessário desenvolver uma ferramenta em ambiente web que possibilite interação entre cliente e empresa, pois assim o processo será mais ágil, fácil e eficiente.

5 OBJETIVOS:

- Criar um ambiente Web de fácil acesso tanto para os usuários finais quanto para o diretor da empresa;

- Possibilitar pesquisas sobre assuntos referentes à trabalhos científicos, atuando como uma ferramenta de apoio ao estudante nas diversas áreas do conhecimento humano;

- Atrair o interesse do usuário de Internet para a empresa;

- Reunir em meio informatizado Web todas as informações necessárias, divididas em disciplinas e/ou cursos para que o usuário de Internet agilize sua pesquisa e obtenha resultados satisfatórios.

6 REQUISITOS:**Máquina Servidor:**

<i>HARDWARE</i>	<i>SOFTWARE</i>
<ul style="list-style-type: none"> * Computador Pentium 4 com CPU de 1,8 Ghz * 256 MB de RAM * 128 MB de Memória de Vídeo * 80 GB de Hard Disk * Placa Fax Modem para Internet 	<ul style="list-style-type: none"> * Sistema Operacional Windows XP Professional 5.1 * Servidor Apache 1.3 * Banco de Dados MySql 3.23 * Dreamweaver 7.0 * PHP 4.3.1 * Corel Draw 11

Máquina Cliente:

<i>HARDWARE</i>	<i>SOFTWARE</i>
<ul style="list-style-type: none"> * Computador Pentium 3 com CPU de 600 Mhz * 256 MB de RAM * 128 MB de Memória de Vídeo * 40 GB de Hard Disk * Modem com Internet Banda Larga 600 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> * Sistema Operacional Windows XP Professional 5.1 ou compatível * Navegador Web

Os tópicos a seguir apresentam os softwares que serão utilizados para o desenvolvimento e produção do site.

Dreamweaver:

O **Macromedia Dreamweaver** é uma ferramenta de desenvolvimento para a web criada pela Macromedia (agora Adobe Systems), que está atualmente na versão 8. Versões iniciais da aplicação serviam como um simples editor HTML WYSIWYG ("What You See Is What You Get", ou "O que você vê é o que você tem"), porém versões mais recentes incorporaram notável suporte para muitas outras tecnologias web tais como XHTML, CSS, JavaScript e vários scripts de servidor. Desde o final dos

anos 90, o Dreamweaver vem tendo um sucesso crescente e hoje domina cerca de 80% do mercado de editores HTML. Existem versões tanto para Mac OS quanto para Windows, mas também é possível executá-lo em plataformas Unix e sabores através do uso de softwares de emulação como o Wine.

Como um editor WYSIWYG, o Dreamweaver pode esconder os detalhes do código HTML do usuário, tornando possível que não-especialistas criem facilmente páginas e sítios web. Alguns desenvolvedores web criticam esta abordagem por produzirem páginas HTML muito maiores do que o necessário, o que pode levar a um desempenho pobre dos navegadores web. Isto pode ser particularmente verdade porque a aplicação torna muito fácil a criação de *layouts* baseados em tabelas. Além disso, alguns desenvolvedores de sítios web, criticaram o Dreamweaver no passado, pela introdução de código, que freqüentemente não era compatível com os padrões W3C. No entanto, a Macromedia aumentou o suporte para CSS e *layout* de página sem tabelas em versões posteriores.

PHP:

O PHP é uma linguagem de criação de scripts do lado do servidor que foi projetada especificamente para a Web. Dentro de uma página HTML, você pode embutir código de PHP que será executado toda vez que a página for visitada. O código de PHP é interpretado no servidor Web e gera HTML ou outra saída que o visitante verá. (WELLING & THOMSOM, 2005)

MySql:

O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional (*relational database management system – RDBMS*) poderoso e muito rápido. Um banco de dados permite armazenar, pesquisar, classificar e recuperar dados de forma eficiente. Está disponível desde 1996, mas tem uma história de desenvolvimento que remonta a 1979. Ele utiliza SQL (*Structured Query Language*), a linguagem de consulta padrão de banco de dados em todo o mundo. (WELLING & THOMSOM, 2005)

Corel Draw 11:

O Corel Draw é um programa de design gráfico pertencente à Corel. O Corel Draw é um aplicativo de ilustração e layout de página que possibilita a criação e a manipulação de vários produtos, como por exemplo: desenhos artísticos e publicitários, logotipos, capas de revistas, livros, etc. As principais execuções do Corel Draw são:

- * As ferramentas de desenho;
- * As caixas de diálogo enroláveis do tipo cortina;
- * E as janelas de encaixe. (ALVES, 2000)

7 REFERENCIAL TEÓRICO:

Devido a usabilidade prática da linguagem PHP fica fácil entender o por quê que muitas pessoas preferem usar esta linguagem na criação de sites dinâmicos para Web.

Segundo (WELLING & THOMSON, 2005, p. 210), a construção de um site se faz através de um projeto dinâmico, que em geral consiste no modelo relacional de implementação sugerido pelo cliente.

Algumas informações adicionais sobre PHP:

PHP se escreve dentro do código HTML, o que o faz realmente fácil de utilizar, assim como ocorre com o popular ASP de Microsoft, porém com algumas vantagens como sua gratuidade, independência de plataforma, rapidez e segurança. Qualquer pessoa pode baixar através da página principal de PHP www.php.net e de forma gratuita, um módulo que faz com que nosso servidor web compreenda os scripts realizados nesta linguagem. É independente de plataforma, visto que existe um módulo de PHP para quase qualquer servidor web. Isto faz com que qualquer sistema possa ser compatível com a linguagem e significa uma vantagem importante, já que permite levar o site desenvolvido em PHP de um sistema a outro sem praticamente nenhum trabalho.

PHP, no caso de estar montado sobre um servidor Linux ou Unix, é mais rápido que ASP, dado que se executa em um único espaço de memória e isto evita as

comunicações entre componentes COM que se realizam entre todas as tecnologias implicadas em uma página ASP.

Por último assinalamos a segurança, neste ponto também é importante o fato de que em muitas ocasiões PHP se encontra instalado sobre servidores Unix ou Linux, que são bastante conhecidos como mais velozes e seguros que o sistema operativo onde se executa as ASP, Windows NT ou 2000. Ademais, PHP permite configurar o servidor de modo que se permita ou rejeita diferentes usos, o que pode fazer da linguagem mais ou menos segura dependendo das necessidades de cada um.

Foi criado originalmente em 1994 por Rasmus Lerdorf, mas como **PHP está desenvolvido em política de código aberto**, ao longo de sua história teve muitas contribuições de outros desenvolvedores. Atualmente PHP se encontra em sua **versão 4, que utiliza o motor Zend**, desenvolvido com maior meditação para cobrir as necessidades das aplicações web atuais.

Esta linguagem de programação está preparada para realizar muitos tipos de aplicações web graças à extensa livreria de funções com a qual está dotada. A livreria de funções cobre desde cálculos matemáticos complexos até tratamento de conexões de rede, podemos dar dois exemplos.

Algumas das mais importantes capacidades de PHP são: **compatibilidade com as bases de dados** mais comuns, como MySQL, mSQL, Oracle, Informix, e ODBC, por exemplo. Inclui funções para o **envio de correio eletrônico, upload de arquivos**, criar **dinamicamente no servidor imagens no formato GIF**, inclusive animadas e uma lista interminável de utilidades adicionais.

9 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1 ALVES, William Pereira. **Corel Draw 10**. São Paulo: Érica, 2000.
- 2 BUYENS, Jim. **Aprendendo MySQL e PHP**. São Paulo: Makron Books Ltda, 2002.
- 3 CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. **PHP 4 a Bíblia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
- 4 KARLINS, David. **Aprenda em 24 horas Corel Draw**. Rio de Janeiro: Campus, 1999.
- 5 SUEHRING, Steve. **MySQL: A Bíblia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- 6 WELLING, Luke; THOMSON, Laura. **PHP e MySQL Desenvolvimento Web**. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
- 7 WIKIPÉDIA, **Dreamweaver**. Disponível por: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Dreamweaver> em 23/03/2007.
- 8 ZELDMAN, Jeffrey. **Projetando Web Sites Compatíveis**. Rio de Janeiro, Campus, 2003.