




Para designers, desenvolvedores e usuários do  WORDPRESS

Análise e Estudo de Caso de Implantação do WordPress na UFPR

Junho / 2012

Cenário atual



Universidade Federal do Paraná (100 anos):

- 7 Pró-Reitorias
- 9 Campus (Curitiba, Litoral, Palotina)
- 13 Setores de ensino
- 72 Departamentos de ensino
- 82 Cursos de Graduação e Educação Profissional
- 78 Cursos de Especialização
- 66 Cursos de Mestrado
- 42 Cursos de Doutorado

Cenário atual



Centro de Computação Eletrônica
responsável pela execução das políticas de
tecnologia de informação da UFPR

RedeUFPR:

- 650 domínios ufpr.br
- 320 bases de dados MySQL

Cenário atual



Equipe de webdesign do Centro de Computação Eletrônica:

- 4 Analistas de TI
- 3 Técnicos de TI
- 2 Estagiários de informática
- 1 Estagiário de design
- 1 Estagiário de jornalismo

Dificuldades e demandas



- Rápida evolução das tecnologias de informação
- Recursos humanos limitados
- Investimentos insuficientes em capacitação de pessoal
- Demanda de serviços crescente em desenvolvimento de websites

Dificuldades e demandas



- Manutenção dos trabalhos desenvolvidos por terceiros (falta de documentação, problemas de segurança, invasões por hackers, etc.)
- Adequação dos sítios institucionais às normas e padrões do Governo Eletrônico do Brasil e-Gov (ex.: cartilhas e-Mag)
- Exigências da Capes para os cursos de pós-graduação;
- Orientação do governo brasileiro para uso de software livre

Estudos e soluções

- Necessidade implantação de nova forma de trabalhar com novas metodologias e padrões de desenvolvimento:
 - Respeito a cultura institucional
 - Montagem de questionários e entrevistas (briefing)
 - Arquitetura da informação
 - Wireframe (Mockflow)
 - Projeto visual
 - Cronograma e Documentação
 - Treinamento do usuário durante o processo
 - Envolvimento do usuário do início ao fim do processo

Estudos e soluções



- Pesquisas e testes com CMS Open Source:
 - Adoção do Wordpress 3.0 como CMS:
 - Possibilidade instalação multisites
 - Implementação criação taxonomias
 - Atualizações periódicas (segurança, melhorias, etc.)
 - Facilidade no desenvolvimento e criação de temas
 - Curva de aprendizado pelo desenvolvedor e pelo usuário

Estudos e soluções



- Pesquisas e testes com frameworks de CSS:
 - Adoção do Bluetrip como framework
 - Padronizar a programação CSS e nomenclaturas de classes
 - Criação de temas institucionais personalizados
- Projeto de capacitação em parceria com a Pró-reitoria de Gestão de Pessoas
- Curso semi-presencial em desenvolvimento web
- Curso semi-presencial em wordpress para usuários
- Desenvolvimento de vídeos-tutoriais
- Desenvolvimento e implantação dos sítios da UFPR a partir do Portal UFPR, Pró-Reitorias e Setores

Exemplos tema Wordpress com Bluetrip

- Sítio da Pró-Reitoria de Administração (www.pra.ufpr.br)
- Portal da UFPR (www.ufpr.br)

Exemplos código com Bluetrip

- Trecho de código do “header.php”:

```
12
13 <!-- Carrega arquivos de CSS do Bluetrip -->
14
15 <link rel="stylesheet" href="<?php bloginfo('stylesheet_directory'); ?>/css/screen.css" type="text/css"
media="screen, projection">
16 <link rel="stylesheet" href="<?php bloginfo('stylesheet_directory'); ?>/css/print.css" type="text/css"
media="print">
17 <!--[if IE]>
18   <link rel="stylesheet" href="<?php bloginfo('stylesheet_directory'); ?>/css/ie.css" type="text/css"
media="screen, projection">
19 <![endif]-->
20 <link rel="stylesheet" href="<?php bloginfo('stylesheet_directory'); ?>/css/style.css" type="text/css"
media="screen, projection">
21
```

```
37
38 <div class="container showgrid"><!-- Inicio div Container principal do bluetrip -->
39 <!-- Inicio div Governo Brasileiro span-24 -->
40
41
42 <div class="span-25"><!-- Inicio div Cabeçalho span-25 -->
43
44 <div id="header">
45 |
46
```

Exemplos código com Bluetrip

- Trecho de código do “index.php”:

```
109 <!--  
110 -----  
111     NOTÍCIAS SOBRE "CIÊNCIA E TECNOLOGIA"  
112 -----  
113 -->  
114     <!-- 2ª coluna 1ª linha notícias sobre "Ciência e Tecnologia" -->  
115     <div id="ciencia-e-tecnologia" class="span-11 suffix-1 last">  
116     <h5>Ciência e Tecnologia</h5>  
117
```

Exemplos código com Bluetrip

- Trecho de código do “footer.php”:

```
1  <!-- Rodapé -->
2  <div class="prefix-1 span-22 suffix-1"> <!-- Bluetrip -->
3
4  <div id="footer">
5  <div class="center">&copy;<?php echo date('Y') . " - ";
6  <?php echo bloginfo('name'); ?>
7  </div>
8  </div>
9  </div> <!-- #Rodape -->
10
11
12 </div><!-- #Container bluetrip -->
13
14 </body>
15 </html>
```

Conclusão



- Produtividade maior no desenvolvimento dos sítios institucionais
- Melhor qualidade nos trabalhos desenvolvidos
- Praticidade tanto para desenvolvedores quanto para usuários
- Satisfação e comprometimento dos usuários

Ações futuras



- Pesquisar / atualizar o framework de CSS:
 - HTML 5
 - CSS 3
 - Responsive design (adequação a dispositivos móveis)
- Melhorar o processo de documentação dos projetos desenvolvidos
- Integrar mais estagiários de comunicação aos projetos de desenvolvimento

Contato



Universidade Federal do Paraná
Centro de Computação Eletrônica
Divisão de Webdesign ::: webdesign@ufpr.br

Equipe da apresentação:

Hamilton Chaiben (hamilton@ufpr.br)

Mauro H. Suzuki (maurohs@ufpr.br)

Patrícia Custódio Cooper (patriciacustodio@ufpr.br)

Equipe de webdesign:

Alline, Hamilton, Harry, Mauro, Márcio Sabino, Márcio Wenzel, Nicholle, Patrícia, Paula, Sandra e Sérgio.