

Desenvolvimento de páginas *web* com Gimp auxiliado pelo componente Firebug

Anderson Silva Bezerra¹

Marcos Cezar Visoli²

A construção de páginas *web* requer conhecimentos de design, domínio de ferramentas para edição de imagem e editoração, além da capacidade de valorizar a imagem da organização por meio de elementos gráficos. O *designer* deve ser capaz de identificar a melhor e mais adequada combinação de cores possível, obedecendo a harmonia e os padrões de acessibilidade da *World Wide Web* Consortium – W3C (W3C, 2010).

O W3C consiste em um consórcio entre empresas, órgãos governamentais e organizações independentes com o intuito de criar e manter padrões universais por exemplo HTML, XHTML e CSS na criação de páginas *web*. Tais padrões permitem ao usuário acessar uma página *web* em qualquer tipo de dispositivo independentemente do hardware ou software utilizado.

Os projetos com os quais o Laboratório de Software Livre (LabSoL) colabora requerem a construção de sites com recursos básicos de navegação, inserção de textos e seção de notícias, além de internacionalização, autenticação e recursos de *workflow*. A solução encontrada que preenche tais necessidades foi a utilização do CMS Plone.

¹ Universidade Estadual de Campinas; andersonsb@gmail.com

² Embrapa Informática Agropecuária; visoli@cnptia.embrapa.br

Para o design das páginas optou-se pela utilização dos *softwares* livres Gimp, Inkscape e Firebug (FIREBUG, 2010).

O *GNU Image Manipulation Program* – Gimp (GIMP, 2010) é uma ferramenta multiplataforma de manipulação fotográfica. Com o Gimp é possível retocar fotos, compor fotografias, construir imagens e também expandir suas funcionalidades por meio de *plugins* e extensões, tornando o Gimp apto a realizar quase qualquer tipo de tarefa relacionada à manipulação de imagem. O Gimp é protegido pela *General Public License* (GPL) e disponível para inúmeros sistemas operacionais, tais como Microsoft Windows ou Apple's MAC OS X. Muitas distribuições Linux possuem esse *software* em sua instalação básica.

O Firebug é um *plugin* para o navegador Firefox, sob licença BSD, que permite a edição, depuração e monitoração em tempo real de códigos CSS, HTML e JavaScript presentes em qualquer página web, sendo considerado por muitos como indispensável para desenvolvedores web.

As atividades desenvolvidas no site do projeto AgroLivre (REDE AGROLIVRE, 2010) foi a migração de CMS e do antigo Xoops para o Plone, adequando características do antigo *layout*, tais como o *banner* e as cores, ao novo sistema. Para uso na nova página do LabSoL, em Plone, foram elaborados um *banner* e um logotipo. Ambas atividades foram auxiliados pelo Firebug.

Para criar o *banner* foram necessárias as seguintes ferramentas do Gimp: Opacidade de camada, variando de 9 a 33 na cor branca, para a formação dos quadrados de tamanhos variados, distribuídos pelo *banner* em posições aleatórias; com a Desfocagem Gaussiana, na opção filtros, e utilização da ferramenta de vetores, foi possível desenhar duas curvas voltadas para baixo e duas curvas voltadas para cima, todas desfocadas. Uma imagem de tom azulado, colada na camada inferior, foi usada como plano de fundo para a composição do *banner* (Figura 1).

O Firebug foi importante na definição de tamanho e posicionamento do *banner* e de outros componentes que formam o cabeçalho da página



Figura 1. Banner do LabSoL desenvolvido utilizando Gimp.

web. Permitiu a instantânea e provisória modificação da altura do *banner* ao alterar, no código CSS, o trecho de código *height* da TAG `#porta-header`, das páginas Agrolivre e LabSoL.

Resultados

A aba de CSS do Firebug exibe todos os estilos de uma página web necessários para realizar sua personalização. Caso exista alguma característica do site que não seja agradável, é possível fazer essa alteração na mesma hora, bastando alterar o código CSS.

Ao entrar na configuração do *layout* do portal Agrolivre (@@manage-viewlets), o qual é feito no CMS Plone, há uma certa dificuldade para identificar os componentes que formam o site, tarefa facilitada com o uso do Firebug (Figura 2).



Figura 2. Uso do Firebug na página do Portal Agrolivre.

Referências

GIMP. **Documentação e manual do Gimp**. 2010. Disponível em: <<http://www.gimp.org/docs>>. Acesso em: 10 ago. 2010.

FIREBUG. **Documentação e manual do Firebug**. 2010. Disponível em: <<http://getfirebug.com/whatisfirebug>>. Acesso em: 10 ago. 2010.

REDE AGROLIVRE. 2010. Disponível em: <www.agrolivre.gov.br>. Acesso em: 10 ago. 2010.

WORLD WIDE WEB CONSORTIUM. 2010. Disponível em: <<http://www.w3.org>>. Acesso em 10 ago. 2010.