

Wordpress

Todos os direitos reservados para Alfamídia Prow.

AVISO DE RESPONSABILIDADE

As informações contidas neste material de treinamento são distribuídas “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM”, sem qualquer garantia, expressa ou implícita. Embora todas as precauções tenham sido tomadas na preparação deste material, a Alfamídia Prow não tem qualquer responsabilidade sobre qualquer pessoa ou entidade com respeito à responsabilidade, perda ou danos causados, ou alegadamente causados, direta ou indiretamente, pelas instruções contidas neste material ou pelo software de computador e produtos de hardware aqui descritos.

10/2011 – Versão 1.0

Alfamídia Prow
<http://www.alfamidia.com.br>

Sumário

UNIDADE 1: INTRODUÇÃO	4
UNIDADE 2: INSTALAÇÃO.....	6
UNIDADE 3: PAINEL ADMINISTRATIVO.....	9
UNIDADE 4: CRIANDO CATEGORIAS.....	11
UNIDADE 5: CRIANDO POST	12
UNIDADE 6: CRIANDO PÁGINAS.....	14
UNIDADE 7: INSTALANDO PLUGINS	16
UNIDADE 8: ALTERANDO O TEMA	17
UNIDADE 9: USANDO WIDGETS	18

Unidade 1

Introdução

Uso de CMS

Um Sistema de Gestão de Conteúdo - SGC, (em inglês Content Management Systems - CMS), é um sistema gestor de conteúdo para websites, portais e intranets, que integra ferramentas necessárias para criar, editar e inserir conteúdos em tempo real, sem a necessidade de programação de código, cujo objetivo é estruturar e facilitar a criação, administração, distribuição, publicação e disponibilidade da informação. A sua maior característica é a grande quantidade de funções presentes.

Podemos dizer que um CMS é um framework, “um esqueleto” de web site pré-programado, com recursos básicos e de manutenção e administração já prontamente disponível.

O Wordpress é um exemplo de CMS, utilizado para criação de websites dinâmica, com possibilidade de inserção de componentes das mais variadas funções, quase sempre gratuito.

Em relação às tecnologias envolvidas, o Wordpress é um projeto de código aberto (Licença GNU/GPL), que por sua vez utiliza a linguagem de programação PHP e banco de dados MySQL. Veremos mais sobre esses assuntos durante o curso.

A grande necessidade de um webdesigner é atender uma demanda crescente na área: Dinamismo para website. Quando necessário, o webdesigner deve buscar as parcerias necessárias para dinamizar o site com programadores, porém, muitas vezes o custo do projeto devido a esta mão-de-obra extrapola e fica inviável para o cliente.

A solução é usar um framework de gestão de conteúdo, e o Wordpress destaca-se por ser para aqueles que não conhecem programação, um dos mais fáceis de aprender. Além do webdesigner, muitos programadores preferem utilizar os frameworks, pois não existe a necessidade de criar algo que já foi criado. Muitas vezes estes programadores acabam criando novos plugins para o Wordpress para atender uma necessidade de um cliente, e este módulo passa a fazer parte de outros projetos mundo a fora.

Veja o quadro comparativo a um projeto de um website dinâmico:

	Sistema tradicional	Wordpress
Profissional de programação	Necessário	Não necessário
Tempo de implementação	Médio/Alto	Baixo/Médio
Profissionais envolvidos	Webdesigner e Webdeveloper	Apenas um

Olhando o quadro acima, fica claro que o custo do projeto para uma programação tradicional aumentará, pois terá mais mão-de-obra especializada. Não devemos desmerecer este custo, afinal, todo o trabalho dispensado para construção de um sistema/web site merece ser recompensado. Trata-se aqui de aprender a otimizar o tempo de trabalho obtendo resultados tão ou mais satisfatórios.

É inegável que alguns projetos necessitam realmente de programação, pois se trata de um sistema muito específico, porém, muitas questões podem ser resolvidas localizando um plugin do Wordpress.

Para que seja possível instalar o Wordpress, é necessária a contratação de um serviço de hospedagem que dê suporte a PHP e tenha banco de dados MySQL. Em geral, os planos de hospedagem Linux oferecem estes serviços.

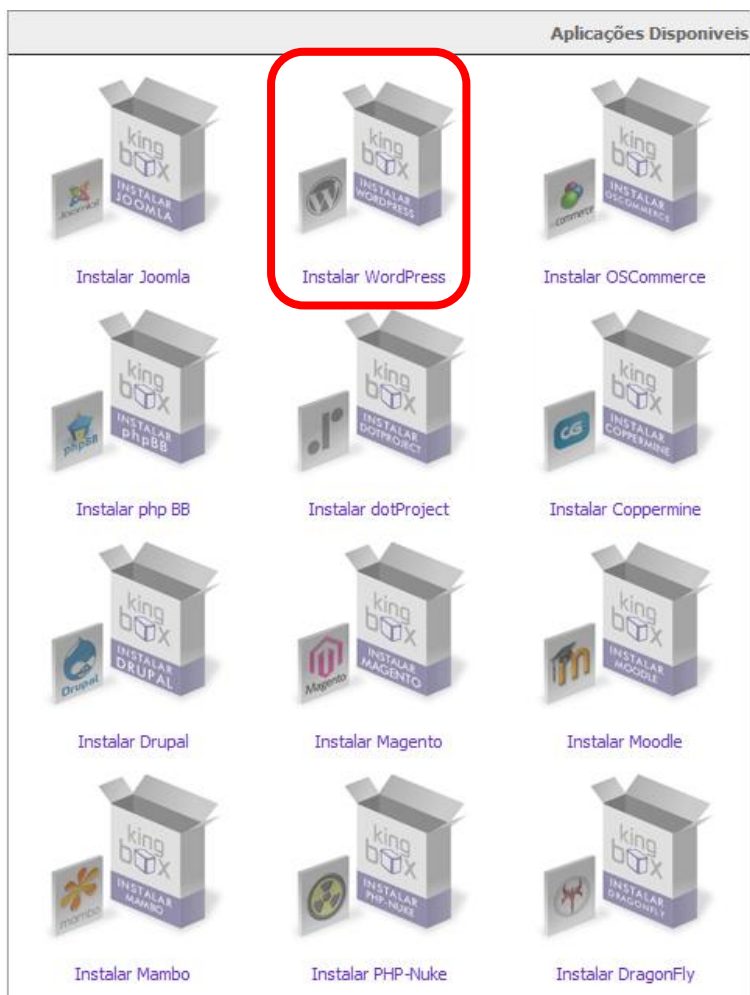
Existe ainda a possibilidade de contratação de plano de hospedagem que contempla script de instalação do Wordpress, o mais famoso é o script chamado Fantástico, que muitos servidores oferecem em seus planos de hospedagem. Estes scripts automatizam a instalação facilitando o processo.

Independente de instalação via script ou manualmente, é ainda necessário o conhecimento da ferramenta, pois a instalação gera um site padrão do Wordpress, sendo necessário realizar configurações para customizar o projeto. Os provedores de hospedagem não costumam dar suporte para o conteúdo do site, ou seja, não haverá suporte para a configuração do Wordpress, somente e quando muito, para a instalação.

Unidade 2 Instalação

Instalação via Script

Através do painel de controle da sua hospedagem (dependendo do contrato) pode ser criado um Wordpress, já com configuração com Banco de Dados pronto.



Instalação Manual

Para esse tipo de instalação é necessário baixar o pacote Wordpress do site oficial: <http://wordpress.org>. Ou mesmo, <http://br.wordpress.org>, com a tradução em português pronta. Esse arquivo é baixado e normalmente vem de forma zipada, bastando descompactar o arquivo. Dentro dele virão alguns arquivos e três pastas:

- 1) wp-admin: arquivos de administração do site
- 2) wp-content: arquivos gerais do website
- 3) wp-includes: bibliotecas e classes

A instalação manual pode ser processada de duas maneiras, ou no próprio computador através de um WAMP ou XAMP server, ou seja, sem estar na internet, ou direto no servidor da hospedagem. Em ambas ocasiões a parte mais importante é identificarmos as seguintes partes do arquivo “wp-config-sample.php”:

```
define('DB_NAME', 'alterar_nome_do_banco');  
define('DB_USER', 'alterar_usuario_mysql');  
define('DB_PASSWORD', 'alterar_senha');  
define('DB_HOST', 'alterar_hospedagem_do_banco');
```

Alterado, onde indicado, é necessário salvar o arquivo com o nome wp-config.php.

Feito isto, basta acessar pelo browser a pasta /wp-admin.

Note que o próprio Wordpress tem um aviso referente à necessidade de configuração do Banco de Dados com o arquivo wp-config.php.



Bem-vindo ao Wordpress. Antes de começarmos precisamos de algumas informações do seu Banco de Dados. Você precisará saber os seguintes itens antes de prosseguir.

1. Nome do Banco de Dados
2. Usuário do Banco de Dados
3. Senha do Banco de Dados
4. Servidor do Banco de Dados
5. Prefixo das Tabelas (se você quiser rodar mais de um WordPress no mesmo Banco de Dados)

Se por alguma razão essa criação automática não funcionar, não se preocupe. Tudo que ela faz é inserir informações sobre o Banco de Dados no arquivo de configuração. Você pode também simplesmente abrir `wp-config-sample.php` em um editor de texto, adicionar as informações e salvar como `wp-config.php`.

Na maioria dos casos estes itens são fornecidos pelo seu Serviço de Hospedagem. Se você não tem essas informações, então você precisa entrar em contato com eles antes de continuar. Se você estiver pronto...

Vamos lá!

Para continuar a instalação basta concluir as informações corretas do diretório onde foram incluídos os arquivos.



The image shows the WordPress installation configuration page. At the top is the WordPress logo. Below it, the heading "Bem-vindo" (Welcome) is followed by a paragraph explaining the installation process and directing the user to the documentation. The section "Informação necessária" (Required information) follows, with a note to provide the necessary details. The form contains several input fields: "Título do site" (Site title), "Nome de usuário" (Username) with a pre-filled value of "admin" and a note about valid characters, "Senha, duas vezes" (Password, twice) with two input fields and a strength indicator, "O seu endereço de email" (Your email address), and a checkbox for "Permitir que meu site apareça em mecanismos de busca como o Google e Technorati." At the bottom is a button labeled "Instalar WordPress" (Install WordPress).

Unidade 3

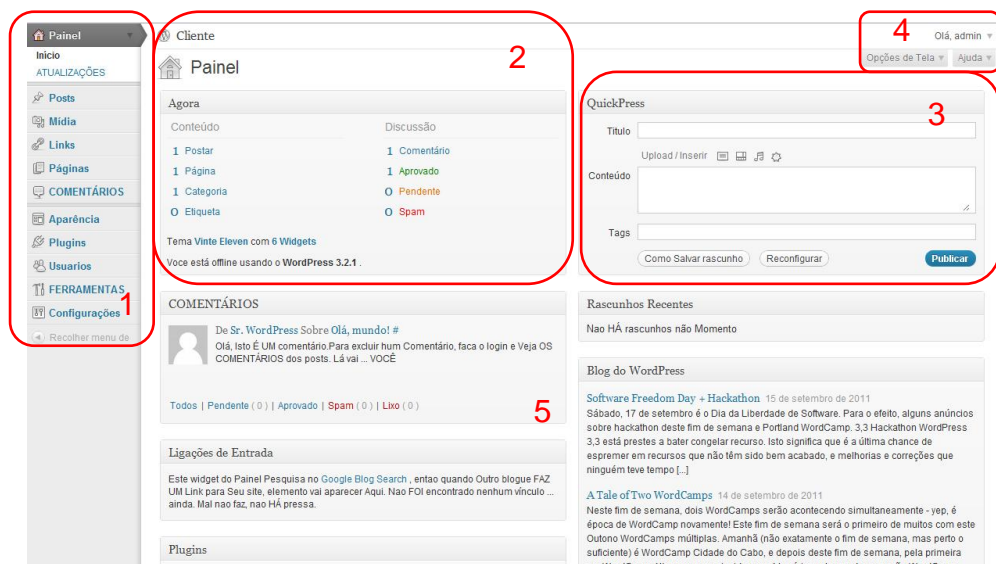
Painel Administrativo

Administrando o site

Para acessar o painel é necessário digitar o diretório: `www.dominio.com.br/wp-login.php`, digitando o admin e senha criados.

A screenshot of the WordPress login interface. At the top, the WordPress logo is displayed. Below it, there is a login form with two input fields: 'Nome de usuário' (Username) containing the text 'admin' and 'Senha' (Password) which is empty. Below the password field is a checkbox labeled 'Lembrar' (Remember) and a blue 'Login' button. At the bottom of the form, there are two links: 'Perdeu a senha?' (Lost your password?) and '← Voltar para Cliente' (← Back to Client).

Feito isto, o Wordpress é encaminhado diretamente para o painel de administração, na pasta `/wp-admin`. O painel que veremos aqui é da versão Wordpress 3.2.1. Outras versões variam um pouco de layout.



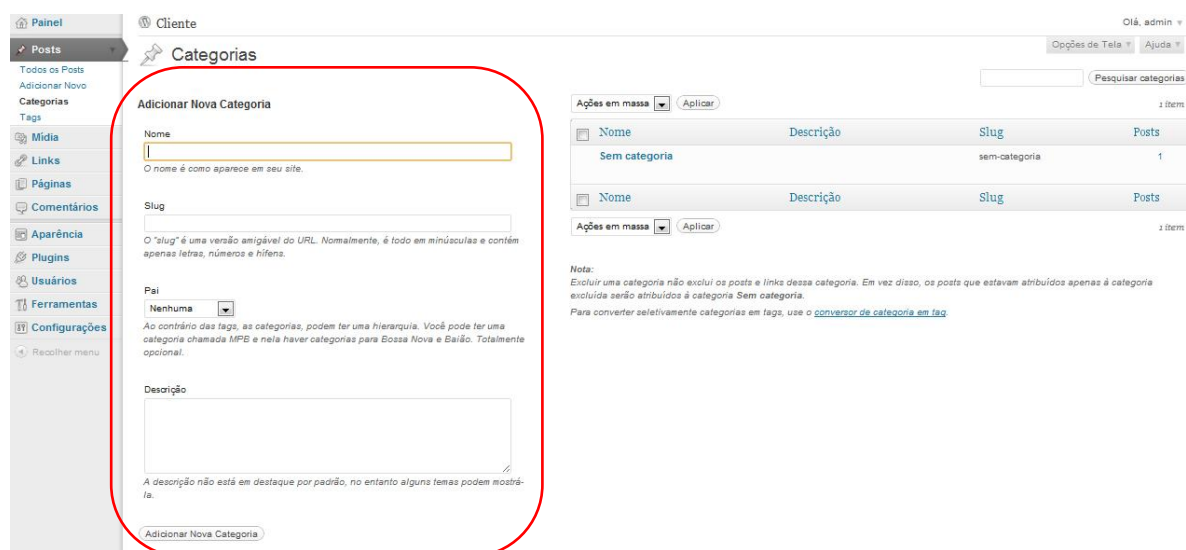
- 1- Menu Principal – É possível acessar todas as áreas de administração
- 2- Instante ou Agora – Uma visão instantânea e resumida do que blog possui.
- 3- Quickpress – É possível inserir postagens de forma rápida
- 4- Login – Alterações gerais de perfil e tela.
- 5- Informações Complementares

Unidade 4

Criando Categorias

Organização

As categorias no WP servem para organizar as postagens. De certa forma é utilizada para arquivar artigos publicados.



The screenshot shows the WordPress 'Categorias' (Categories) page. On the left, the 'Categorias' menu item is highlighted. The main content area is titled 'Categorias' and contains a form to 'Adicionar Nova Categoria' (Add New Category) and a table of existing categories. The form fields are 'Nome' (Name), 'Slug', 'Pai' (Parent), and 'Descrição' (Description). The 'Nome' field is highlighted with a red box. The table has columns for 'Nome', 'Descrição', 'Slug', and 'Posts'. The 'Nome' field is highlighted with a red box.

Para criar uma categoria é necessário criar um 'Nome' outras informações como 'Slug', 'Pai' e 'Descrição' são optativas. Ao final basta clicar em 'Adicionar Nova Categoria'.

O 'Slug' serve para a URL interpretar de melhor forma, caso não preenchido, normalmente fica com o mesmo nome do 'Nome'. O 'Pai' serve para caso a categoria a ser criada seja na verdade uma subcategoria do item pai escolhido. A 'Descrição' aparece em alguns temas do WP.

As categorias criadas, assim como as subcategorias aparecerão no lado direito.

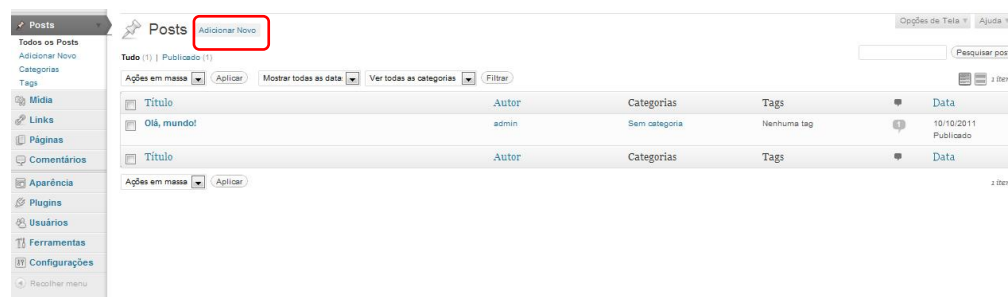
Unidade 5

Criando Post

Postagens

As postagens são características comuns em blogs. Nesse momento você vai se perguntar? Quero que meu site fique com cara de blog ou vou querer um blog nesse formato. O WP permite através de algumas configurações, ambos formatos. Quando instalamos o WP é comum estar publicado uma postagem Olá Mundo e já com um comentário.

Além da possibilidade de criar uma postagem já na home do WP, na seção de 'Posts' existe o botão 'Adicionar Novo'. Abaixo ficarão todas as postagens criadas.



Para adicionar uma postagem é necessário digitar um título para ela, e logo abaixo escrever o texto. Note que é possível salvar como rascunho, ou seja, sem que a publicação seja totalmente efetivada. No rascunho existe a possibilidade de deixar para revisão. Ainda é possível escolher que tipo de usuário poderá visualizar, público geral ou quem estiver logado, ainda podendo deixar protegido por senha, algo muito usado em fóruns, além de poder selecionar a postagem para ficar na página inicial do site.

Ainda é possível escolher se a postagem será publicada imediatamente ou se aparecerá a partir de uma determinada data. É sempre necessário escolher uma categoria para a postagem ficar vinculada, podendo ser mais de uma categoria caso necessário, bastando preencher o checkbox.

The screenshot displays the WordPress 'Adicionar Novo Post' (Add New Post) interface. On the left is a sidebar with a 'Painel' (Dashboard) menu and various categories like 'Posts', 'Mídia', 'Links', 'Páginas', 'Comentários', 'Aparência', 'Plugins', 'Usuários', 'Ferramentas', and 'Configurações'. The main area is titled 'Adicionar Novo Post' and features a large text input field at the top. Below this is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, link, unlink, list, and other formatting options. To the right of the editor are tabs for 'Visual' (Visual) and 'HTML'. On the far right, there are two panels: 'Publicar' (Publish) and 'Formato' (Format). The 'Publicar' panel includes options to 'Salvar como rascunho' (Save as draft), 'Visualizar' (Preview), 'Status: Rascunho' (Draft status), 'Visibilidade: Público' (Public visibility), and a 'Publicar imediatamente' (Publish immediately) button. The 'Formato' panel shows a list of post formats: 'Padrão' (Standard), 'Nota' (Quote), 'Link', 'Galeria' (Gallery), 'Status', 'Citação' (Citation), and 'Imagem' (Image). Below these is a 'Categorias' (Categories) section with a list of categories: 'Aula WP', 'Sobre Categoria', 'Sobre Páginas', 'Sobre Posts', and 'Sem categoria'. At the bottom of the main content area, there is a 'Caminho' (Permalink) field and a 'Contagem de palavras: 0' (Word count: 0) indicator.

Unidade 6

Criando Páginas

Paginando

As páginas são as extensões criadas a partir do painel de administração. No Wordpress é comum a existência da página de abertura como index.php, embora possa ser substituído por home.php.

Já as páginas internas possuem alguma lógica em sua construção. Quando criarmos um novo Post o próprio WP cria a paginação. Se habilitados com os Ids normalmente ficará:

Tipo	Maneira usual	Exemplo
Página	?p={id}	?p=10
Categoria	?cat={id}	?cat=10

Se habilitados com os Slugs normalmente ficará:

Tipo	Maneira usual	Exemplo
Página	?p={slug}	?p=ola-mundo
Categoria	?cat={slug}	?cat=novidades
Tags	?tag={slug}	?cat=wordpress

Essas Slugs (Links Amigáveis) utilizadas nas páginas já com links é o que torna o Wordpress uma excelente ferramenta para otimização de um website.

WordPress interface showing the 'Páginas' (Pages) section. The left sidebar contains the WordPress admin menu. The main content area shows a table of pages. The table has columns for 'Título', 'Autor', and 'Data'. One page is listed: 'Página de Exemplo' by 'admin' on '10/10/2011'. The interface includes search and filter options.

Título	Autor	Data
Página de Exemplo	admin	10/10/2011 Publicado

No WP também é possível criar páginas para que fique mais parecido com um site do que com um blog. Podendo criar todas as páginas necessárias para o website que ficarão arquivadas como `?page_id={id}`.

Automaticamente as páginas irão aparecendo no menu principal do site, sem que precise posicioná-lo.

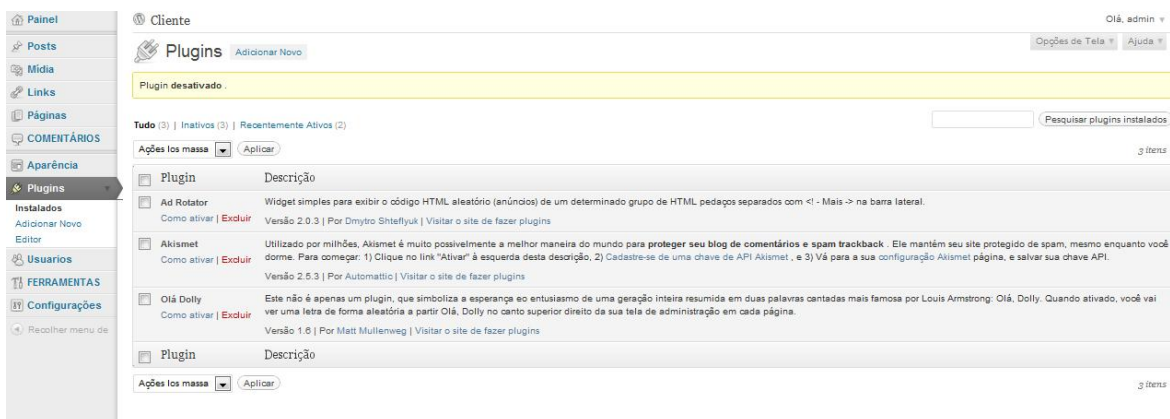
Unidade 7

Instalando Plugins

Acoplando elementos

O Wordpress possui alguns elementos básicos já na sua base de dados. Assim como em outros CMSs, no WP é possível instalarmos diversos plugins para deixar o gerenciador mais completo conforme a necessidade. Essa instalação ocorre a base de 'hooks' (ganchos) que são adicionados a programação principal. Assim como em outros CMSs o WP é de uso livre, o que deixa muitos desenvolvedores pelo mundo todo criar plugins, alguns pagos e outros de forma gratuita. O lado bom é que existe uma infinidade de plugins na web, mas por outro lado, se mal programado pode comprometer o uso do plugin, por esse motivo é importante pesquisar bastante e perceber as possibilidades do complemento.

Ao baixar um plugin, basta salvá-lo no diretório wp-content/plugins. No painel de administração é necessário ir até os plugins e ativá-lo.



Cada plugin terá um modo de funcionamento. Por isso é necessário estudar seu funcionamento. Alguns simplesmente ao ativar já estão sendo utilizados pelo WP e outros precisam ser posicionados a partir dos Widgets. Ao baixar o plugin veja se é compatível com a versão do WP instalado.

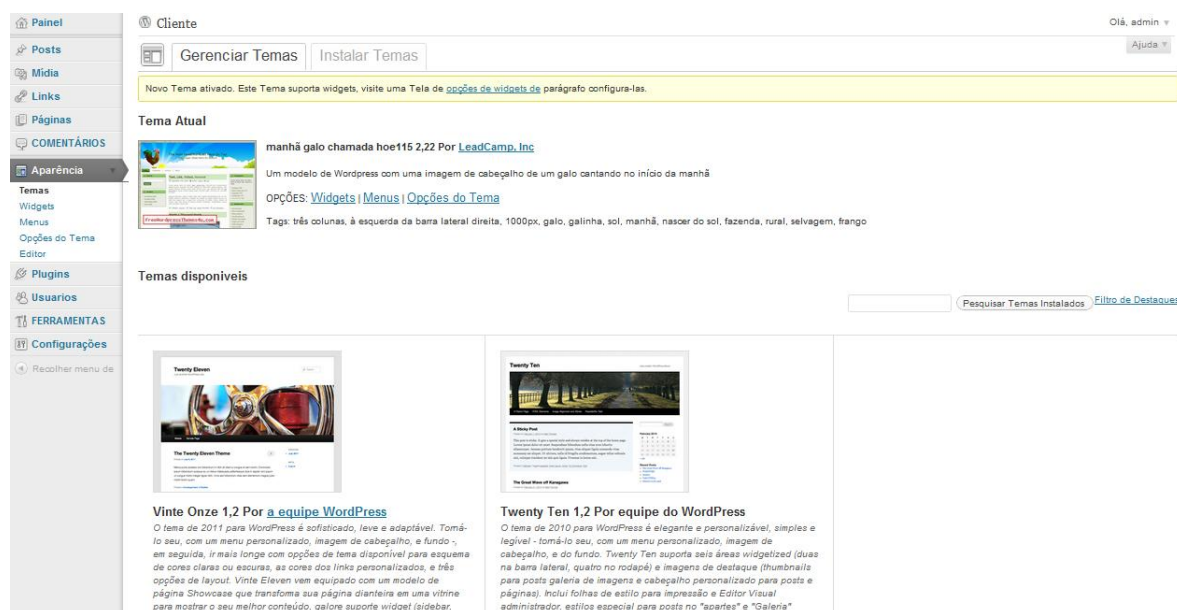
Unidade 8

Alterando o tema

Trabalhando com Html, CSS e Imagens

No Wordpress é possível criar temas ou alterar um existente. Para facilitar, quando começamos a aprender o Wordpress é mais fácil tratar um tema pronto. O modo de instalação do tema é muito similar ao plugin, só que deve-se passar os arquivos para a pasta wp-content/themes.

Feito isto basta ir ao painel de administração na parte de Aparência/Temas.



Se estiver tudo certo com os arquivos do tema, aparecerá no painel tema e devemos ativar o layout. Isto fará com que o layout do site seja alterado.

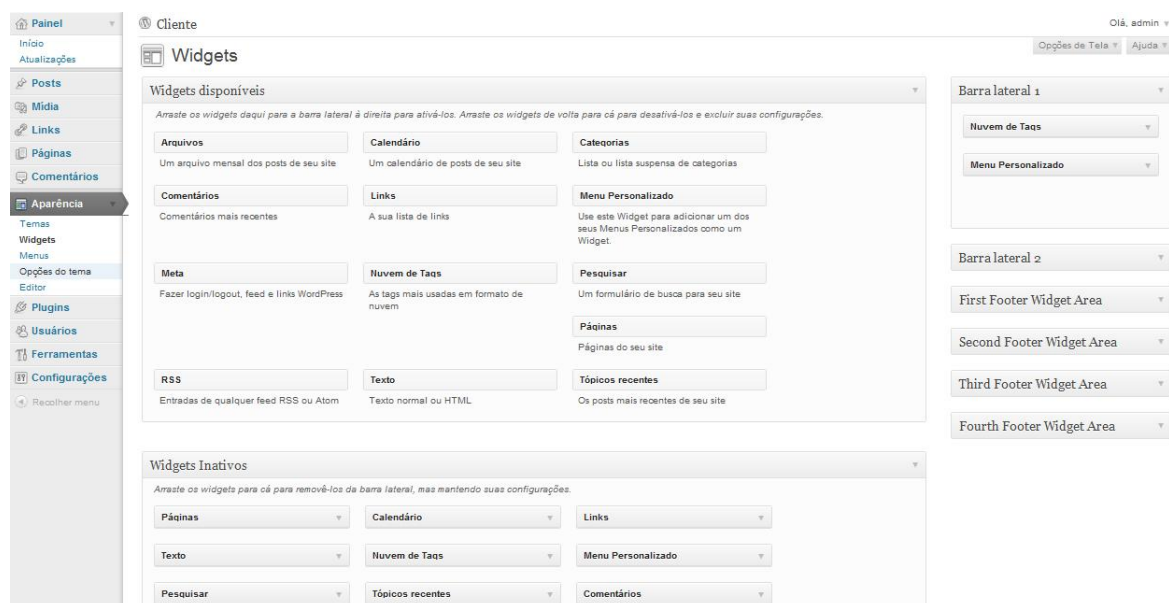
Para cada tema terá pastas representando conteúdo e formatação. No conteúdo desenvolvemos e alteramos as tags, os ids e as classes, e o estilo de cada um no arquivo css vinculado ao tema. Para tratamento e alteração de imagens é recomendável o uso do Photoshop.

Unidade 9

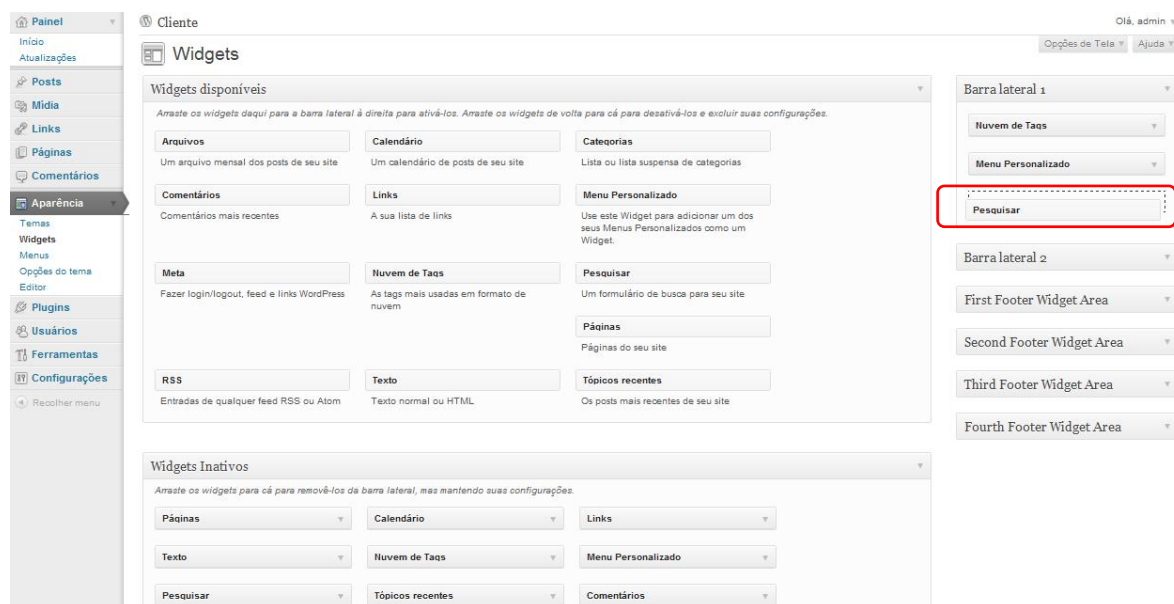
Usando Widgets

Adicionar, remover e reordenar usando o arrasta e solta

Os Widgets são elementos que podem ser adicionados ao Wordpress. Alguns como Calendário, Nuvem de Tags e Pesquisar já vêm como padrão. Outros plugins ao serem instalados podem aparecer no painel de Widgets.



Para que um elemento apareça no site, basta selecionar, arrastar e soltar na barra onde deseja inserir. Para cada layout existirão áreas específicas onde os widgets podem ser adicionados.



Em qualquer momento o elemento adicionado pode ser excluído. Apenas não aparecendo mais no visual, porém continuando aparecendo no administrador.

