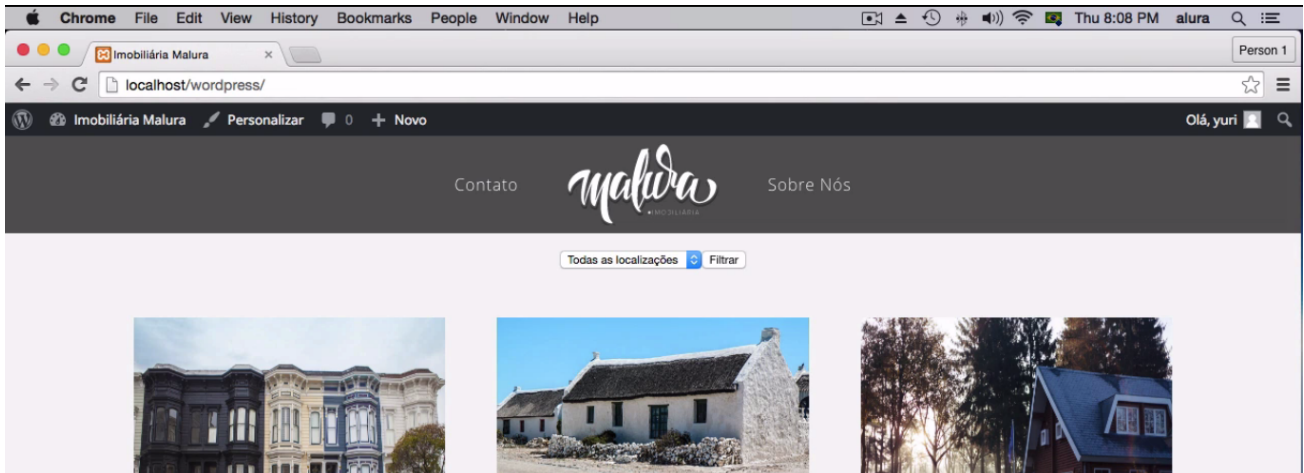


Explicação

Este curso é de **WordPress** avançado, portanto, são necessários conhecimentos razoáveis sobre a plataforma, seu funcionamento e também sobre seu painel administrativo. Nesse curso vamos manusear o **WordPress** no nível do *back-end*. Utilizaremos a linguagem PHP.

O objetivo principal é construir o seguinte site de uma imobiliária:

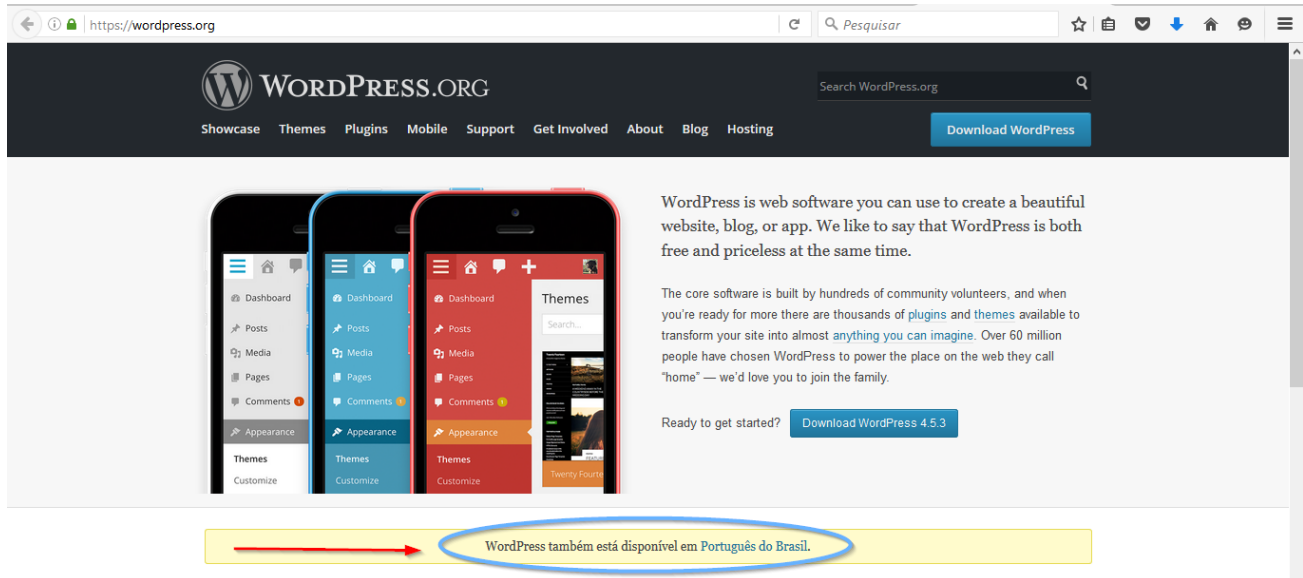


O **WordPress** é um gerenciador de conteúdo que lida, principalmente, com posts. O **WordPress** também é utilizado para fazer blogs, podcasts e estilizar sites. Nosso objetivo é construir o site de uma imobiliária, por isso, iremos cadastrar imóveis com suas respectivas informações de preço, localização, vagas, número de dormitórios, etc.

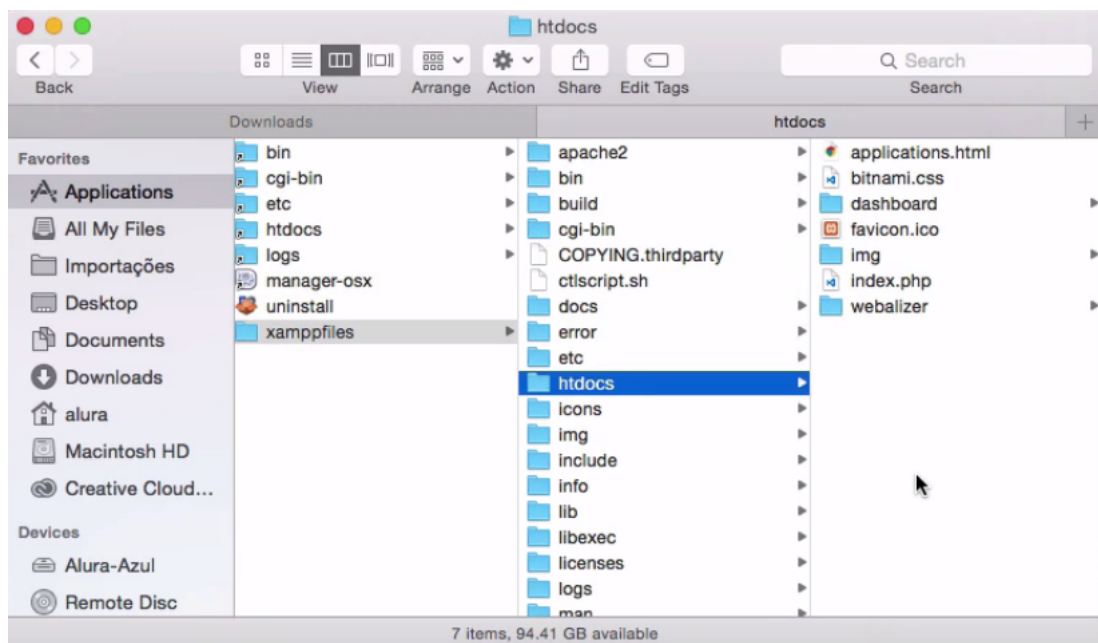
O que faremos é customizar a plataforma de maneira a usá-la a nosso favor. Em outras palavras: criaremos um tema! Nosso foco será manusear o PHP no tema do site. Como não queremos dar atenção para o HTML, javascript ou CSS, iremos usar um código pronto. A ideia é focarmos, essencialmente, no back-end.

Usaremos o **XAMPP** que é uma ferramenta que temos disponível para subir a SQL, que é o banco de dados e também o Apache. Usaremos o **XAMPP** pois ele é multi-plataforma. Todas as instruções para instalar essa ferramenta estão disponíveis no primeiro exercício deste curso!

Primeiro, para podermos utilizar o **Wordpress** é preciso baixar essa ferramenta e para isso, podemos acessar o site wordpress.org. O site original está em inglês, mas você pode selecionar a opção de "pt", língua portuguesa.



Uma vez no site basta clicar no botão "Baixar o WordPress". Após termos baixado o arquivo podemos colocar esse arquivo na pasta onde o "XAMPP" gerencia as coisas, no caso, a pasta "htdocs":



Bom, se o arquivo estiver zipado, basta dar dois cliques em cima da pasta para "deszipa-la". Vamos abrir nossa página do "localhost/wordpress" no navegador. Ele abre a seguinte página pedindo informações nossas:



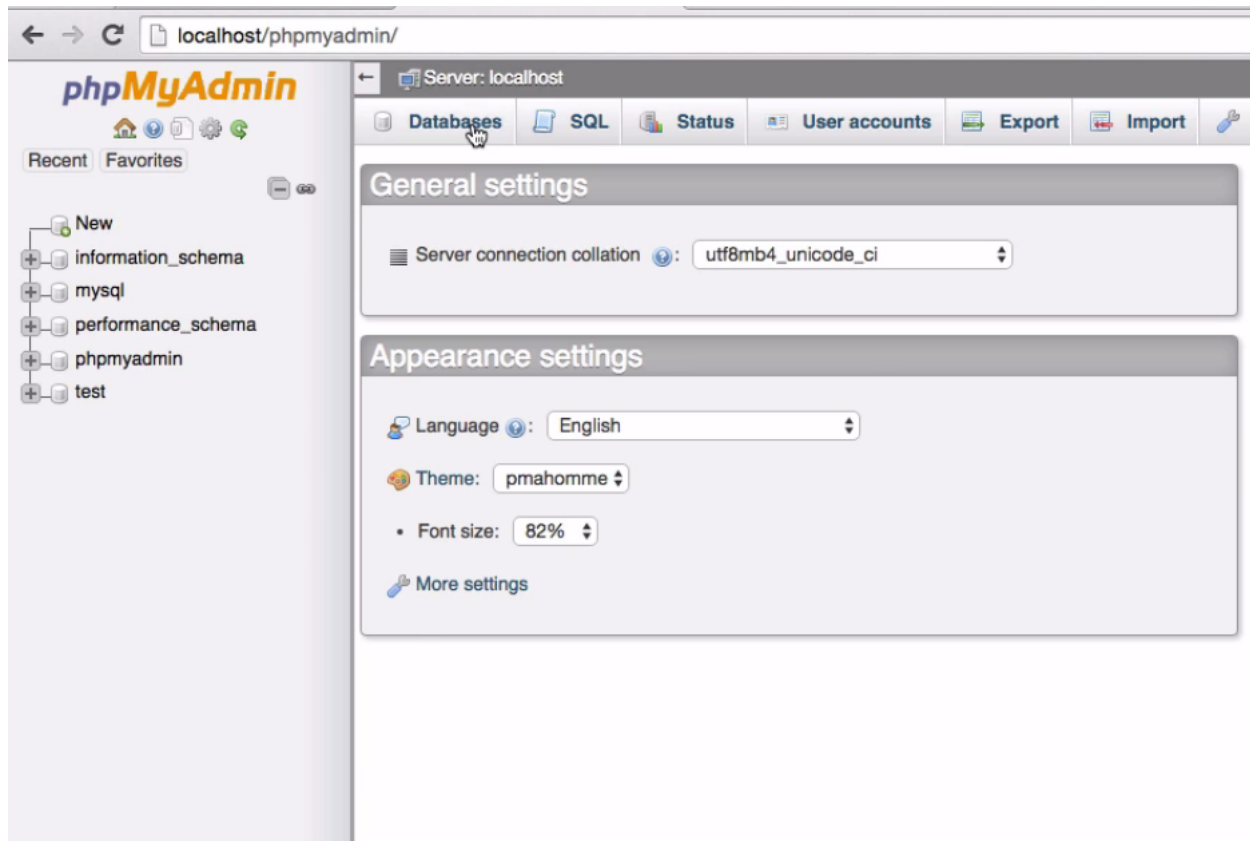
Clicamos no botão para seguir e temos um formulário para preencher:

Abaixo você deve digitar suas informações de conexão com o banco de dados. Se você não tem certeza quais são, contate sua hospedagem.

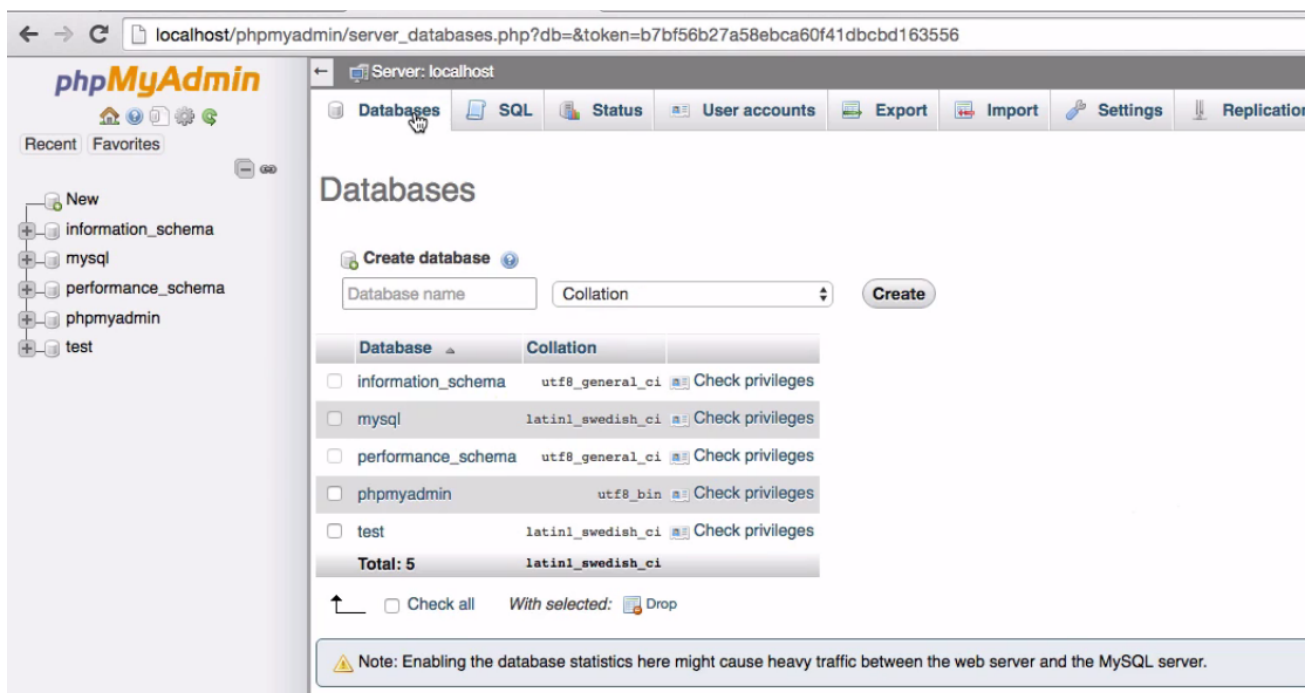
Nome do Banco de Dados	<input type="text" value="wordpress"/>	O nome do seu banco de dados que você deseja utilizar com o WordPress.
Nome de usuário	<input type="text" value="usuario"/>	O nome do seu banco de dados.
Senha	<input type="text" value="senha"/>	Senha do seu banco de dados.
Servidor do banco de dados	<input type="text" value="localhost"/>	Você deve ser capaz de obter esta informação no seu servidor de hospedagem, caso localhost não funcione.
Prefixo da Tabela	<input type="text" value="wp_"/>	Se quiser rodar várias instalações WordPress em um unico banco de dados, mude isto.

Nesse formulário a primeira informação exigida é o "Nome do Banco de Dados", essa informação, entretanto, ainda não temos, pois nosso banco de dados ainda nem foi criado.

Vamos utilizar a interface `phpMyAdmin` para criar isso! Basta digitarmos no navegador "`localhost/phpmyadmin/`":



Podemos entrar na aba "Database" e abrirá uma nova página pedindo o nome do banco de dados:



Chamaremos de `wp_malura`, onde o `wp` refere-se ao WordPress e selecionaremos o `utf8_unicode_ci` e, finalmente, selecionamos a opção de "Create". Se clicarmos no "Database" novamente, poderemos verificar que teremos o banco criado.

Agora, já podemos retornar a página do "localhost/wordpress" e podemos preencher o nome do banco, o nome do usuário, que chamaremos de `root`. Por padrão o nome do usuário será `root` e não colocaremos senha. No prefixo da tabela preencheremos com `wp_`.

Abaixo você deve digitar suas informações de conexão com o banco de dados. Se você não tem certeza quais são, contate sua hospedagem.

Nome do Banco de Dados	<input type="text" value="wp_malura"/>	O nome do seu banco de dados que você deseja utilizar com o WordPress.
Nome de usuário	<input type="text" value="root"/>	O nome do seu banco de dados.
Senha	<input type="password"/>	Senha do seu banco de dados.
Servidor do banco de dados	<input type="text" value="localhost"/>	Você deve ser capaz de obter esta informação no seu servidor de hospedagem, caso localhost não funcione.
Prefixo da Tabela	<input type="text" value="wp_"/>	Se quiser rodar várias instalações WordPress em um único banco de dados, mude isto.

Agora, já podemos clicar na opção "Enviar".

Aparecerá uma mensagem que fala que o *WordPress** não teve permissão de escrita para a pasta, se essa permissão não existe teremos que criá-la na mão. Até aqui sem problemas, se isso aparecer vamos no "box" e damos um "Ctrl+A" para selecionar tudo, copiamos e seguimos a instrução que aparece: "Você pode criar o wp-config.php manualmente e colar o seguinte texto dentro dele".

Vamos abrir nossa pasta "wordpress" e dentro dela existe o arquivo "wp-config-sample.php". Vamos abrir esse arquivo utilizando o **Sublime**. No arquivo damos um "Ctrl+A" para selecionar tudo e um "Ctrl+V" para copiar o que tínhamos copiado e colar em cima disso tudo. E damos um "Ctrl+Shift+S" para salvar esse arquivo como algo diferente, chamaremos esse arquivo de "wp-config.php". Salvo esse arquivo já podemos clicar na opção de "Instalar" do "localhost/wordpress". Abrirá mais uma janela com mais um formulário onde devemos preencher o Título do site, que será "Imobiliária Malura", nome do usuário, senha e e-mail:

localhost/wordpress/wp-admin/install.php?language=pt_BR

Forneça as seguintes informações. Não se preocupe, você pode alterar estas configurações mais tarde.

Título do site: Imobiliária Malura

Nome de usuário: yuri
Nomes de usuário podem ter somente caracteres alfanuméricos, espaços, sublinhados, hífens, pontos e o símbolo @.

Senha:
Muito fraca
Importante: Você precisará dessa senha para entrar. Guarde-a em um local seguro.

Confirme a senha: ☒ Confirme o uso de senha fraca

O seu e-mail: joodasilvaalura@gmail.com
Verifique o seu endereço de e-mail antes de prosseguir.

Visibilidade nos mecanismos de busca: ☒ Evitar que mecanismos de busca indexem este site
Cabe aos mecanismos de busca atender esta solicitação.

E, por fim, podemos escolher a opção "Instalar WordPress", ele demora um pouco e vai solicitar para que façamos um novo login. Após fazer esse login teremos o **WordPress** funcionando em nossa máquina:

localhost/wordpress/wp-admin/

Imobiliária Malura 0 + Novo

Painel

Bem-vindo ao WordPress!
Nós reunimos alguns links para você começar:

Comece a usar

ou, altere seu tema completamente

Próximos passos

- Escreva seu primeiro post
- Adicione uma página Sobre
- Veja seu site

Mais ações

- Gerencie wic
- Ative ou des:
- Aprenda mai

Configurações

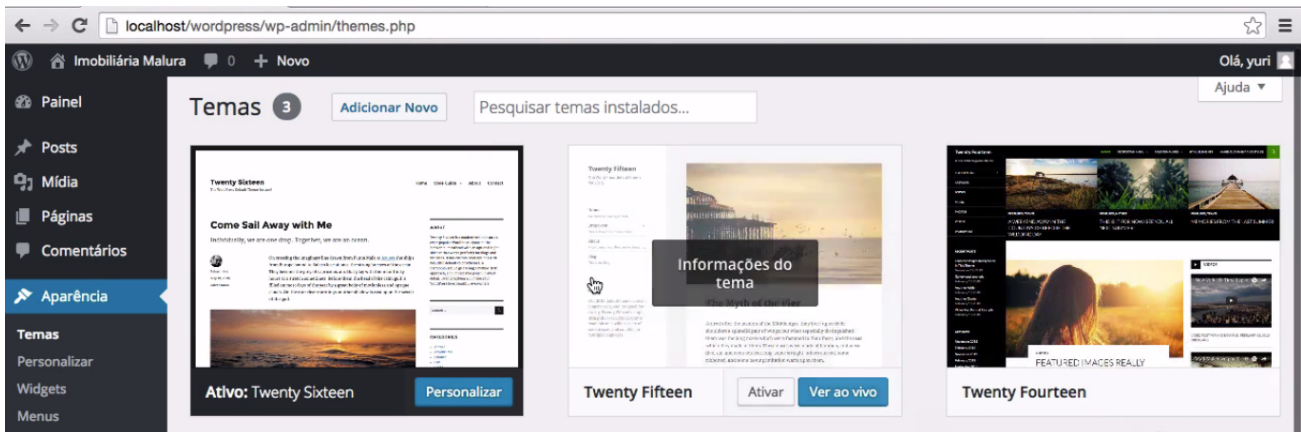
- Geral
- Escrita
- Leitura
- Discussão
- Mídia
- Links Permanentes

Rascunho rápido

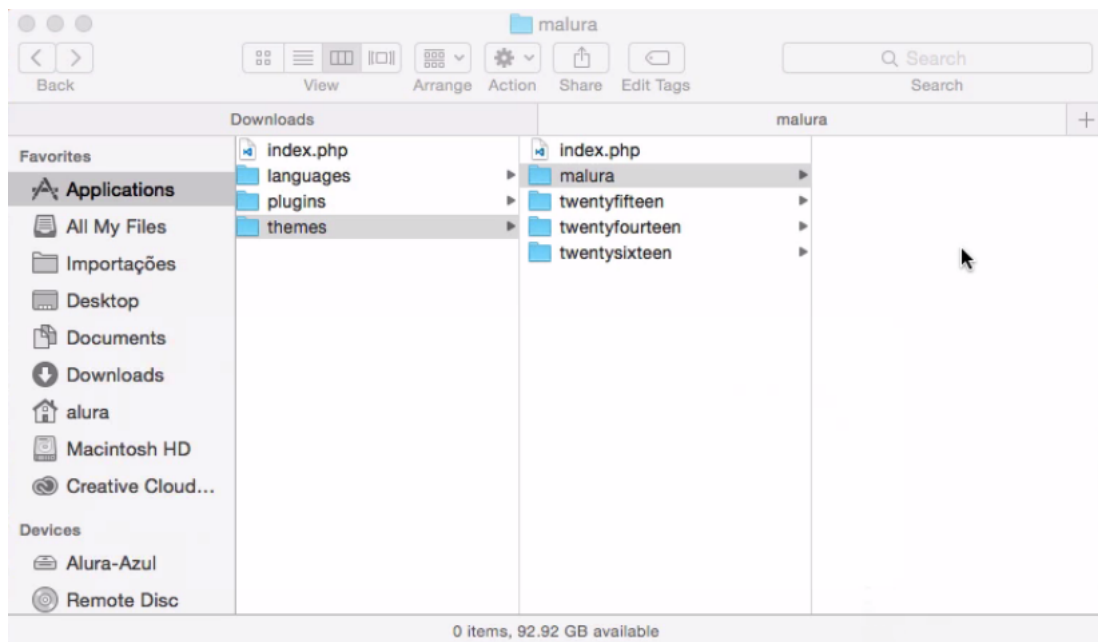
Título

O que você está pensando?

O próximo passo é criar um "Tema", para isso, vamos em "Aparência" e "Temas" e teremos os seguintes temas já pré-estabelecidos:



A ideia é que nosso tema não seja um já pronto e sim, algo que criarmos. Se navegarmos por nossas pastas, podemos verificar que esses temas que vemos na tela nós podemos encontrá-los em "wordpress > wp-content > themes", note que em "themes" temos três pastas que equivalem aos três temas que aparecem no site. Para que nós possamos criar nosso próprio tema é preciso que criemos uma nova pasta, ela se chamará de "malura". Após criada a pasta, vamos pensar na primeira página que temos em qualquer projeto, é o arquivo "index". Observe a página criada:



Para criarmos esse arquivo vamos utilizar o **Sublime**. Vamos criar um arquivo que se chamará "index.php", nomeamos de PHP pois está é a linguagem que está por trás de tudo!

O início é declarar todas aquelas coisas básicas que um arquivo deve conter: doctype html , html , head , body . Vamos acrescentar o meta charset="utf-8" e no body colocaremos um título apenas para verificar se já teremos algo.

Escreveremos Bem vindo! :

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
<body>

  <h1>Bem vindo!</h1>

</body>
```

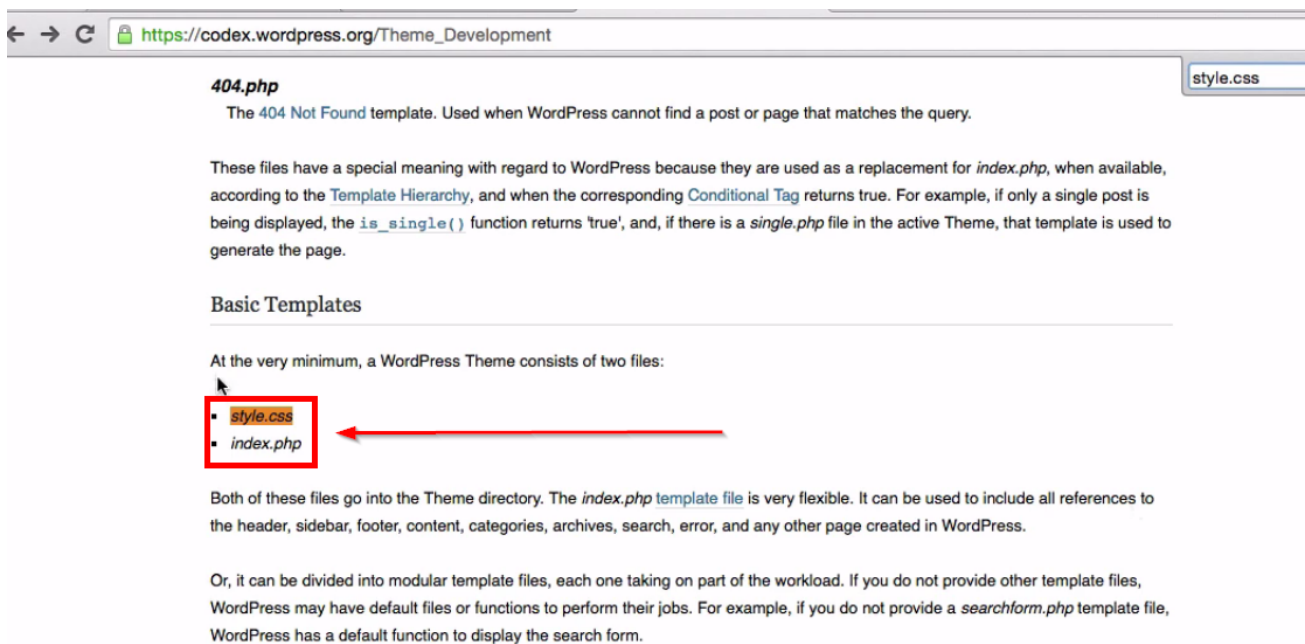
```

</head>
</html>

```

Bom, feito isso seria provável que a opção de tema que criamos aparecesse na janela do "WordPress", mas nada aparece ainda. Para que o "WordPress" identifique um tema é preciso que sejam utilizados alguns arquivos iniciais, um deles é o "index.php" e o outro é o "style.css". Caso tenhamos alguma dúvida é possível consultar a documentação, para isso, basta digitar no google "Theme development", nós acessaremos o primeiro resultado, o https://codex.wordpress.org/Theme_Development (https://codex.wordpress.org/Theme_Development).

Nessa documentação teremos a informação sobre o básico necessário para termos um tema, para que ele comece a ser identificado. Temos um trecho, o "Basic Templates" em que o site menciona que o básico necessário são os dois arquivos que já mencionamos:



404.php
The 404 Not Found template. Used when WordPress cannot find a post or page that matches the query.

These files have a special meaning with regard to WordPress because they are used as a replacement for *index.php*, when available, according to the [Template Hierarchy](#), and when the corresponding [Conditional Tag](#) returns true. For example, if only a single post is being displayed, the `is_single()` function returns 'true', and, if there is a *single.php* file in the active Theme, that template is used to generate the page.

Basic Templates

At the very minimum, a WordPress Theme consists of two files:

- **style.css**
- **index.php**

Both of these files go into the Theme directory. The *index.php* template file is very flexible. It can be used to include all references to the header, sidebar, footer, content, categories, archives, search, error, and any other page created in WordPress.

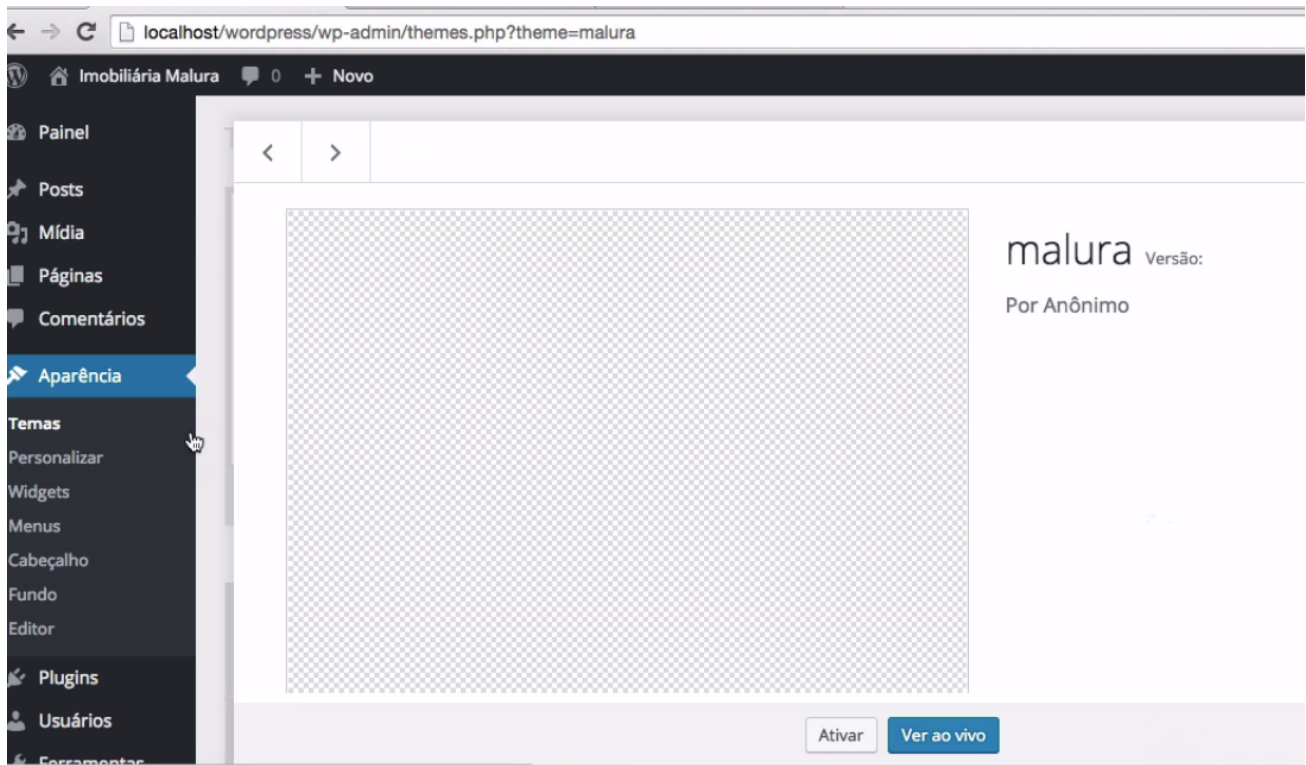
Or, it can be divided into modular template files, each one taking on part of the workload. If you do not provide other template files, WordPress may have default files or functions to perform their jobs. For example, if you do not provide a *searchform.php* template file, WordPress has a default function to display the search form.

Por isso, temos que criar um arquivo "style". Para fazer isso vamos no "Sublime" e "Open>Malura" e criamos nosso novo arquivo, que nomearemos de "style.css". Criado esse arquivo podemos dar um "reload" em nossa página do "localhost" e teremos o nosso novo tema aparecendo:

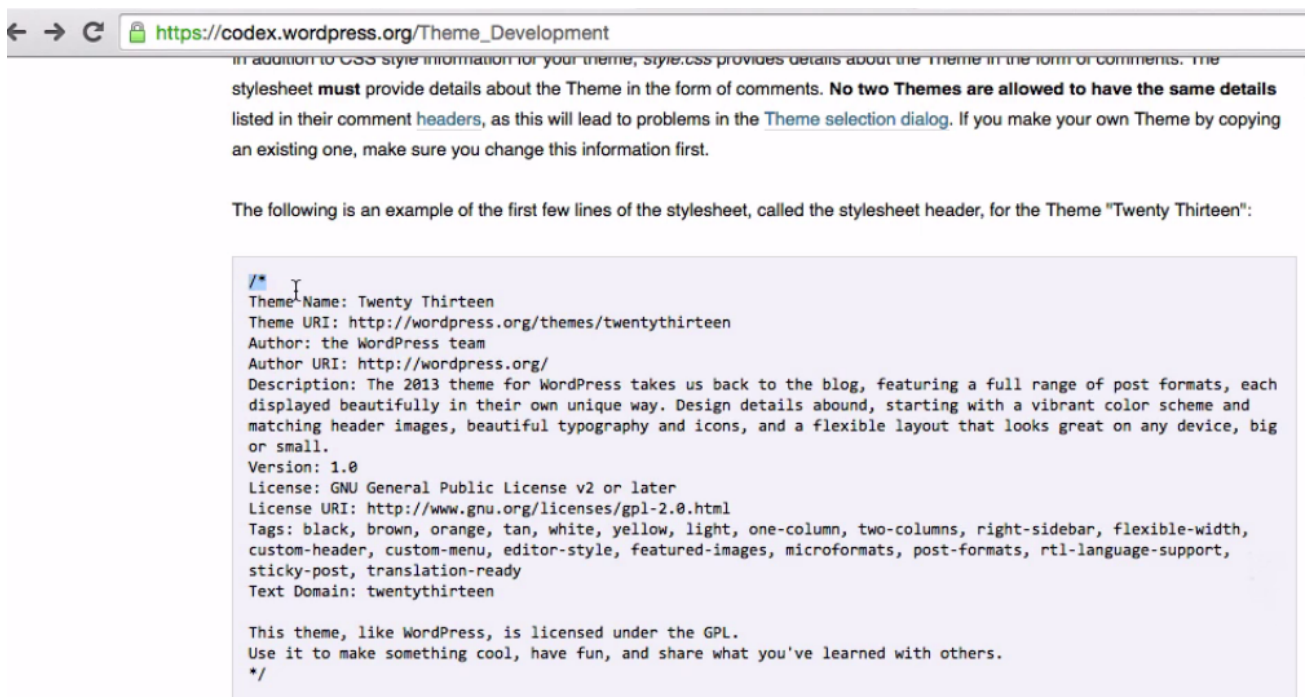


Esse "style" guarda diversas informações importantes sobre nosso Tema, se clicarmos em cima de qualquer um que já esteja pronto poderemos ver que temos informações como quem fez, a descrição e etc.

Nosso tema, ao contrário, se clicarmos em cima, não teremos nenhuma informação, mal estará escrito o título:

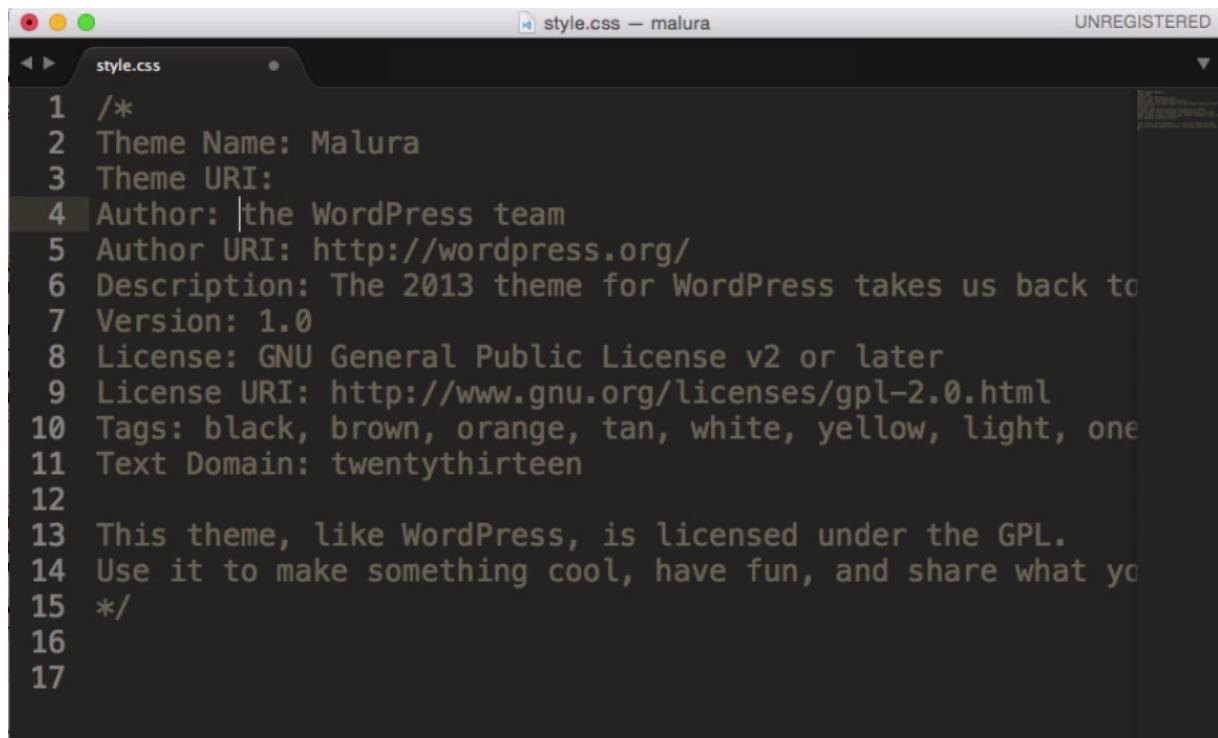


Se observarmos nossa documentação teremos o código do template original, para que o nosso "Tema" contenha todas as informações necessária, para isso basta copiarmos o seguinte e colarmos ele em nosso "style.css":



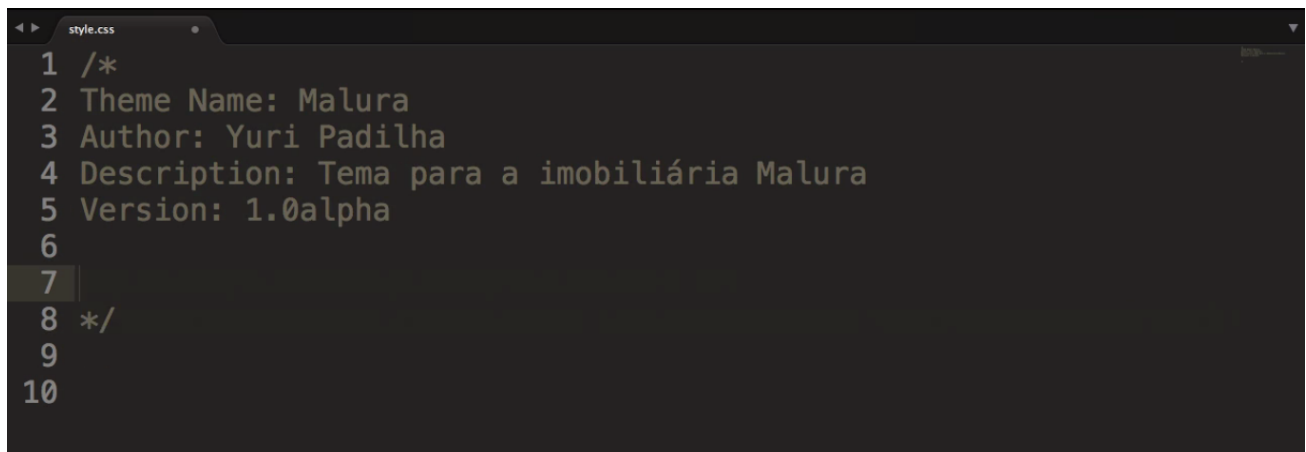
NB: The name used for the Author is suggested to be the same as the Theme Author's wordpress.org username, although it can be the author's real name as well. The choice is the Theme Author's.

No "style.css" ficaremos com o seguinte:

A screenshot of a code editor window titled 'style.css — malura' with 'UNREGISTERED' in the top right corner. The editor shows the default WordPress theme header information in a dark-themed code editor. The code is as follows:

```
1 /*
2 Theme Name: Malura
3 Theme URI:
4 Author: the WordPress team
5 Author URI: http://wordpress.org/
6 Description: The 2013 theme for WordPress takes us back to
7 Version: 1.0
8 License: GNU General Public License v2 or later
9 License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
10 Tags: black, brown, orange, tan, white, yellow, light, one
11 Text Domain: twentythirteen
12
13 This theme, like WordPress, is licensed under the GPL.
14 Use it to make something cool, have fun, and share what yo
15 */
16
17
```

Podemos modificar as informações que nos interessam, por exemplo, podemos colocar o nome do Tema como "Malura", colocarmos nosso nome como "Autor" desse tema, poderíamos adicionar uma descrição, acrescentar o endereço do site, a versão que estamos, a licença que utilizamos, as tags referentes ao nosso projeto. Nós deixaremos apenas com algumas informações essenciais:

A screenshot of a code editor window titled 'style.css' with a dark-themed code editor. The editor shows the modified WordPress theme header information. The code is as follows:

```
1 /*
2 Theme Name: Malura
3 Author: Yuri Padilha
4 Description: Tema para a imobiliária Malura
5 Version: 1.0alpha
6
7
8 */
9
10
```

Dando um "reload" poderemos verificar que temos as seguintes informações em nosso site:

Nossa página está da seguinte forma:



Bem vindo!

Por enquanto paramos por aqui!