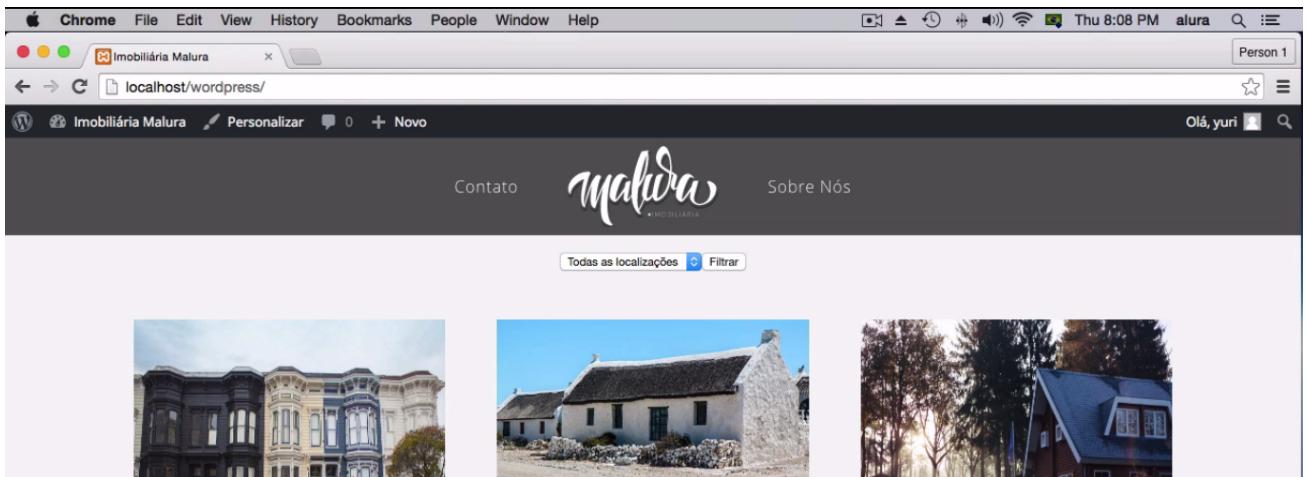


03

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. Nossa 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.

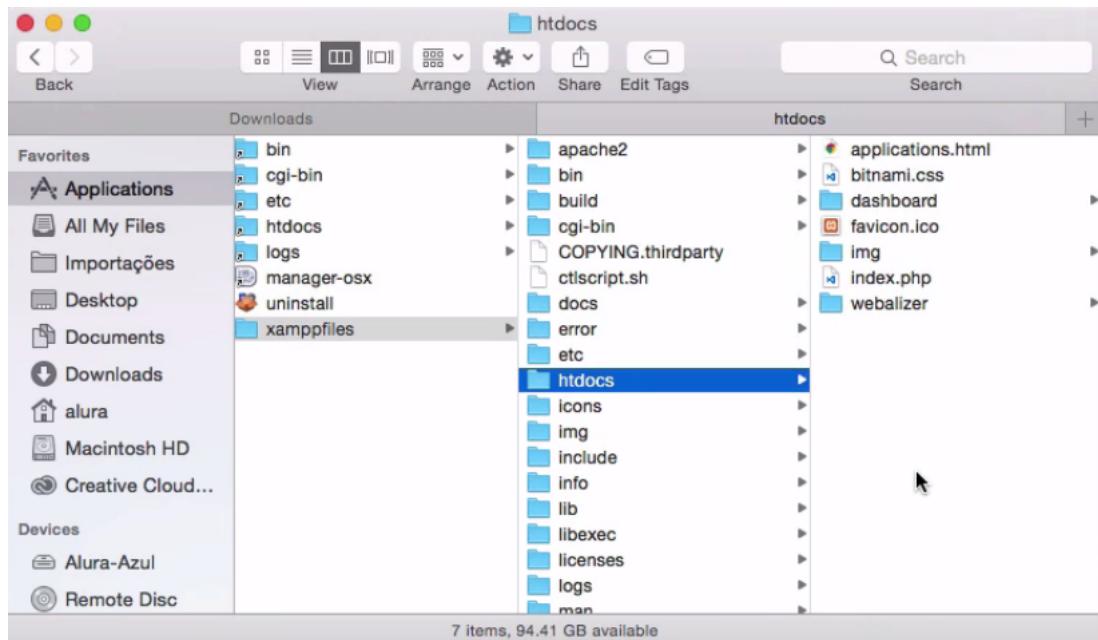
O que faremos é customizar a plataforma de maneira a usá-la a nosso favor. Em outras palavras: criaremos um tema! Nossa foco será manusear o PHP no tema do site. Como não queremos dar atenção para o HTML, javascript ou CSS, iremos usar um código pronto. A ideia é focarmos, essencialmente, no back-end.

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.

The screenshot shows the WordPress.org homepage. At the top, there are three mobile device mockups (iPhone and Android) displaying the WordPress dashboard. Below them is a text block: "WordPress is web software you can use to create a beautiful website, blog, or app. We like to say that WordPress is both free and priceless at the same time." To the right is a "Download WordPress" button. At the bottom, a yellow bar contains the text "WordPress também está disponível em Português do Brasil." with a red arrow pointing to it and a blue oval highlighting the text.

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:

Conte conosco.' and 'Provavelmente esses itens foram fornecidos pelo seu servidor de hospedagem. Se não tiver essa informação, então você precisa entrar em contato com eles antes de continuar. Se estiver pronto...'. A blue button labeled 'Vamos lá!' is at the bottom."/>

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

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 único 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/`:

The screenshot shows the phpMyAdmin interface on a local host. The top navigation bar includes tabs for Databases, SQL, Status, User accounts, Export, Import, and Settings. The 'Databases' tab is currently selected. The left sidebar lists databases: information_schema, mysql, performance_schema, phpmyadmin, and test. The main content area is divided into two sections: 'General settings' and 'Appearance settings'. In 'General settings', the 'Server connection collation' is set to 'utf8mb4_unicode_ci'. In 'Appearance settings', the 'Language' is set to 'English', the 'Theme' is 'pmahomme', and the 'Font size' is '82%'. A 'More settings' link is also present.

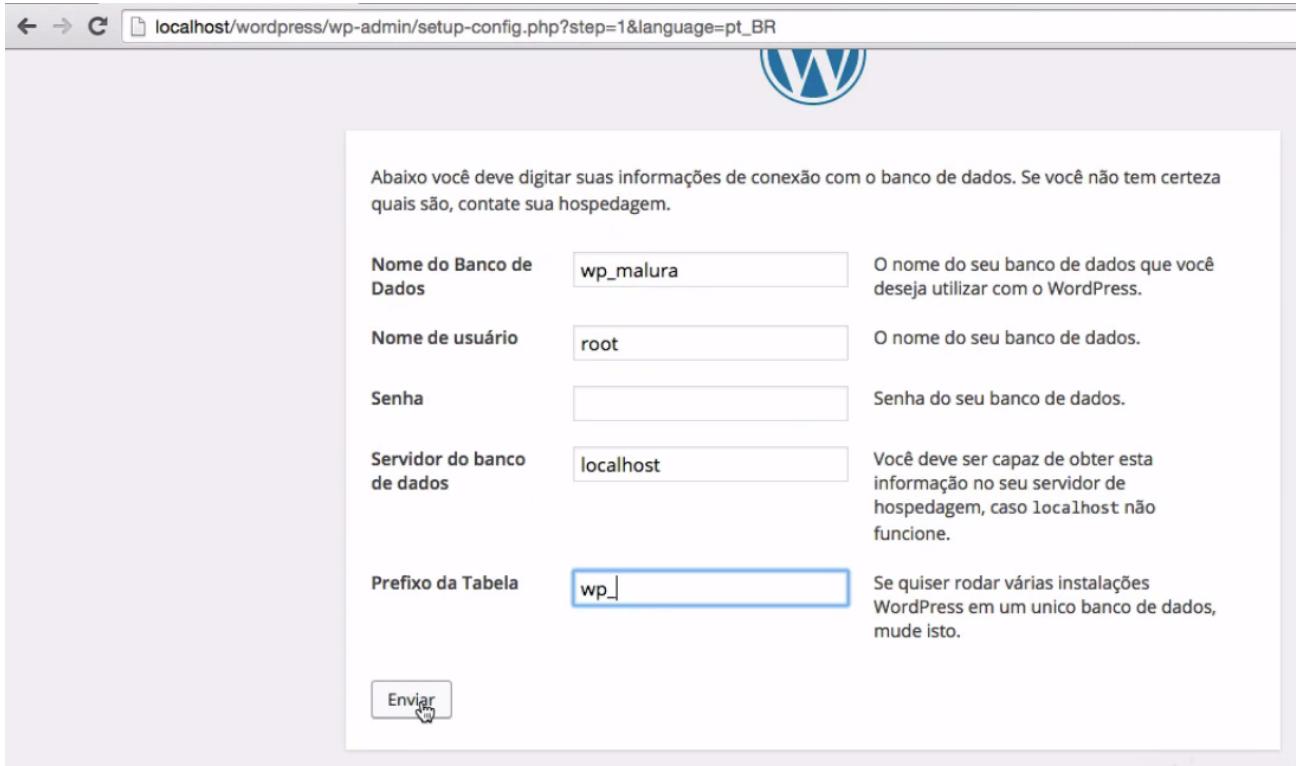
Podemos entrar na aba "Database" e abrirá uma nova página pedindo o nome do banco de dados:

The screenshot shows the 'Databases' page in phpMyAdmin. The top navigation bar includes tabs for Databases, SQL, Status, User accounts, Export, Import, Settings, and Replication. The 'Databases' tab is selected. The left sidebar lists databases: information_schema, mysql, performance_schema, phpmyadmin, and test. The main content area features a 'Create database' form with fields for 'Database name' and 'Collation'. Below this, a table lists existing databases with their collations and checkboxes for 'Check privileges'. A note at the bottom states: 'Note: Enabling the database statistics here might cause heavy traffic between the web server and the MySQL server.'

Database	Collation
information_schema	utf8_general_ci
mysql	latin1_swedish_ci
performance_schema	utf8_general_ci
phpmyadmin	utf8_bin
test	latin1_swedish_ci

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_`.



The screenshot shows the 'Setup Configuration' step of the WordPress installation process. The URL in the browser is `localhost/wordpress/wp-admin/setup-config.php?step=1&language=pt_BR`. The page features the classic blue 'W' WordPress logo at the top. A text box at the top states: 'Abaixo você deve digitar suas informações de conexão com o banco de dados. Se você não tem certeza quais são, contate sua hospedagem.' Below this, there are four input fields with their respective descriptions:

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="text"/>	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.

Below these fields is another input field for the 'Prefixo da Tabela' (Table Prefix) with the value 'wp_'. A descriptive note next to it says: 'Se quiser rodar várias instalações WordPress em um único banco de dados, mude isto.' At the bottom of the form is a blue 'Enviar' (Send) button.

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 intrução 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:

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

Título do site Imobiliária Malura

Nome de usuário yuri

Senha Muito fraca

Confirmie a senha Confirme o uso de senha fraca

O seu e-mail joaodasilvaalura@gmail.com

Visibilidade nos mecanismos de busca Evitar que mecanismos de busca indexem este site

Instalar WordPress

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:

Painel

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

Comece a usar

Personalize seu site

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**

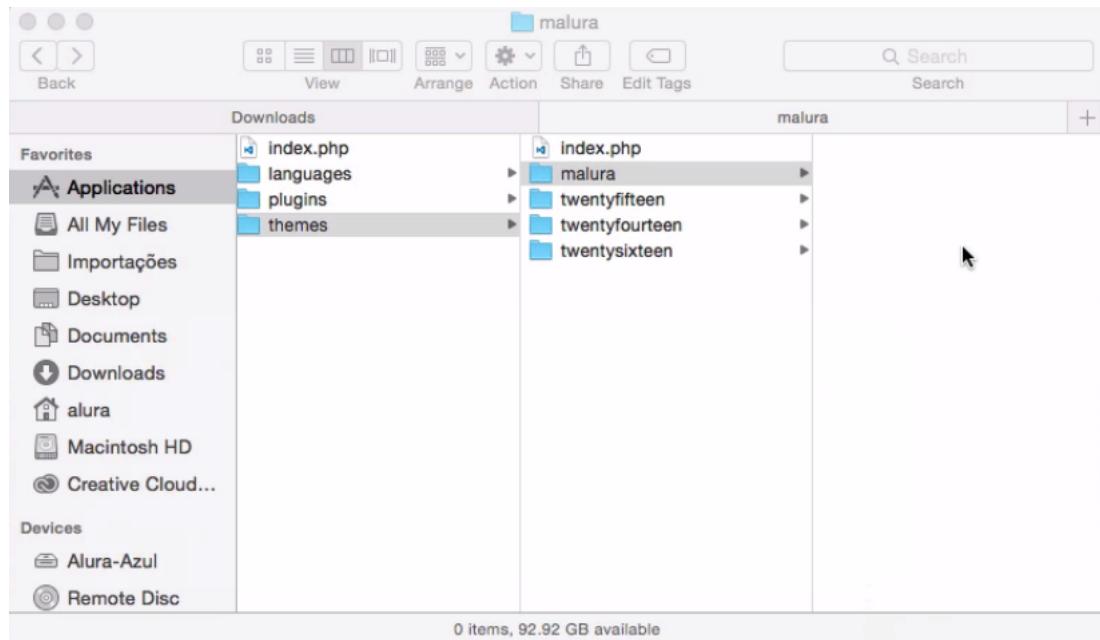
Rascunho rápido

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 ínicio 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>

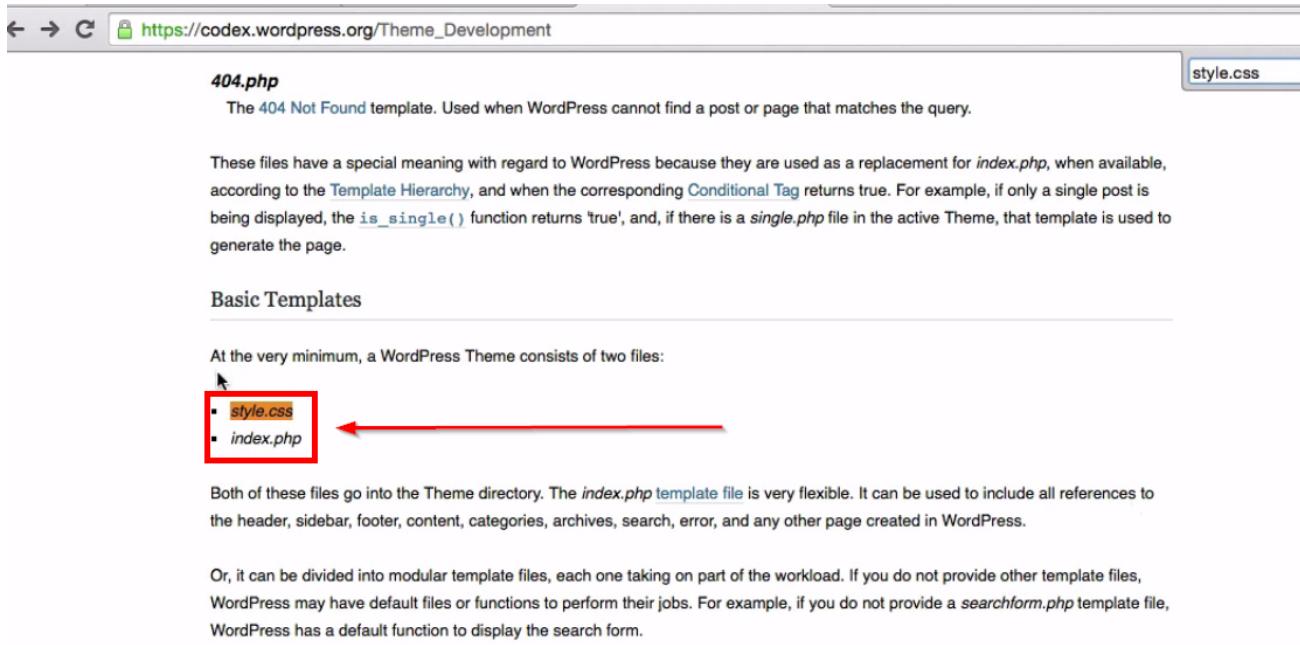
</body>
```

```
</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 \(https://codex.wordpress.org/Theme_Development\)](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:



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:



Temas 4

Informações do tema

malura

Twenty Sixteen

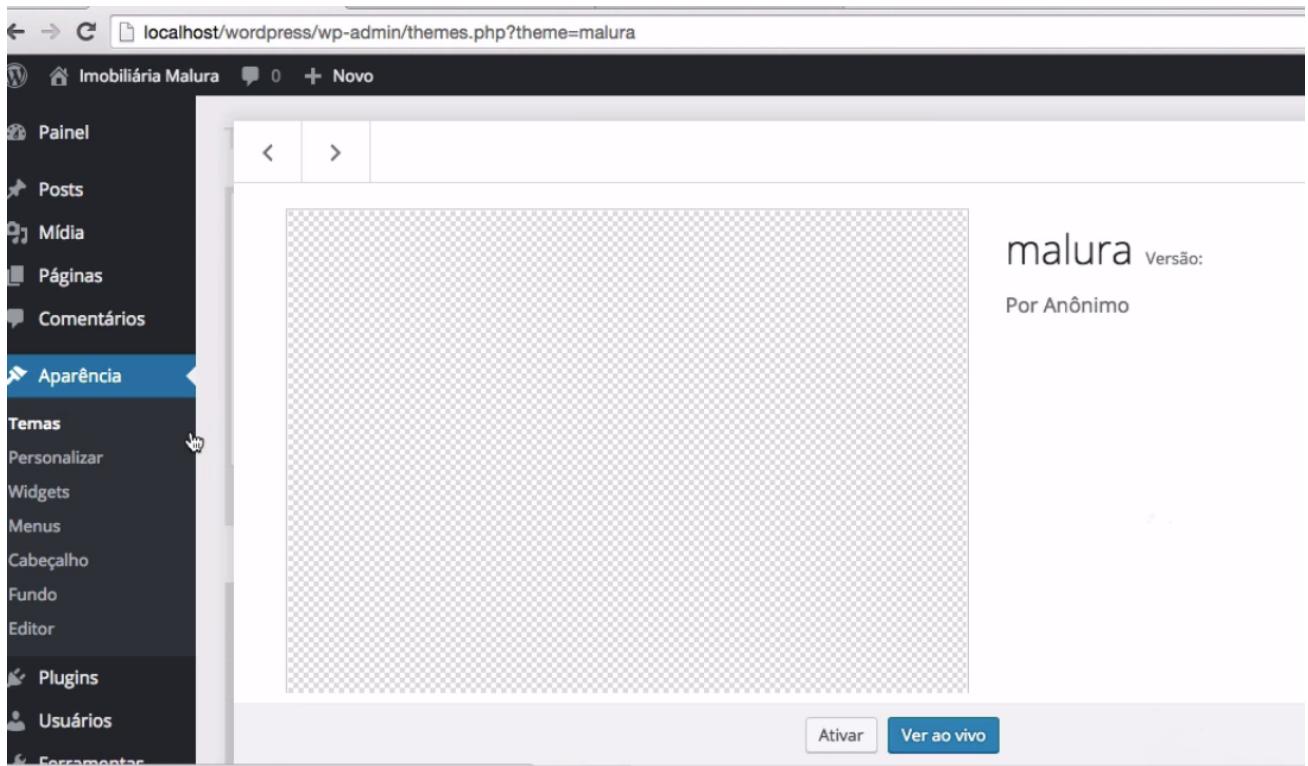
Come Sail Away with Me

Twenty Fifteen

The Myth of the Pier

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":

https://codex.wordpress.org/Theme_Development

In addition to CSS style information for your theme, style.css provides details about the theme in the form of comments. The stylesheet **must** provide details about the Theme in the form of comments. **No two Themes are allowed to have the same details** listed in their comment [headers](#), as this will lead to problems in the [Theme selection dialog](#). If you make your own Theme by copying an existing one, make sure you change this information first.

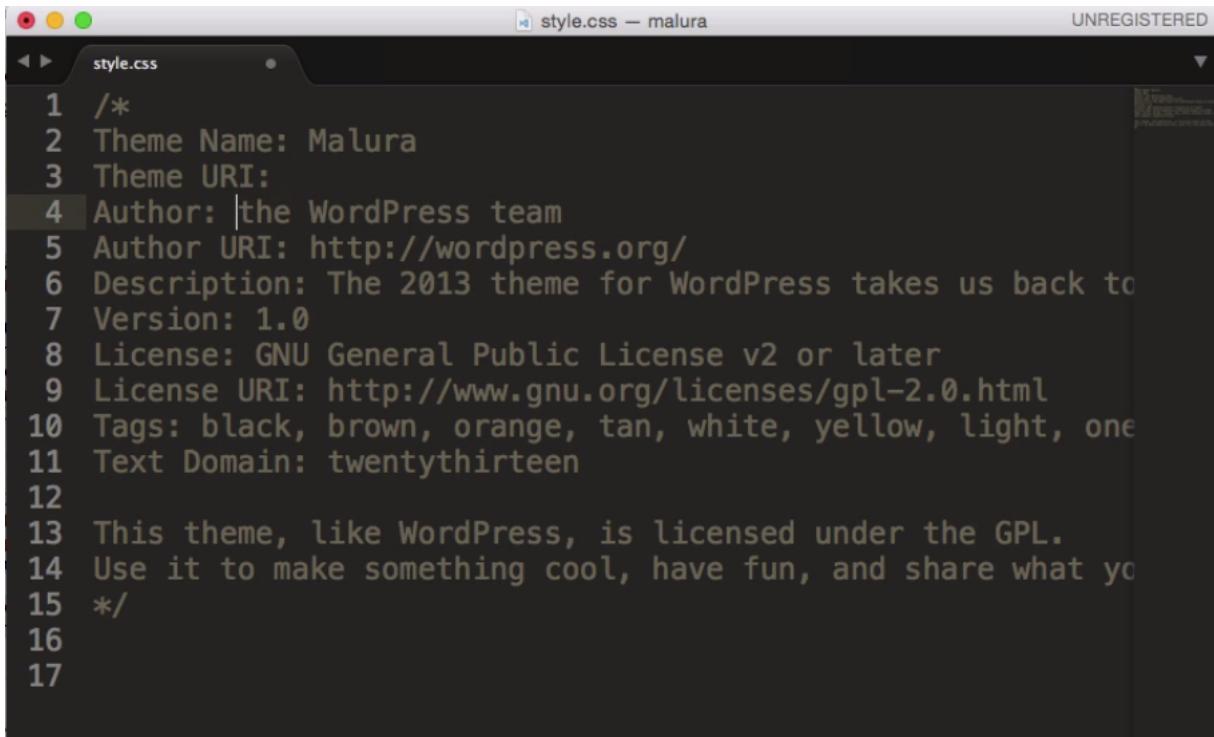
The following is an example of the first few lines of the stylesheet, called the stylesheet header, for the Theme "Twenty Thirteen":

```
/*
Theme Name: Twenty Thirteen
Theme URI: http://wordpress.org/themes/twentythirteen
Author: the WordPress team
Author URI: http://wordpress.org/
Description: The 2013 theme for WordPress takes us back to the blog, featuring a full range of post formats, each displayed beautifully in their own unique way. Design details abound, starting with a vibrant color scheme and matching header images, beautiful typography and icons, and a flexible layout that looks great on any device, big or small.
Version: 1.0
License: GNU General Public License v2 or later
License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
Tags: black, brown, orange, tan, white, yellow, light, one-column, two-columns, right-sidebar, flexible-width, custom-header, custom-menu, editor-style, featured-images, microformats, post-formats, rtl-language-support, sticky-post, translation-ready
Text Domain: twentythirteen

This theme, like WordPress, is licensed under the GPL.
Use it to make something cool, have fun, and share what you've learned with others.
*/
```

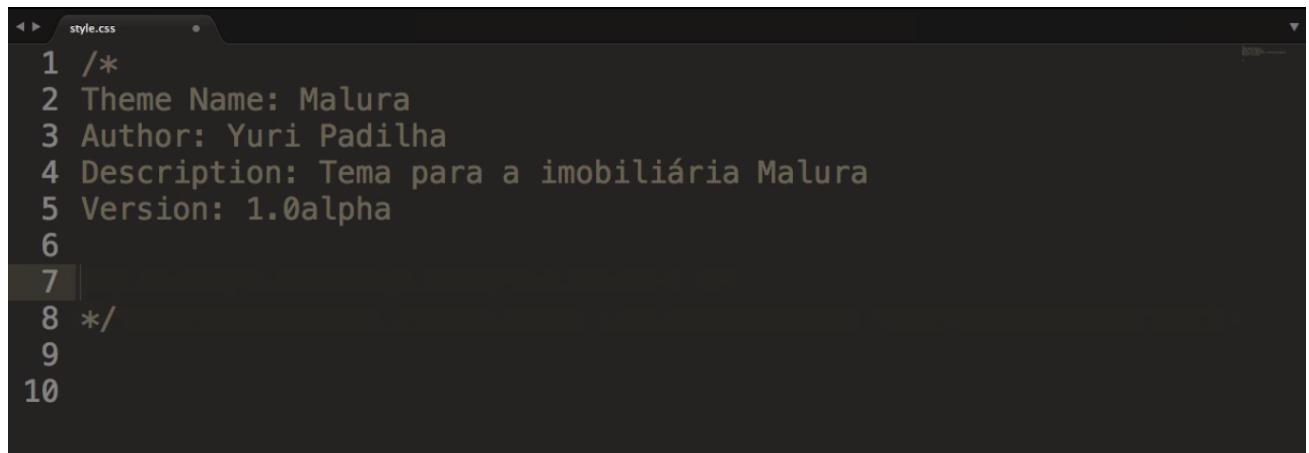
NB: The name used for the Author is suggested to be the same as the Theme Author's wordpress.org username, although it can be the author's real name as well. The choice is the Theme Author's.

No "style.css" ficaremos com o seguinte:



```
style.css — malura UNREGISTERED
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:



```
style.css
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!