

Estrutura do sistema

- Como está organizado o banco de dados do Wordpress?
- Como funciona a hierarquia de tema Wordpress?
- Como começar a criar um tema Wordpress?
- Como preencher as informações do tema

Como está organizado o banco de dados do Wordpress?

Ao instalar o Wordpress, ele cria por padrão algumas tabelas necessárias no banco de dados MySQL. Esta é uma imagem do PHPMysqlAdmin, um sistema de gerenciamento de bancos de dados MySQL com as tabelas geradas pelo Wordpress em sua instalação.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
wp_commentmeta	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48 KiB	-
wp_comments	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	96 KiB	-
wp_links	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	32 KiB	-
wp_options	Browse Structure Search Insert Empty Drop	136	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	1.5 MiB	-
wp_postmeta	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48 KiB	-
wp_posts	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	80 KiB	-
wp_termmeta	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48 KiB	-
wp_terms	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48 KiB	-
wp_term_relationships	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	32 KiB	-
wp_term_taxonomy	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48 KiB	-
wp_usermeta	Browse Structure Search Insert Empty Drop	17	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48 KiB	-
wp_users	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	64 KiB	-

Descrição das tabelas

Posts, Páginas e Menus

- **wp_posts:** todos os novos conteúdos inseridos no Wordpress são gravados nesta tabela. Não só os posts do blog, mas também as páginas, menus e posts customizados (Custom post type). A maneira como o Wordpress identifica cada tipo de conteúdo é justamente pela coluna "post_type" que vai armazenar a identificação sobre que tipo de conteúdo se trata a entrada, ou seja, poderá ser "post", "page", "menu", ou algum outro tipo de post customizado.
- **wp_postmeta:** identifica os posts no sistema e adiciona informações adicionais, como por exemplo, o template de exibição daquele post ou página.

Termos e taxonomias

- **wp_terms:** esta é a tabela que armazena todas os termos do sistema, como as categorias e tags e também as taxonomias customizadas.
- **wp_term_taxonomy:** armazena as descrições dos termos publicados.
- **wp_termmeta:** informações extra sobre as taxonomias.
- **wp_term_relationships:** são os dados de relacionamentos entre os termos e os posts. Ou seja, como cada taxonomia se relaciona com as publicações no blog.

Configurações

- **wp_options:** são as informações gerais do sistema, como por exemplo, a URL de instalação, o título do site, a descrição entre outras.
- **wp_links:** atualmente é um recurso descontinuado. (Para mais informações, visite a [documentação oficial](#))

Usuários

- **wp_users:** armazena as informações de usuários cadastrados.
- **wp_usermeta:** informações adicionais sobre os usuários.

Comentários

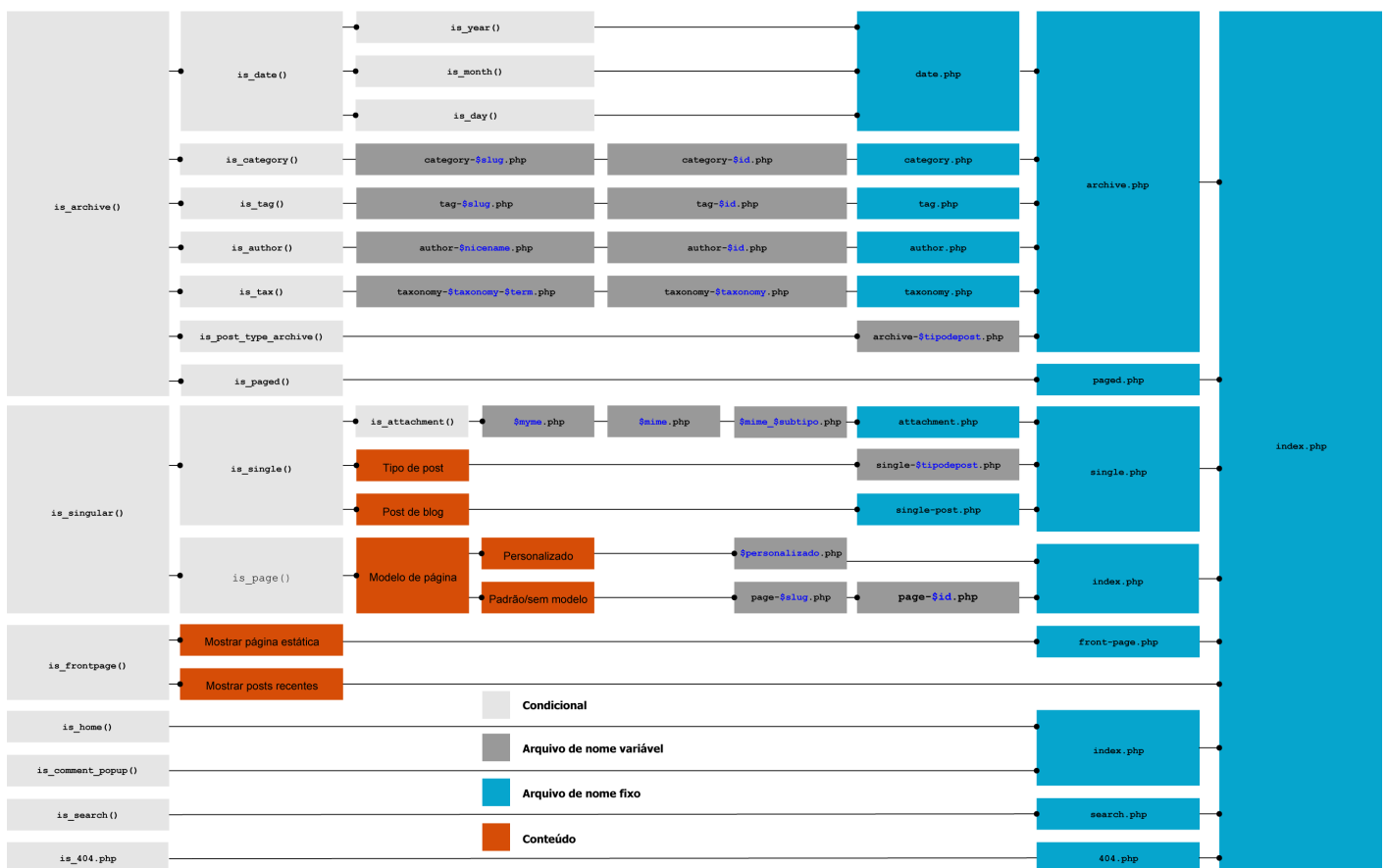
- **wp_comments:** armazena os comentários dos visitantes do site.
- **wp_commentmeta:** armazena informações extras sobre os comentários.

Documentação oficial: [Database Description](#)

Como funciona a hierarquia de tema Wordpress?

Hierarquia de modelos Wordpress

HIERARQUIA DE MODELOS **WORDPRESS**



O diagrama acima pode até parecer assustador, mas não é. Funciona assim:





OBS: Atualizado para a versão 6.0 em diante (10/06/2022)

Na primeira coluna a esquerda, temos basicamente os tipos de conteúdo de um tema Wordpress que são:

- **Arquivo** - `is_archive()`
- **Página simples** - `is_singular()`
- **Página principal** - `is_frontpage()`
- `is_home()`

- `is_comment_popup()`
- **Página de busca** - `is_search()`
- **Página de erro** - `is_404()`

Para entender o **esquema de cores** deste diagrama leve em conta esta parte da tabela:

	Condicional
	Arquivo de nome variável
	Arquivo de nome fixo
	Conteúdo

Agora vamos a explicação...

Como funciona?

Apenas para exemplificar o básico, vamos mencionar as situações principais que podem ser percebidas neste diagrama:

- **Página principal** - quem já é usuário Wordpress sabe que existe uma configuração de como será a leitura do site, se será uma exibição de posts recentes ou uma página estática. Bom, na sua hierarquia será:
 1. Se ele estiver configurado para exibir uma página estática. irá buscar por **front-page.php**. Se ele não encontrar este arquivo, ou se o seu tema não o tiver, ele irá exibir o arquivo **index.php** da pasta raiz.
 2. Se ele estiver configurado para exibir os últimos posts, ele irá direto para o arquivo **index.php**.
- **Página de pesquisa** - buscará pelo arquivo **search.php**. Se não o encontrar, buscará por **index.php**.
- **Página de erro** - buscará pelo arquivo **404.php**. Se não o encontrar, buscará por **index.php**.
- **Arquivo** - se for um arquivo, ele verificará que tipo de arquivo está sendo consultado (Ex: `is_date()`, `is_category()`, `is_tag()`, `is_author()`, `is_tax()`, `is_post_type_archive()`, etc...) E para cada caso, o tema pode fornecer uma exibição diferente por tipo de conteúdo, bastando neste caso que tenha um arquivo para cada tipo.
 1. `is_date()` - **date.php**.
 2. `is_category` - **category.php**
 3. `is_tag()` - **tag.php**
 4. `is_author()` - **author.php**
 5. `is_tax()` (Taxonomia personalizada) - **taxonomy.php**
 6. `is_post_type_archive()` - **archive-*{tipo_de_post}*.php** (**Ex.** se eu tenho um Custom Post Type do tipo **produto**, o nome do arquivo será **archive-produto.php**)

7. Caso o seu tema não tenha um modelo de arquivo para cada tipo de conteúdo, a exibição de arquivo irá buscar diretamente o [archive.php](#). Caso não haja também, ele irá exibir o [index.php](#).
8. **Agora, imagine o seguinte cenário:**
 - O seu tema tem vários tipo de categoria, mas o arquivo de uma das categorias deve ser exibido de forma diferente das demais. Por exemplo: o arquivo das categorias **Notícias** e **Novidades** terão um layout e o arquivo da categoria **Artigos** terá outro formato. Você pode criar o modelo [category-***{slug}***.php](#) que neste caso provavelmente seria [category-artigos.php](#).

Seguindo estes exemplos acima, é possível entender toda a hierarquia de modelos nos temas Wordpress.

Documentação oficial: [Hierarquia de Arquivos de Tema WordPress](#)

Como começar a criar um tema Wordpress?

O básico para começar a criar um tema, após todas as [configurações de ambiente](#) estarem implementadas e o Wordpress já instalado em um servidor local, devemos acessar a pasta dos temas.

Hierarquia de pastas do Wordpress

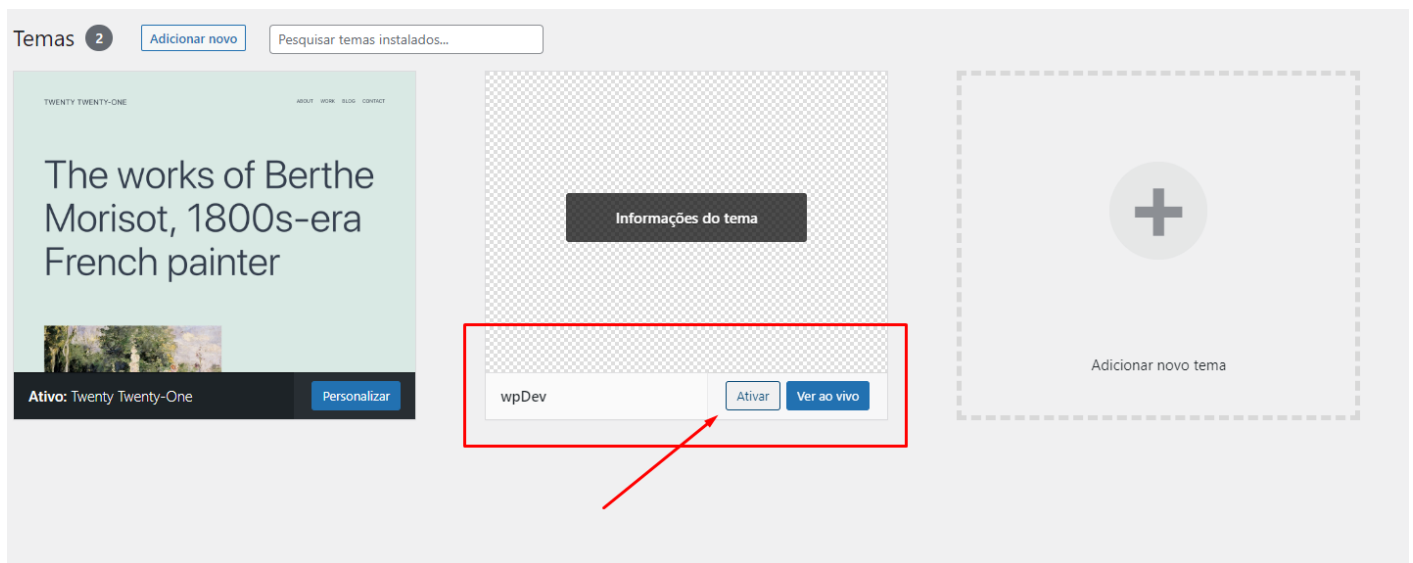
- Pasta raiz da instalação
 - **/wp-admin**
 - Arquivos responsáveis pelo funcionamento do sistema
 - **/wp-content** (Esta é a pasta de desenvolvimento, pois é a pasta responsável por armazenar todo o conteúdo, mídias e as informações do projeto.)
 - **/languages**
 - Armazena arquivos de idioma do sistema
 - **/plugins**
 - Pastas com os plugins instalados (Não necessariamente ativados)
 - **/themes** <= **Para este projeto, é nesta aqui que vamos trabalhar**
 - Pastas dos temas
 - **/upgrade**
 - **/uploads**
 - Arquivos de mídia que subimos através da biblioteca de mídia.
 - O sistema de pastas será formado em forma de hierarquia de data (ano > mês > arquivo):
 - 2022
 - 01
 - imagem01.jpeg
 - imagem02.jpeg
 - imagem03.jpeg
 - 02
 - imagem01.jpeg
 - imagem02.jpeg
 - imagem03.jpeg
 - 03
 - imagem01.jpeg
 - imagem02.jpeg
 - imagem03.jpeg
 - etc...

- Outros arquivos do sistema
- **/wp-includes**
 - Arquivos de funcionalidades adicionais do sistema
- Demais arquivos de inicialização e configuração do sistema

Dentro da pasta de temas (/wp_content/themes) o básico para começar será:

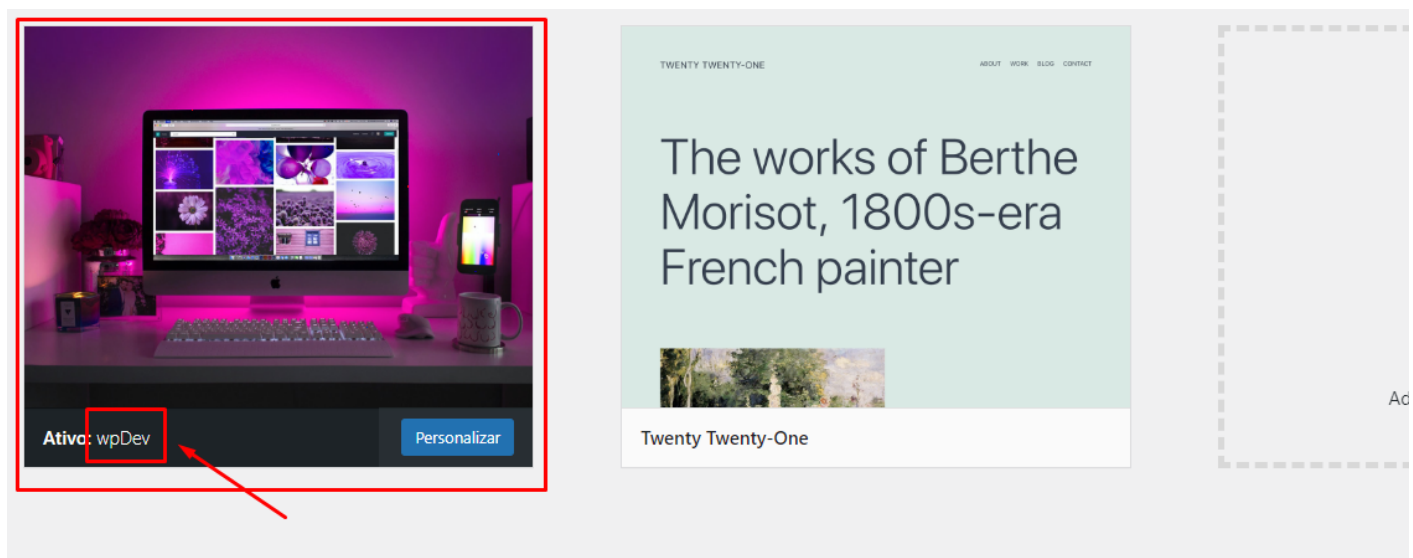
- A pasta com o nome do tema (neste caso, escolhi **wpDev**)
- Um arquivo principal que deve se chamar **index.php**
- Uma folha de estilo que deve se chamar **style.css**

Apensa com isso já é possível visualizá-lo na área de temas do sistema e ativá-lo.



Mas é claro que não vamos conseguir ver nada na frente do site, porque estamos apenas começando.

Após isso deve colocar um arquivo chamado **screenshot.png** com o tamanho de 1200x900px na pasta raiz. Esta será a capa do tema.



Nada mal não é? Depois de colocar este arquivo screenshot.png e ativá-lo, veja como ficou. Note também que o Wordpress está exibindo o nome do tema como o nome da pasta que eu criei.

A seguir, o mais recomendado é modelar o front do site em um arquivo HTML. Depois, com o modelo pronto, podemos destrinchá-lo e ajustar aos padrões do Wordpress para deixá-lo dinâmico.

Como preencher as informações do tema

Acesso o [codex Wordpress](#) e busque por: **Theme Stylesheet**

Theme Stylesheet

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.
*/
```

Copie todas estas informações em forma de comentário. O Wordpress irá ler estes comentários e estas informações serão as informações do seu tema.

Copie e cole na sua folha de estilo (style.css). O exemplo a seguir é apenas com a finalidade de demonstração. Eu recomendo que você acesse o link acima e copie diretamente da documentação oficial, para se certificar de que estará utilizando o código mais atual.

```
/*
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

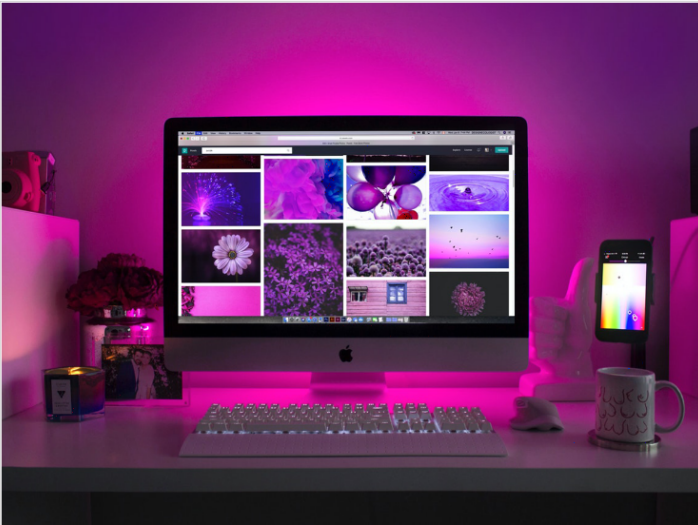
This theme, like WordPress, is licensed under the GPL.

Use it to make something cool, have fun, and share what you've learned with others.

*/

E veja como fica depois que eu coleí na minha folha de estilo e preenchi com os dados corretos:

< > ×



Tema ativo

WordpressDev

Versão: 1.0

Por [Patrick Castheliano](#)

Este tema pertence a um projeto público onde eu compartilho meus estudos sobre a criação de um tema de Wordpress.

Tags: phototricks, estudo

Personalizar

Theme Check