

Artigos: Instalação - Wordpress

Autor: Lucas de Oliveira Neitzke

[Retornar: Wordpress](#)

Sumário

- [Artigos: Instalação - Wordpress](#)
 - [Sumário](#)
 - [Introdução](#)
 - [Iniciando o ambiente](#)
 - [Instalação](#)
 - [Passo a passo](#)
 - [Criando o banco de dados](#)
 - [Instalação Expressa](#)
 - [Finalizando a instalação](#)
 - [Arquivo de configuração da instalação](#)
 - [Variaveis de configuração](#)
 - [Arquivo de configuração padrão](#)
 - [Referências](#)

Introdução

Antes de iniciar a instalação, há algumas coisas que você precisa ter e fazer.

Tenha em sua máquina instalado os seguintes itens:

- PHP: Software de linguagem de programação
- Servidor Apache: Software de infraestrutura HTTP
- Servidor MySQL: Software de banco de dados
- phpMyAdmin: Software de gerenciamento de banco de dados

Dependendo da versão do Wordpress, será requisitado que a versão do servidor Apache e(ou) MySQL alternem, tenha bastante atenção com a compatibilidade das versões dos softwares.

Iniciando o ambiente

Existem softwares que fazem toda a parte burocrática por nós, cuidando assim da maior parte da configuração de um servidor habilitado para utilizar o Wordpress. Os nomes mais conhecidos do mercado são:

- [Xampp](#)
- [Wampp](#)
- [EasyPHP](#)

Instalação

Para baixar o Wordpress basta você visitar a o [site oficial](#) e ir até a seção de downloads. Feito isso basta escolher a versão desejada e baixar o arquivo (.zip) compactado.

Passo a passo

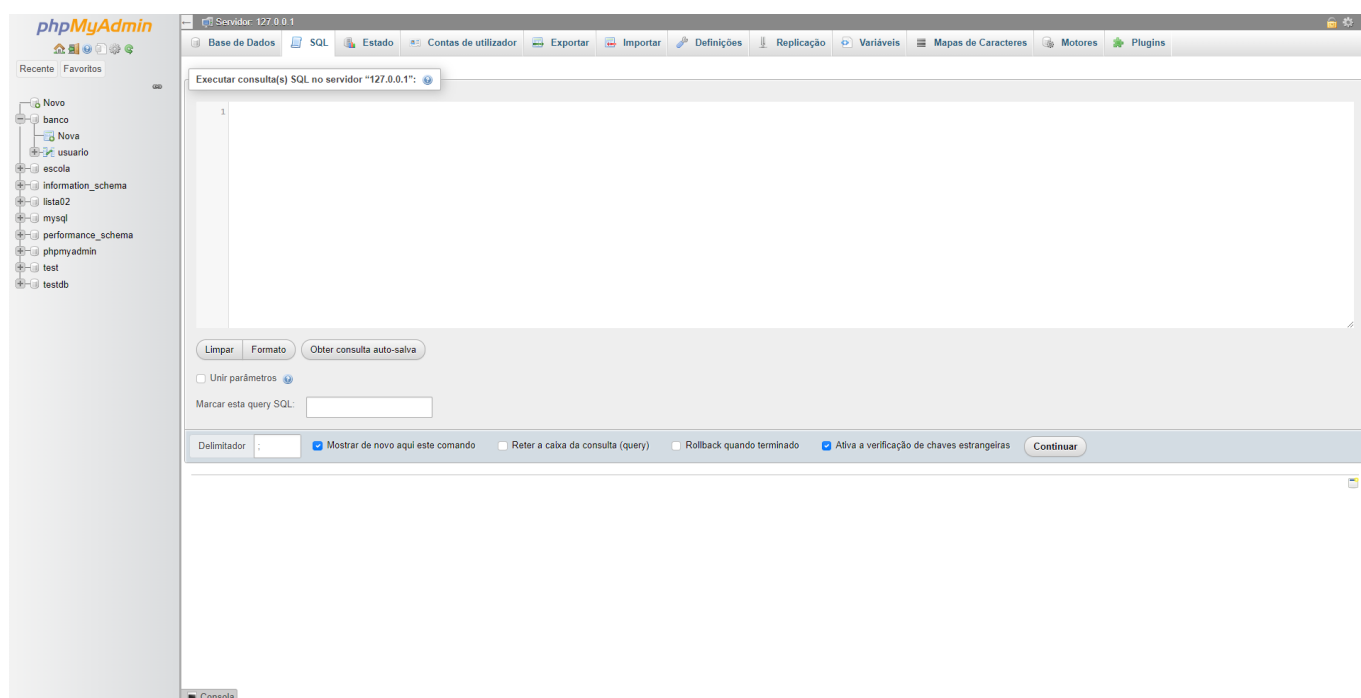
Após baixada a versão desejada, siga os seguintes passos:

1. Fazer o upload do arquivo baixado para a pasta raiz ou na pasta do subdomínio desejado.
2. Extrair o conteúdo do arquivo compactado baixado na pasta escolhida.
3. Criar um banco de dados com o agrupamento de caracteres usando a codificação **utf-8**, definindo o banco de dados em **CHARSET=utf8** e **COLLATE=utf8_general_ci**.
4. Configuração do arquivo de instalação **wp-config.php**

Criando o banco de dados

Após instalar um software de servidor e gerenciamento de banco de dados, abra o gerenciador e procure por uma opção de executar "SQL".

Nesse exemplo iremos utilizar o *phpMyAdmin* que vem acompanhado com o *Xampp*.



Com o gerenciador aberto, execute o seguinte comando, substituindo o **nome_do_banco** pelo nome do banco desejado.

```
CREATE DATABASE nome_do_banco CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
```

Caso o banco de dados já exista, execute este código abaixo, no qual ele irá excluir o banco de dados alvo, substituindo **nome_do_banco** pelo nome do banco desejado, execute a linha abaixo e após isso, execute novamente o código da instrução **CREATE DATABASE**.

```
USE nome_do_banco;  
DROP DATABASE IF EXISTS nome_do_banco;
```

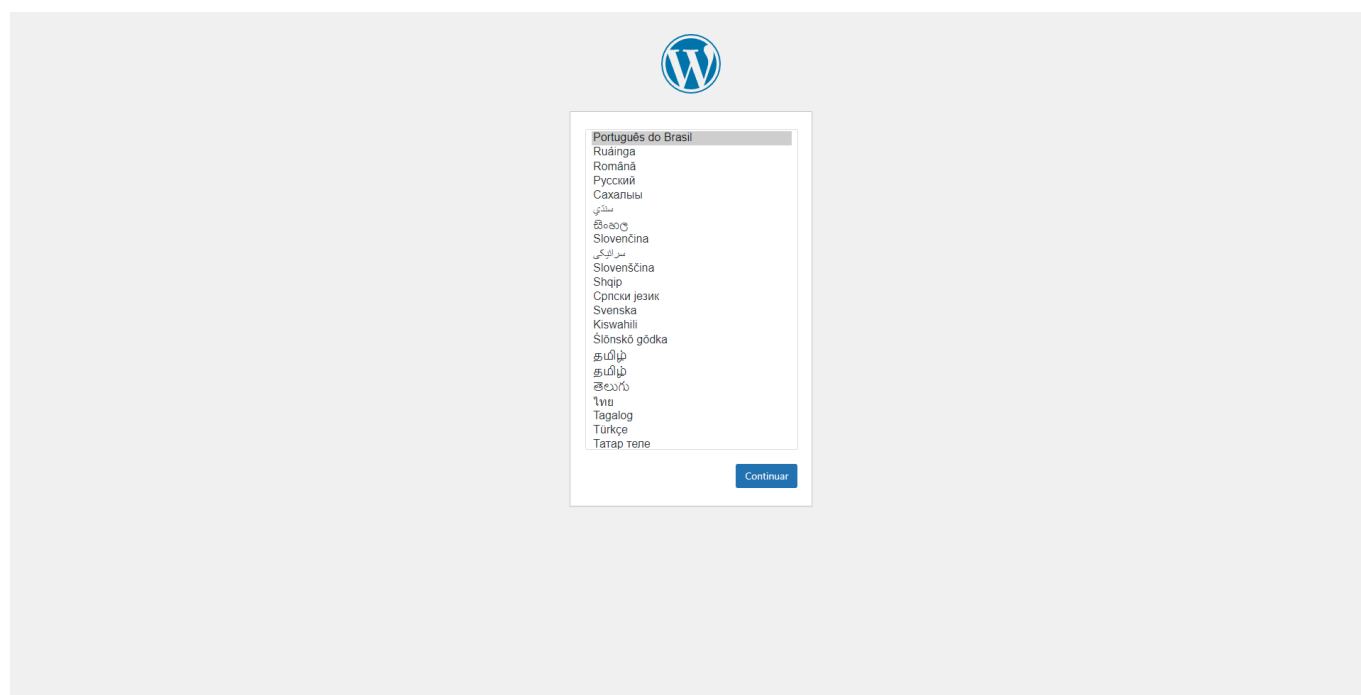
Após isso temos que dar os devidos privilégios para o usuário criado anteriormente, para isso, execute os comandos, substituindo o `nome_do_banco`, `nome_do_usuario` e a `senha_do_usuario`.

```
USE nome_do_banco;  
CREATE OR REPLACE USER 'nome_do_usuario'@'%' IDENTIFIED BY 'senha_do_usuario';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON nome_do_banco.* TO 'nome_do_usuario'@'%' WITH GRANT  
OPTION;
```

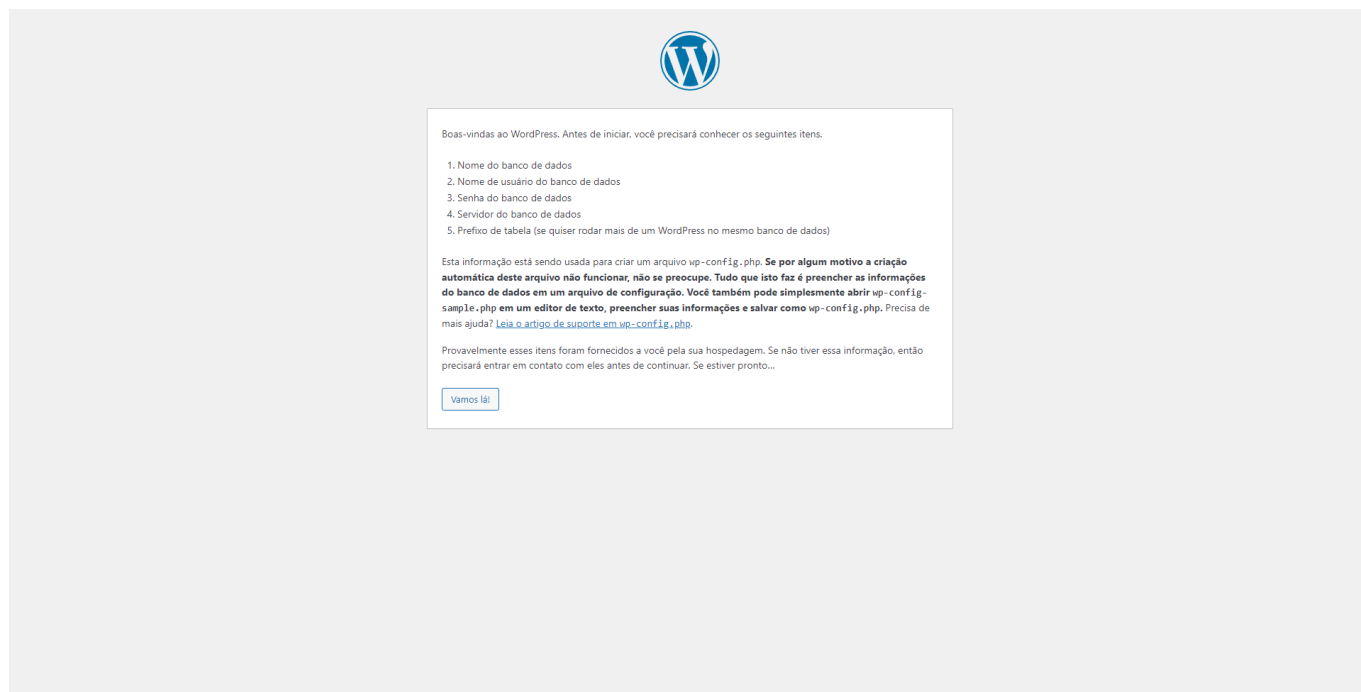
Instalação Expressa

A instalação de Wordpress é facilitada aos usuários que não tem tanta experiência com programação. Para iniciar a configuração expressa acesse o endereço onde o Wordpress foi extraído em seu navegador. Nesse exemplo estamos com o Wordpress extraído na pasta `loja-azul` dentro da raiz, ou seja, uma pasta em caráter de subdomínio.

1. Acesse o endereço e selecione o idioma(<http://localhost/loja-azul/>)



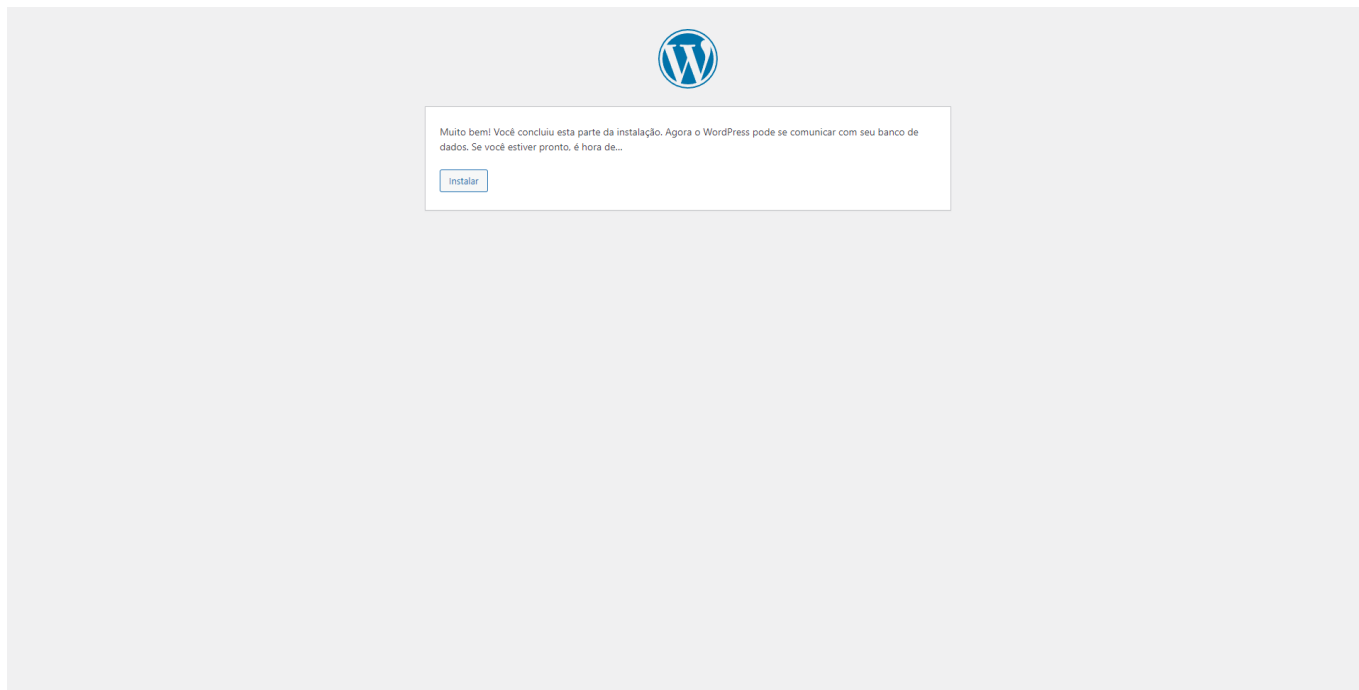
2. Clique em "vamos lá", para continuar.



3. Configure todos os campos especificados abaixo:

This screenshot shows the database configuration step of the WordPress installation. At the top center is the WordPress logo. Below it, a white box contains the text: "Abaixo você deve digitar os detalhes de conexão do banco de dados. Se você não tem certeza sobre isso, entre em contato com sua hospedagem." Below this, there are five rows of input fields with labels on the left and explanatory text on the right: 1. "Nome do banco de dados" with a text box containing "nome_do_banco" and the note "O nome do seu banco de dados que você deseja utilizar com o WordPress." 2. "Nome de usuário" with a text box containing "nome_do_usuario" and the note "Usuário do seu banco de dados." 3. "Senha" with a text box containing "senha_do_usuario" and the note "Senha do seu banco de dados." 4. "Servidor do banco de dados" with a text box containing "localhost" and the note "Você deve ser capaz de obter esta informação no seu servidor de hospedagem, caso localhost não funcione." 5. "Prefixo da tabela" with a text box containing "wp_" and the note "Se quiser rodar várias instalações WordPress em um único banco de dados, mude isto." At the bottom left of the box is an "Enviar" button.

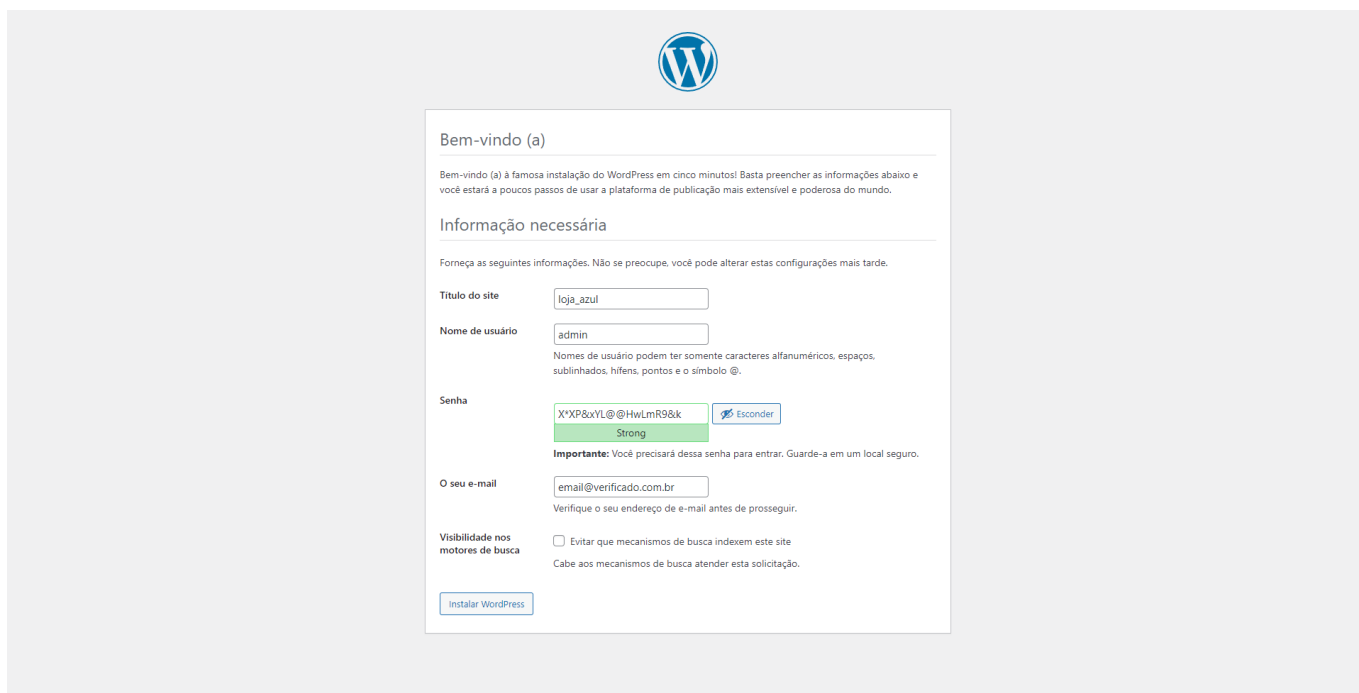
4. Caso o instalador consiga se conectar com o banco de dados, aparecerá a seguinte mensagem.



Ao clicar em "Instalar" você será redirecionado até a página de finalização da instalação.

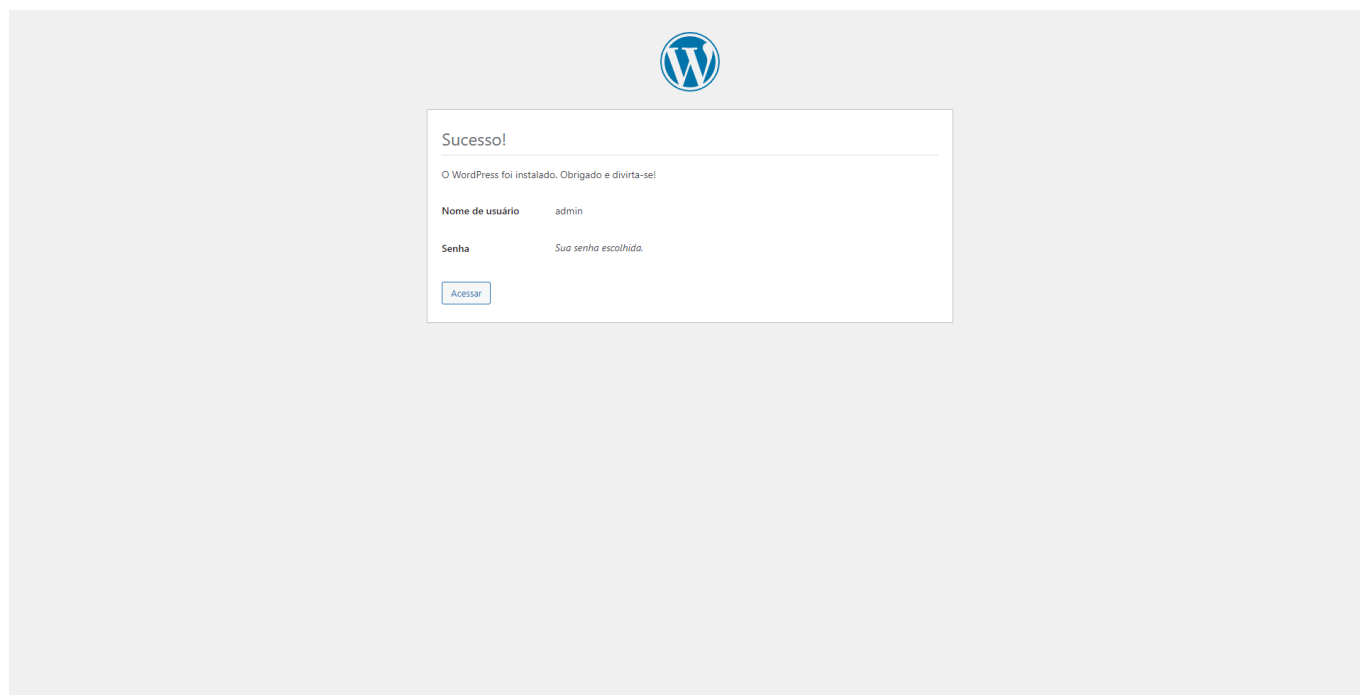
Finalizando a instalação

Caso a instalação tenha ocorrido com sucesso, será aberta uma página para você iniciar a configuração básica do Wordpress. Neles serão requisitadas as seguintes informações:

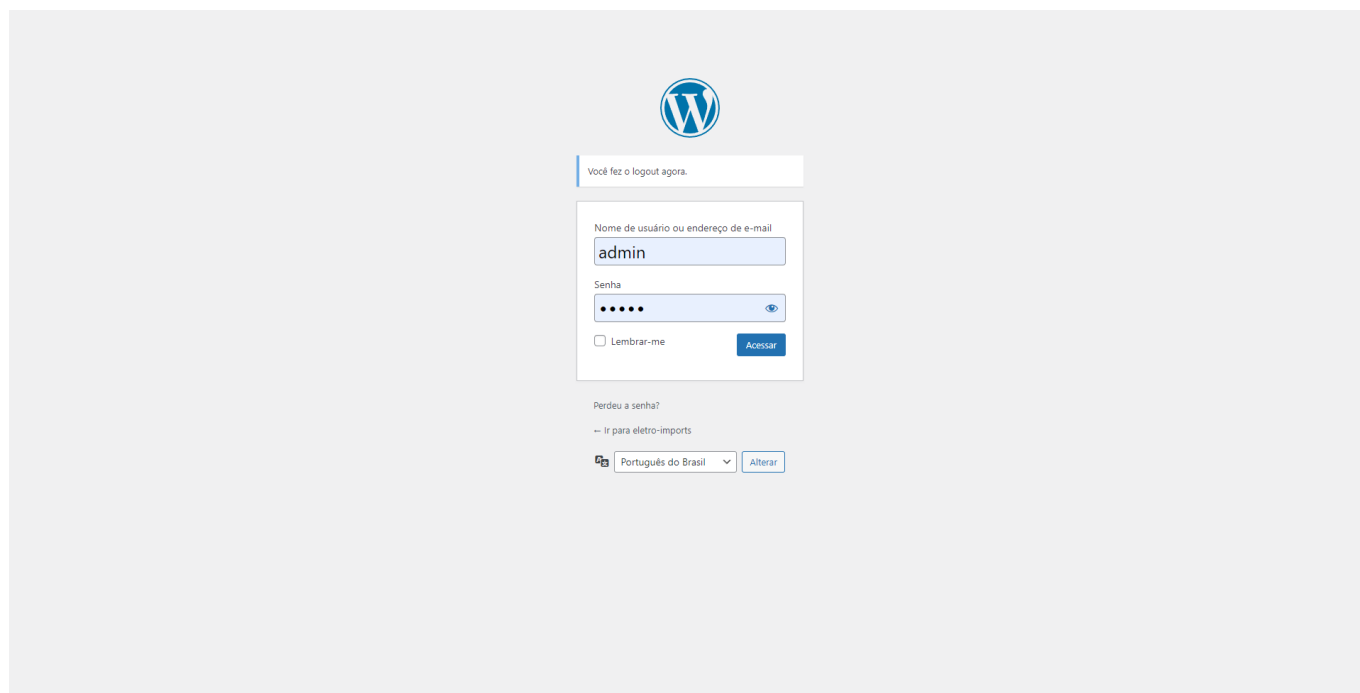


- Nome do site (Site title).
- Nome de usuário administrador (Username).
- Senha de acesso do usuário administrador (Password).
- Seu e-mail utilizado para recuperar a senha (Your email).
- Habilitar a indexação aos mecanismos de pesquisa (Search Engine Visibility): Caso você marque essa opção o seu site Wordpress não aparecerá em nenhum site de busca, como Google, Bling e etc.

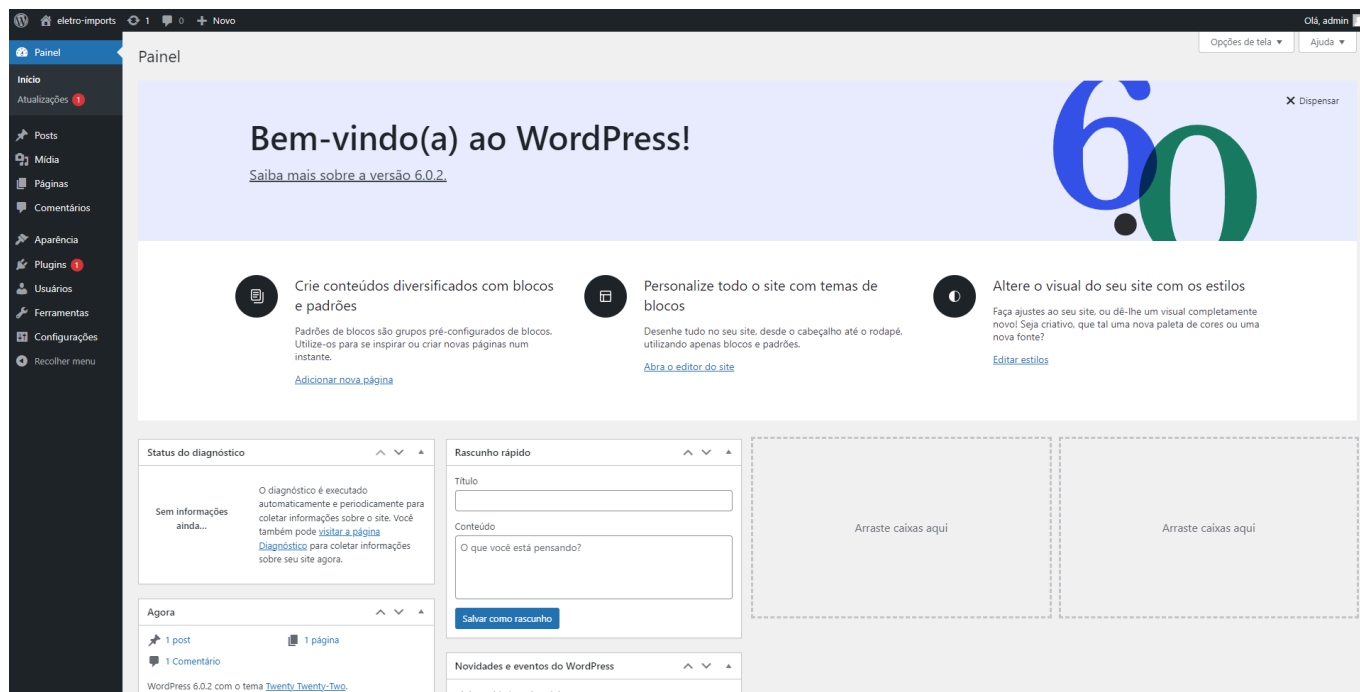
Após preenchido todos os dados de configuração, aparecerá a seguinte tela:



Caso você tenha sucesso na instalação, você será redirecionado para a página de login do Wordpress.



E posteriormente a sua tela inicial.



Arquivo de configuração da instalação

Você pode criar e editar o arquivo `wp-config.php` você mesmo ou pode pular esta etapa e deixar o WordPress tentar fazer isso sozinho ao executar a [Instalação expressa](#). Nas versões mais atuais já vem com um arquivo de configuração de exemplo, chamado `wp-config-sample.php`, você pode renomeá-lo para `wp-config.php` e alterar as variáveis de configuração.

Variáveis de configuração

Essas variáveis são encontradas dentro do arquivo de configuração do WordPress `wp_config.php`.

- `DB_NAME`: O nome do banco de dados que você criou para o WordPress.
- `DB_USER` : O nome de usuário que você criou para o banco.
- `DB_PASSWORD`: A senha que você escolheu para o nome de usuário.
- `DB_HOST`: O nome do host que você determinou, normalmente `localhost`.
- `DB_CHARSET`: O conjunto de caracteres do banco de dados.

Arquivo de configuração padrão

Quando extraímos o WordPress, ele vem acompanhado de um arquivo de exemplo de configuração, nele são colocadas as configurações referentes a configuração e inicialização do software. Esse arquivo foi retirado do código fonte da versão 6.0.2 para exemplificação, podem haver alternância entre as versões, você pode verificar a versão atual do arquivo de configuração diretamente no [repositório](#).

A principal diferença entre a instalação expressa e a manual é que na manual podemos atribuir as chaves de encriptação nós mesmos, assim como a habilitação do depurador do WordPress.

```
<?php
/**
 * The base configuration for WordPress
 */
```

```
* The wp-config.php creation script uses this file during the installation.
* You don't have to use the web site, you can copy this file to "wp-config.php"
* and fill in the values.
*
* This file contains the following configurations:
*
* * Database settings
* * Secret keys
* * Database table prefix
* * ABSPATH
*
* @link https://wordpress.org/support/article/editing-wp-config-php/
*
* @package WordPress
*/

// ** Database settings - You can get this info from your web host ** //
/** The name of the database for WordPress */
// NOME DO BANCO DE DADOS
define( 'DB_NAME', 'database_name_here' );

/** Database username */
// NOME DO USUARIO
define( 'DB_USER', 'username_here' );

/** Database password */
// SENHA DO USUARIO
define( 'DB_PASSWORD', 'password_here' );

/** Database hostname */
// SERVIDOR DO BANCO DE DADOS (ENDERECO OU IP)
define( 'DB_HOST', 'localhost' );

/** Database charset to use in creating database tables. */
// CODIFICACAO DOS CARACTERES
define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );

/** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
// AGRUPAMENTO DO BANCO DE DADOS
define( 'DB_COLLATE', '' );

/**#@+
 * Authentication unique keys and salts.
 *
 * Change these to different unique phrases! You can generate these using
 * the {@link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ WordPress.org secret-
 * key service}.
 *
 * You can change these at any point in time to invalidate all existing cookies.
 * This will force all users to have to log in again.
 *
 * @since 2.6.0
 */
```



```
// COLOQUE AQUI AS SUAS CHAVES PARA ENCRIPTAÇÃO
define('AUTH_KEY', 'sua chave aqui');
define('SECURE_AUTH_KEY', 'sua chave aqui');
define('LOGGED_IN_KEY', 'sua chave aqui');
define('NONCE_KEY', 'sua chave aqui');
define('AUTH_SALT', 'sua chave aqui');
define('SECURE_AUTH_SALT', 'sua chave aqui');
define('LOGGED_IN_SALT', 'sua chave aqui');
define('NONCE_SALT', 'sua chave aqui');

/**#@-*/

/**
 * WordPress database table prefix.
 *
 * You can have multiple installations in one database if you give each
 * a unique prefix. Only numbers, letters, and underscores please!
 */

// PREFIXO DAS TABELAS NO BANCO DE DADOS
$table_prefix = 'wp_';

/**
 * For developers: WordPress debugging mode.
 *
 * Change this to true to enable the display of notices during development.
 * It is strongly recommended that plugin and theme developers use WP_DEBUG
 * in their development environments.
 *
 * For information on other constants that can be used for debugging,
 * visit the documentation.
 *
 * @link https://wordpress.org/support/article/debugging-in-wordpress/
 */

// EXIBIR ERROS E DEBUG DO WORDPRESS
define( 'WP_DEBUG', false );

/* Add any custom values between this line and the "stop editing" line. */

/* That's all, stop editing! Happy publishing. */

/** Absolute path to the WordPress directory. */
if ( ! defined( 'ABSPATH' ) ) {
    define( 'ABSPATH', __DIR__ . '/' );
}

/** Sets up WordPress vars and included files. */
require_once ABSPATH . 'wp-settings.php';
```

Referências

Abaixo estão as referências utilizadas na confecção deste artigo.

- [How to install WordPress – WordPress.org Forums \(https://wordpress.org/support/article/how-to-install-wordpress/\)](https://wordpress.org/support/article/how-to-install-wordpress/)
- [Repositório oficial do Wordpress no Github \(https://github.com/WordPress/WordPress\)](https://github.com/WordPress/WordPress)
- [How To Create a New User and Grant Permissions in MySQL | DigitalOcean \(https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-create-a-new-user-and-grant-permissions-in-mysql\)](https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-create-a-new-user-and-grant-permissions-in-mysql)
- [CREATE USER - MariaDB Knowledge Base \(https://mariadb.com/kb/en/create-user/\)](https://mariadb.com/kb/en/create-user/)
- [Creating Database for WordPress – WordPress.org Forum \(https://wordpress.org/support/article/creating-database-for-wordpress/\)](https://wordpress.org/support/article/creating-database-for-wordpress/)

Próximo capítulo: Configuração