

WORDPRESS

 Cursoslivres



Introdução ao WordPress

O que é WordPress?

Histórico e Evolução do WordPress

WordPress é um sistema de gerenciamento de conteúdo (CMS) de código aberto que permite a criação e gestão de sites e blogs de maneira simples e eficiente. Lançado em 27 de maio de 2003 por Matt Mullenweg e Mike Little, WordPress foi criado a partir do b2/cafelog, um software de blog existente. Desde então, tem evoluído significativamente, tornando-se uma das plataformas mais populares para criação de sites no mundo.

A evolução do WordPress ao longo dos anos inclui uma série de atualizações e melhorias que expandiram suas funcionalidades. Inicialmente, WordPress era uma ferramenta básica para blogs, mas rapidamente se transformou em uma plataforma robusta, capaz de suportar sites complexos e grandes portais de conteúdo. Hoje, WordPress alimenta cerca de 40% de todos os sites na internet, de pequenos blogs pessoais a grandes sites corporativos e de comércio eletrônico.

Diferença entre WordPress.com e WordPress.org

WordPress está disponível em duas versões distintas: WordPress.com e WordPress.org, cada uma com suas próprias características e propósitos.

- **WordPress.com:** Esta é uma plataforma hospedada pela empresa Automattic, que permite aos usuários criar um site ou blog sem a necessidade de gerenciar a hospedagem. WordPress.com oferece planos gratuitos e pagos, com recursos variados dependendo do plano escolhido. A versão gratuita tem algumas limitações em termos de personalização e uso de plugins, enquanto os planos pagos oferecem mais flexibilidade e funcionalidades adicionais.
- **WordPress.org:** Também conhecido como "WordPress self-hosted" (auto-hospedado), esta versão requer que o usuário baixe o software do site oficial WordPress.org e o instale em um servidor próprio ou em um serviço de hospedagem web. Esta opção oferece total controle sobre o site, permitindo a instalação de temas e plugins personalizados, edição de código-fonte e configuração completa. É ideal para aqueles que precisam de maior flexibilidade e estão confortáveis com a gestão técnica do site.

Vantagens de Usar WordPress para Sites e Blogs

WordPress oferece uma série de vantagens que o tornam uma escolha popular para a criação de sites e blogs:

1. **Facilidade de Uso:** WordPress possui uma interface intuitiva e amigável, que facilita a criação e publicação de conteúdo, mesmo para usuários com pouca ou nenhuma experiência técnica.
2. **Flexibilidade e Customização:** Com milhares de temas e plugins disponíveis, WordPress permite a personalização de sites de acordo com as necessidades específicas de cada usuário, desde blogs simples a sites de e-commerce complexos.

3. **SEO Amigável:** WordPress é estruturado de maneira a facilitar a otimização para motores de busca (SEO), ajudando a melhorar a visibilidade e o ranking dos sites nos resultados de pesquisa.
4. **Comunidade Ativa e Suporte:** A ampla comunidade de desenvolvedores e usuários de WordPress contribui constantemente com novos plugins, temas e atualizações, além de oferecer suporte através de fóruns, tutoriais e documentações detalhadas.
5. **Código Aberto e Gratuito:** Sendo uma plataforma de código aberto, WordPress é gratuito para download e uso, permitindo que qualquer pessoa possa modificar e distribuir o software conforme suas necessidades.
6. **Escalabilidade:** WordPress é capaz de suportar desde pequenos blogs até grandes sites corporativos, crescendo junto com o seu negócio.

Em resumo, WordPress é uma ferramenta poderosa e versátil para a criação de sites e blogs, combinando facilidade de uso com robustez e flexibilidade, tornando-se uma escolha ideal para usuários de todos os níveis de experiência.

Instalação do WordPress

Requisitos do Sistema para Instalação

Antes de instalar o WordPress, é importante garantir que seu servidor ou serviço de hospedagem atenda aos requisitos mínimos necessários para o funcionamento adequado da plataforma. Os requisitos do sistema para a instalação do WordPress são:

1. **Servidor Web:** Apache ou Nginx são os servidores web mais recomendados, embora outros servidores também possam ser utilizados.
2. **PHP:** Versão 7.4 ou superior.
3. **MySQL:** Versão 5.6 ou superior, ou MariaDB versão 10.1 ou superior.
4. **HTTPS:** Suporte para HTTPS para segurança de dados.

Além desses requisitos principais, recomenda-se verificar se o seu serviço de hospedagem oferece suporte para as seguintes extensões PHP: curl, dom, exif, fileinfo, mbstring, openssl, imagick ou gd.

Passo a Passo da Instalação Manual via FTP

1. **Download do WordPress:** Baixe a última versão do WordPress a partir do site oficial (wordpress.org).
2. **Descompactar Arquivos:** Após o download, descompacte o arquivo ZIP em seu computador.
3. **Configurar FTP:** Utilize um cliente FTP (como FileZilla) para conectar ao servidor de hospedagem. Você precisará das credenciais de FTP fornecidas pelo seu provedor de hospedagem.

4. **Upload dos Arquivos:** Transfira todos os arquivos descompactados do WordPress para o diretório raiz do seu servidor web (geralmente chamado de public_html ou www).
5. **Criar Banco de Dados:** Acesse o painel de controle do seu serviço de hospedagem e crie um novo banco de dados MySQL. Anote o nome do banco de dados, o nome de usuário, a senha e o endereço do servidor MySQL (geralmente localhost).
6. **Configurar wp-config.php:** Renomeie o arquivo wp-config-sample.php para wp-config.php e edite-o com um editor de texto. Preencha as informações do banco de dados criadas no passo anterior.

```
define( 'DB_NAME', 'nome_do_banco_de_dados' );
```

```
define( 'DB_USER', 'nome_do_usuario' );
```

```
define( 'DB_PASSWORD', 'senha_do_usuario' );
```

```
define( 'DB_HOST', 'localhost' );
```

1. **Finalizar Instalação:** Acesse o endereço do seu site no navegador. Você será redirecionado para a página de instalação do WordPress. Siga as instruções na tela para completar a instalação, fornecendo o título do site, nome de usuário, senha e e-mail do administrador.

Instalação do WordPress via Painel de Controle (cPanel)

1. **Acesso ao cPanel:** Faça login no painel de controle cPanel do seu serviço de hospedagem.
2. **Localizar Softaculous ou Instalador de Aplicativos:** No cPanel, procure por "Softaculous" ou "Instalador de Aplicativos" na seção de software.

3. **Selecionar WordPress:** Dentro do instalador, localize e selecione "WordPress".
4. **Configurar a Instalação:** Clique em "Instalar" e preencha as informações necessárias:
 - **Escolha o Protocolo:** Selecione se deseja instalar com http:// ou https://.
 - **Escolha o Domínio:** Selecione o domínio onde o WordPress será instalado.
 - **Diretório:** Deixe em branco para instalar na raiz do domínio, ou especifique um diretório se deseja instalar em uma subpasta.
5. **Configurações do Site:** Preencha o título do site, descrição, nome de usuário do administrador, senha e e-mail do administrador.
6. **Configurações do Banco de Dados:** Normalmente, o instalador cria automaticamente o banco de dados necessário. Se necessário, você pode personalizar o nome do banco de dados e prefixo das tabelas.
7. **Instalar:** Clique em "Instalar" e aguarde enquanto o Softaculous instala o WordPress. Após a conclusão, você receberá um link para acessar a nova instalação do WordPress.

Ao seguir esses passos, você terá o WordPress instalado e pronto para configurar e personalizar conforme suas necessidades. Seja instalando manualmente via FTP ou utilizando o instalador do cPanel, o processo é direto e permite que você comece a criar seu site rapidamente.

Primeiros Passos no WordPress

Visão Geral do Painel Administrativo

O painel administrativo do WordPress, também conhecido como Dashboard, é a área onde você gerencia e configura o seu site. Após fazer login, você será direcionado para esta área, que é dividida em várias seções principais:

1. **Menu Lateral:** Localizado à esquerda, o menu lateral contém links para todas as seções principais do painel, incluindo Posts, Mídia, Páginas, Comentários, Aparência, Plugins, Usuários, Ferramentas e Configurações.
2. **Barra de Ferramentas Superior:** A barra de ferramentas na parte superior da tela fornece acesso rápido a várias funcionalidades, como adicionar novos posts, visualizar o site e acessar seu perfil de usuário.
3. **Área Central:** No centro do Dashboard, você encontrará widgets que fornecem informações úteis, como atividade recente no site, atualizações disponíveis e atalhos para funcionalidades importantes.
4. **Rodapé:** Na parte inferior do painel, você verá informações sobre a versão do WordPress que está utilizando e links para a documentação oficial e suporte.

Configurações Iniciais

Antes de começar a criar conteúdo, é importante configurar algumas informações básicas do seu site:

1. **Título do Site:** O título do site é exibido na barra de título do navegador e em várias partes do seu tema. Para configurar, vá para Configurações > Geral e preencha o campo "Título do site".

2. **URL:** Ainda em Configurações > Geral, você pode definir a URL do seu site. Certifique-se de que o "Endereço do WordPress (URL)" e o "Endereço do site (URL)" estejam corretos.
3. **E-mail de Administração:** No mesmo local, configure o endereço de e-mail de administração. Este e-mail é usado para receber notificações importantes sobre o seu site.
4. **Fuso Horário, Data e Hora:** Também em Configurações > Geral, você pode definir o fuso horário, o formato da data e o formato da hora de acordo com sua preferência.

Gerenciamento de Usuários e Permissões

O WordPress permite a criação e gerenciamento de múltiplos usuários, cada um com diferentes níveis de acesso e permissões. Para gerenciar usuários, vá para Usuários > Todos os Usuários no menu lateral.

1. **Adicionar Novo Usuário:** Para adicionar um novo usuário, clique em Adicionar Novo. Preencha as informações necessárias, como nome de usuário, e-mail, nome completo e senha. Você também pode selecionar uma função para o usuário.
2. **Funções de Usuário:** O WordPress possui várias funções de usuário predefinidas, cada uma com diferentes permissões:
 - **Administrador:** Tem acesso total a todas as funcionalidades do site.
 - **Editor:** Pode gerenciar e publicar posts de qualquer usuário.
 - **Autor:** Pode escrever, editar e publicar seus próprios posts.
 - **Colaborador:** Pode escrever e editar seus próprios posts, mas não pode publicá-los.

- **Assinante:** Pode apenas gerenciar seu próprio perfil.
3. **Editar Usuários:** Para editar um usuário existente, clique no nome do usuário na lista de Todos os Usuários. Aqui, você pode atualizar as informações do usuário, alterar a função e redefinir a senha, se necessário.
 4. **Permissões Personalizadas:** Além das funções predefinidas, você pode usar plugins para criar funções de usuário personalizadas e definir permissões específicas para cada função.

Seguindo esses passos iniciais, você estará pronto para começar a criar e gerenciar seu conteúdo no WordPress de maneira eficaz. O painel administrativo é intuitivo e oferece todas as ferramentas necessárias para configurar e personalizar seu site conforme suas necessidades.

