

O Que é CMS e Como Funciona?

Sem um sistema CMS, você precisaria conhecer algumas linguagens de programação para criar um site. Ou, então, usar um [criador de site](#) para isso. Além disso, você também precisaria fazer o upload de todos os arquivos para o servidor manualmente.

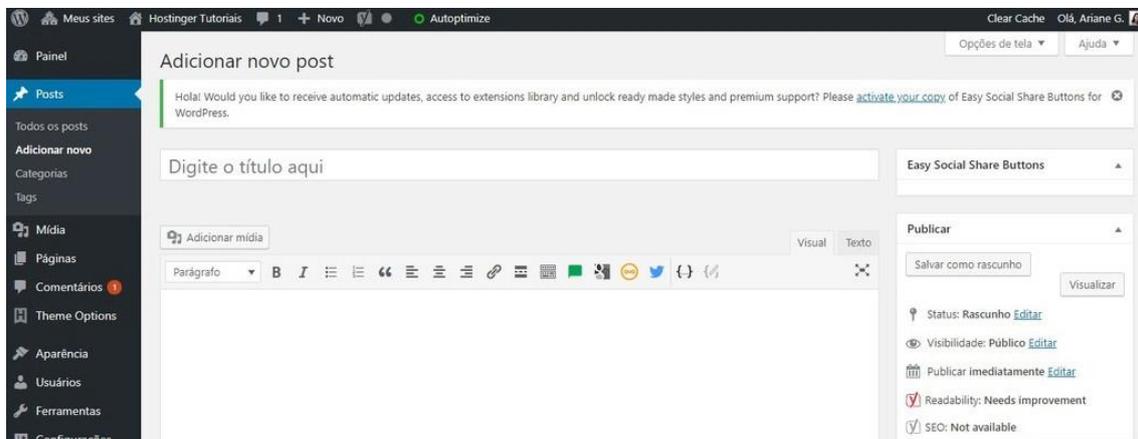
Afinal, um site moderno consiste em duas partes principais: *front-end* e *back-end*. O *front-end* é a parte do seu site que os visitantes conseguem visualizar. Isto é, posts do blog, imagens, vídeos, páginas de contato, formulário de inscrição, etc. No entanto, a parte de texto é mostrada com a linguagem de marcação padrão [HTML](#), enquanto o design é adicionado com CSS e [JavaScript](#).

Ao passo que o *back-end* consiste do banco de dados e as funcionalidades do site. O conteúdo é armazenado no banco de dados e é disponibilizado no *front-end* sempre que o usuário faz uma solicitação pela página. Portanto as funcionalidades do back-end podem ser escritas em diferentes linguagens de programação, como PHP, Python, JavaScript, e outras.

Se você utiliza um CMS, não há necessidade de escrever os códigos de *front* ou *back-end*. De tal sorte que é uma aplicação amigável para o usuário que é executada diretamente no navegador.

Dessa forma, um Sistema de Gerenciamento de Conteúdo permite que você use um editor de conteúdo para criar posts, páginas, uma [loja virtual](#), e coloque todo seu conteúdo online.

Você também pode mexer nas configurações com a ajuda de menus, caixas de marcação e outras opções de controle. Por exemplo, um editor do WordPress possui a seguinte aparência:



Com um sistema CMS, você não precisa fazer upload manual do conteúdo para o servidor, já que ele cuida de todo o processo. Afinal quando o conteúdo estiver pronto basta clicar no botão **Publicar** e vai estar online

Prós e Contras de Usar CMS

Apesar de todos os benefícios, utilizar um sistema de gerenciamento de conteúdo também tem suas desvantagens. Esses são alguns dos prós e contras de usar CMS.

Prós

- Não é necessário conhecimento em programação para usar um CMS.
- Fácil instalação e atualização tanto do CMS quanto de plugins, temas e extensões.
- Centenas, até milhares, de temas prontos.
- Você pode adicionar funcionalidades extras com a ajuda de plugins e extensões, como SEO, segurança, newsletters, ícones de redes sociais e lojas virtuais.
- Funcionalidades de gerenciamento de usuário. Você pode facilmente determinar as [funções de cada usuário](#), como inscrito, autor, editor e administrador.
- A maioria dos CMS possuem uma grande comunidade, incluindo fóruns de suporte, chats online, canais no Slack, grupos de encontro e mais.
- Os CMS possuem um bom manual. Você tem acesso a documentos online, páginas de FAQ, descrição de temas e plugins, tutoriais e vídeos.
- A maioria dos CMS são grátis, então você só precisa pagar pelo domínio e hospedagem. Inclusive, é recomendado usar uma hospedagem de servidores ([VPS Server](#)) caso esteja pensando em trabalhar com linguagens de programação com qualquer plataforma que escolher.

Contras

- Os temas prontos muitas vezes são bastante genéricos. Mesmo que sejam customizáveis, se você escolher um tema popular é possível encontrar vários sites com o estilo semelhante.
- Sites criados com CMS são menos flexíveis do que sites criados com códigos. Se você precisar de alguma funcionalidade específica que não tenha plugin, provavelmente vai precisar contratar um programador para implementá-la.
- Já os sites criados com CMS populares são alvos de hackers. Mas os riscos de segurança podem ser diminuídos significativamente com ajuda de plugins.
- Os CMS também podem deixar os sites lentos. Suas páginas geralmente demoram mais para carregar do que as criadas com código. Na maioria dos casos você precisa usar plugins e extensões para melhorar o tempo de carregamento das páginas.

Plugins, Temas e Extensões

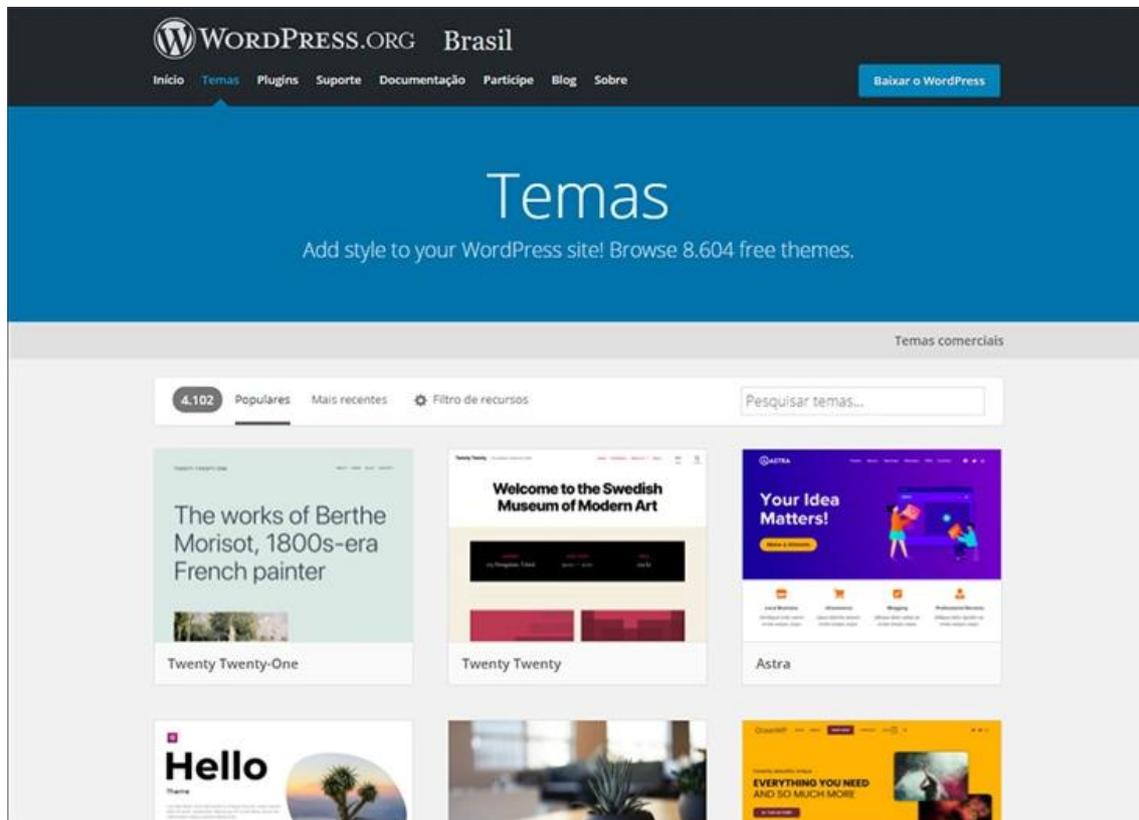
A maioria dos CMS permitem que você adicione funcionalidades extras em forma de extensões, plugins e temas. Por padrão, com um CMS você pode criar posts, páginas e modificar a aparência do site.



The screenshot shows the WordPress.org website interface in Portuguese. At the top, there is a navigation bar with links for 'Início', 'Temas', 'Plugins', 'Suporte', 'Documentação', 'Participe', 'Blog', and 'Sobre'. A 'Baixar o WordPress' button is also visible. The main heading is 'Plugins' with the subtext 'Extend your WordPress experience! Browse 58.625 free plugins.' Below this is a search bar labeled 'Pesquisar plugins'. The main content area is titled 'Plugins para blocos' and features two plugin cards. The first card is for '10 GRID LAYOUTS with Pagination - Sogrid' by Sabri Taleb, showing 400+ active installations and a 5-star rating. The second card is for 'Countdown Block' by Achal Jain, showing 1,000+ active installations and a 5-star rating. A 'Ver todos' link is present at the top right of the plugin list.

Em contrapartida, recursos adicionais como SEO, segurança, formulários de contato e de cadastro ou galerias de imagem precisam ser adicionados separadamente. A ideia por trás dessa estrutura é que diferentes sites possuem necessidades diferentes, permitindo que você tenha somente o que seu site realmente precisa.

Do mesmo modo, você também não precisa de nenhum conhecimento em programação para utilizar plugins ou extensões. Posto que normalmente os CMS possuem uma área onde você pode instalá-los em poucos cliques. Melhor ainda, muitos desses recursos são gratuitos, porém os mais avançados vão provavelmente ter algum custo.



Por exemplo, o WordPress possui milhares de plugins gratuitos em seu [repositório de plugins oficial](#). Você provavelmente já ouviu falar em alguns dos plugins mais populares do WordPress como o Yoast SEO, W3 Total Cache, [WooCommerce](#), ou WordFence Security. Do mesmo modo, existem plugins de integração com ferramentas externas como o MailChimp, PayPal, Eventbrite, e redes sociais como Facebook e Twitter.

CMS Populares

Atualmente existe muitos CMS's disponíveis. Cada um deles foca em diferentes necessidades dos usuários. Então é bem provável que tenha algum que se adeque especialmente à você. Dessa forma, vamos mostrar alguns exemplos de CMS mais populares do mercado.



O WordPress é o CMS número 1 do mercado há um bom tempo. De acordo com o [BuiltWith's](#), ele atualmente ocupa 30% da web.

Apesar de ter começado como uma plataforma para blogs, atualmente ele é utilizado na criação de diversos tipos de sites, desde portfólios até sites de empresas e usuários que querem saber [como abrir uma loja online](#).

Tal popularidade se deve principalmente pela versatilidade que oferece mesclada com a facilidade de uso. Como resultado, existem literalmente milhares de temas e plugins

[Drupal](#)

O Drupal é um CMS profissional utilizado principalmente no mundo corporativo.

Assim sendo, NASA, Tesla, Sony Music, Nokia, e muitos outros negócios utilizam o Drupal como seu sistema de gerenciamento de conteúdo.

Sites criados com Drupal possuem um excelente tempo de resposta e segurança. Isso acontece porque ele possui muitos módulos nativos que integram com várias ferramentas populares analíticas, de marketing e [ecommerce](#).

Antes de começar seu site com o CMS, primeiro você vai precisar de uma [hospedagem Drupal](#). Depois, basta seguir com as [configurações iniciais](#).



[PrestaShop](#)



Create my store



Create and develop your business with PrestaShop

Launch your online store right now. There's a solution to suit everyone's needs.

View demo

Create my store



PrestaShop é um sistema de gerenciamento de conteúdo em grande ascensão para lojas virtuais.

Atualmente, 270,000 lojas virtuais utilizam o CMS no mundo. Com toda a certeza, o PrestaShop é uma excelente solução para negócios de pequeno e médio porte. Ele permite a rápida criação de uma loja, customização do layout e upload de produtos.

Além disso, o PrestaShop permite configurar os impostos de acordo com sua localização, tornar o processo de compra de acordo com a legislação local e mais.

[Magento](#)

O Magento é uma [plataforma de ecommerce](#) popular usada por empresas como Samsung, Nike e Ford.

Com ele, você pode criar um loja virtual complexa com diversas funcionalidades avançadas. Fora isso, você pode criar produtos profissionais e páginas de entrega, gerenciar inventários, pedidos, entregas e muito mais.

Com o Magento, você também pode adicionar cupons, landing pages e campanhas de up-sell e cross-sell para sua loja.



GET A FREE DEMO

Products Solutions Partners Community Resources Blog

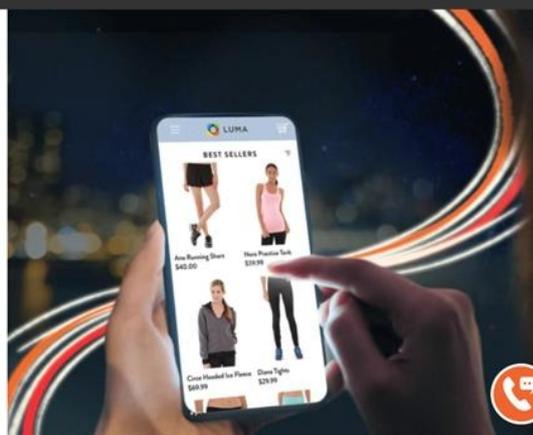


Magento 2.3 Now Available

New Tools to Fuel Your Growth in 2019

Magento helps merchants while empowering developers to deliver on client expectations faster and more easily. See what's new in our latest release including multi-source inventory, PWA Studio, Page Builder and more.

LEARN MORE



Outros CMS do mercado

A maioria desses CMS's, talvez todos, utilizam a linguagem PHP com ou sem o banco de dados MySQL.

1. phpBB – Sistema de fórum
2. fluxBB – Sistema de fórum
3. BoxBilling - ferramenta de gestão de clientes, suporte e faturamento
4. Jcow – Sistema de rede social
5. Elgg – Sistema de rede social
6. HumHub – Sistema de rede social
7. Kanboard – Sistema de Gerenciamento de projetos com metodologia Kanban
8. Oclass – Sistema de classificados
9. *Moodle LMS – Gerenciamento de cursos e AVA
10. Chamilo – Sistema de cursos, educacional.
11. Lychee – Gerenciamento de fotos
12. Piwigo – Gerenciamento de fotos
13. PhpFusion – Forum, downloads, artigos...
14. WebCalendar – Sistema de calendário
15. LuxCal – Outro sistema de calendário
16. iGalerie – Galeria para designers
17. Coppermine – Galeria para designers
18. WikkaWiki – Sistema de Wiki's
19. Open Web Analytics – Análise de tráfego de sites
20. Tiny Tiny RSS – Serviço de RSS
21. Webtrees – Sistema de árvore genealógica de pessoas
22. Podcast Generator – Sistema de Podcasts
23. Gibbon – Gerenciamento de escolas
24. Mantis – Sistema de Bug tracker
25. LimeSurvey – sistema de questionários
26. *GLPI – Gerenciamento de serviços, inventario tickets etc
27. osTicket – Sistema de Ticket
28. Admidio – Gerenciamento de associações, membros
29. Mibew Messenger – Sistema de mensageiro WEB
30. GateQuest file manager – Sistema de arquivos download/upload
31. Hesk – Sistema WEB de suporte ao cliente

Conclusão

Saber o que é CMS e sua utilidade permite lhe permite criar e editar sites ou blogs sem precisar de qualquer tipo de conhecimento em programação.

Embora apresentem facilidade no uso, os CMS também são famosos pela flexibilidade de customização. Com vários temas prontos, plugins e extensões, você pode escolher os designs e recursos que atendam as necessidades do seu site.

Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo tornam possível que qualquer pessoa tenha uma presença online marcante. Seja um artista independente, uma *startup* ou uma grande empresa.

Fonte: <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-cms>