

Administração de sites

Antes de tratarmos da administração de sites, vale registrar que um site¹ é um conjunto de arquivos (textos, imagens e códigos) que juntos formam as páginas que estamos acostumados a encontrar na internet. Os arquivos do site são lidos por programas especializados – os navegadores ou browsers, mas antes esses arquivos precisam estar guardados em determinado local, o que chamamos de servidor(hardware), com um serviço web em execução. Um servidor(hardware) é um computador robusto que possui mais recursos e melhor desempenho que um computador normal, ele possui a função de armazenar diversos arquivos e deixá-los disponíveis para que outros computadores consigam acessá-los. Por isso dizemos o servidor “hospeda” o site, foi aí que surgiu o termo hospedagem de site.

A administração de sites web dividem-se, basicamente em hospedagem do site, domínio do site e manutenção ou atualização de conteúdo.

A hospedagem² é a estrutura computacional local ou remota(nuvem) onde o site ficará armazenado e disponível na rede mundial de computadores (Internet) ou rede local (Intranet), salientando que este servidor(hardware) deverá ter um software para transformá-lo em servidor web.

A imagem a seguir ilustra o cenário:



Ter esse local para armazenar os arquivos é fundamental, pois o domínio não guarda nenhum conteúdo do site, ele é o endereço eletrônico ou nome buscado pelo

¹ DELAVY, Eduarda. HostGator Brasil. © 2022. Disponível em: <https://www.hostgator.com.br/blog/o-que-e-uma-hospedagem-de-site/>. Acesso em 21 de jul. de 2022.

² Hostinger.com.br. © 2022. Disponível em: <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/diferenca-entre-dominio-e-hospedagem>. Acesso em 20 de jul. de 2022.

internauta para acesso ao site.

Os recursos de hospedagem³ são o armazenamento ou espaço em disco que é o limite de espaço que o conteúdo de um site pode utilizar dentro do servidor; transferência que é a quantidade de dados que podem ser transferidos para a hospedagem(servidor) em um determinado período; e mecanismos, recursos, softwares ou sistemas de administração do site, vulgo painel de controle.

O domínio⁴ é o endereço de um site na internet, uma parte importante para construir a sua identidade e a presença na web. Registrá-lo é o primeiro passo para garantir uma presença online e aumentar a visibilidade do site na internet.

É essencial que você escolha um nome fácil de lembrar e pronunciar, pois isso facilitará o acesso dos usuários ao site, mesmo porque a ideia de criar um domínio ou nome para um site encontra razão no fato de os endereços na internet serem essencialmente um código com até quinze caracteres, organizados em grupos de três algarismos separados por pontos finais, isto é algo como 192.168.110.110. Percebe-se que um nome, como qi.edu.br é muito mais fácil de lembrar que esse código chamado de endereço IP.

Para escolher um domínio (nome público para um site) é necessário observar que tal nome não pode estar em uso por outra pessoa física ou jurídica, deverá ter entre dois e vinte seis caracteres e não poderá iniciar ou terminar com hífen.

Para registrar um domínio no Brasil, deve-se lembrar que os domínios nacionais de extensão (.br) são coordenados pelo RegistroBR, que faz o registro e a manutenção dos domínios no Brasil. Já os internacionais como .com, .net e outros, são de responsabilidade do ICANN, órgão internacional responsável por registros em todo o mundo.

Uma parte importantíssima do domínio é o nome, pois diz respeito à identidade do site na Internet.

Além do nome o domínio é composto pela extensão ou gTLD (Generic Top-Level Domain) ou Domínio de Primeiro Nível (DPN) que define a categoria, como por exemplo .com comercial, .gov governamental, .edu educacional.

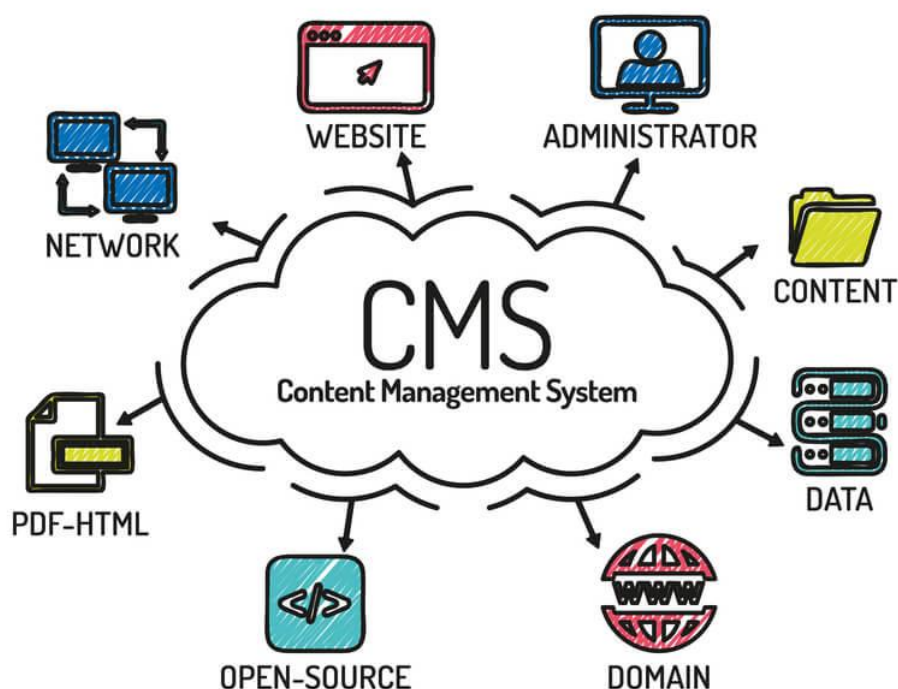
E a última parte chamada de ccTLD (Country Code Top-Level Domain), presente em alguns domínios indicam o país de origem, como .br Brasil, .co Colômbia e uk Reino Unido.

³ DELAVY, Eduarda. HostGator Brasil. © 2022. Disponível em: <https://www.hostgator.com.br/blog/o-que-e-uma-hospedagem-de-site/>. Acesso em 21 de jul. de 2022.

⁴ HostGator Brasil. © 2022. Disponível em: <https://www.hostgator.com.br/guias/tudo-o-que-voce-precisa-saber-sobre-registro-de-dominio/>. Acesso em 21 de jul. de 2022.

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

Para administrar o conteúdo dos sites idealizou-se o conceito de CMS -Content Management System, que significa Sistema de Gerenciamento de Conteúdo, que detêm o objetivo de facilitar a criação, edição, publicação e distribuição de informações, observando que o existem plataformas de CMS notáveis como Wordpress, Joomla, Drupal Textattem e Radiant. Nada afasta a possibilidade de um desenvolvedor criar um CMS para administração do site desenvolvido por ele ou outros profissionais, sendo que a ideia é conceder autonomia conteudista para o administrador do site.



Pode-se corroborar que o entendimento dos três elementos essenciais para a administração do sites facilitam a construção e atualização de projetos de sites.