

ATIVIDADE – PESQUISA

WEBSITE

Resumo

Para publicar um site na internet, são necessários três recursos principais: A hospedagem, ou seja, o servidor onde ficará o site, um domínio (URL) e a área do site. Você pode contratar a hospedagem em uma empresa, registrar o domínio em outra, e fazer a criação do site em qualquer lugar, ou se pode contratar os serviços em uma empresa só. Cada um destes serviços pode funcionar separados ou em conjunto, porém necessitam de uma integração no servidor, para que o usuário comum possa utilizá-lo.^[1]

SUMÁRIO

<u>1</u>	<u>REGISTRO DE DOMÍNIO</u>	5
<u>2</u>	<u>SELEÇÃO DE HOSPEDAGEM</u>	6
<u>3</u>	<u>COMO CRIAR UM SITE</u>	7
<u>4</u>	<u>CONFIGURAÇÃO DE SERVIDOR E BANCO DE DADOS</u>	8
<u>5</u>	<u>REFERÊNCIAS</u>	8

1 REGISTRO DE DOMÍNIO

O domínio é o endereço de um site na internet, sendo muito importante para se estabelecer uma identidade e presença na web. Ao registrar um domínio, se garante uma presença online, impulsionando e aumentando a visibilidade da empresa ou projeto na internet. Seu objetivo principal é facilitar o acesso ao endereço de IP do site, ajudando na memorização.

Também nesse mesmo conceito existe a transferência de domínio, quando se deseja alternar o seu domínio para um diferente, que pode ter diferentes motivos como credibilidade, notoriedade, etc.

Para se registrar um domínio, o primeiro passo é escolher um nome, que seguem algumas regras sintáticas, que podem variar de empresa. Por final, se deve selecionar uma extensão de domínio, também conhecida como gTLD(Generic Top-Level Domain ou Domínio de Primeiro Nível), que define a categoria ao qual pertence.

Atualmente existem mais de 250 domínios. Alguns exemplos são: .com, .org, .net, e outros, além de diversos novos como: .store, .life, .tech, etc.

2 SELEÇÃO DE HOSPEDAGEM

A hospedagem na web é um serviço online que permite acessar o conteúdo do seu site pela Internet. Ao adquirir um plano de hospedagem, você aluga espaço em um servidor físico para armazenar todos os seus dados e arquivos.

Os provedores de hospedagem fornecem a tecnologia e os recursos necessários para manter seu site funcionando de forma eficiente e segura. Eles são responsáveis por operar os servidores, implementar medidas de segurança e garantir que dados como textos, imagens e outros arquivos sejam transmitidos aos navegadores dos visitantes.

O servidor que hospeda o seu site é um computador físico que funciona constantemente, permitindo que os visitantes acessem o seu site a qualquer momento. Ao adquirir a hospedagem, você pode armazenar todos os dados do seu site nos servidores do provedor.

Quando um usuário insere o nome de domínio na barra de endereços do navegador, o servidor envia todos os arquivos necessários para carregar o seu site. Você mesmo pode hospedar um site, mas isso requer amplo conhecimento técnico. A auto-hospedagem envolve a instalação e configuração de um servidor web do zero, incluindo hardware, infraestrutura, hardware e software. Além disso, é preciso lidar com a necessidade de manutenção constante.

O host garante que seu site funcione de maneira ideal e use os melhores protocolos de segurança. Também simplifica muitos aspectos complexos da hospedagem de um site, desde a instalação do software até o suporte técnico.^[2]

3 COMO CRIAR UM SITE

Para ter sucesso online, você deve primeiro entender os primeiros passos para construir um site, sendo eles:

- **ID de domínio:** refere-se ao endereço onde seu site foi criado, por exemplo: www.nomedasuamarca.com.br. Tente usar expressões simples e fáceis de lembrar. Se possível, use palavras-chave relacionadas ao seu negócio. Também é importante referenciar sua localização com algo como "", e então registre seu domínio;

- **Escolha a Hospedagem:** Você deve encontrar um espaço na web para hospedar seu site. Neste ponto, escolha um serviço de hospedagem de site que ofereça suporte ao acesso adequado, forneça segurança de dados, espaço adequado para armazenamento de informações e backup.

O próximo passo é colocar a mão na massa e criar seu próprio site online, utilizando de recursos integrados e de integração web. Geralmente, são utilizadas ferramentas de fácil integração, onde se comunicam facilmente com linguagens como HTML, CSS e outros. ^[3]

4 CONFIGURAÇÃO DE SERVIDOR E BANCO DE DADOS

Ao determinar qual arquitetura de servidor usar em seu ambiente, há muitos fatores a serem considerados, incluindo desempenho, escalabilidade, disponibilidade, confiabilidade, custo e capacidade de gerenciamento.

Existe lista de configurações de servidor comuns com uma breve descrição de cada configuração, incluindo vantagens e desvantagens. Todos os conceitos discutidos podem ser usados em diferentes combinações e cada ambiente possui requisitos diferentes, portanto não existe uma única configuração correta.

Após escolher uma plataforma para o de banco de dados, é necessário configurar o ambiente de banco de dados. Isso envolve a instalação do sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) e a configuração de parâmetros como nome do banco de dados, usuário e senha.

A instalação do SGBD pode variar de acordo com a plataforma escolhida. Alguns SGBDs possuem instaladores gráficos que facilitam o processo, enquanto outros exigem a execução de comandos no terminal. Siga as instruções fornecidas pela documentação da plataforma para realizar a instalação corretamente.

Tanto a configuração do servidor, quanto o banco de dados, servem para manutenção e otimização do site. ^[4]

5 REFERÊNCIAS

- [1] [Como publicar um site na internet? \[+ opções gratuitas\] \(godaddy.com\)](https://godaddy.com)
- [2] [Tudo o que você precisa saber sobre Registro de Domínio \(hostgator.com.br\)](https://hostgator.com.br)
- [3] [O Que é Hospedagem? Guia Prático para Começar \(hostinger.com.br\)](https://hostinger.com.br)
- [4] [5 configurações comuns de servidor para sua aplicação Web | DigitalOcean](https://digitalocean.com)

