

ESTRITAMENTE CONFIDENCIAL

ELABORATA
INFORMÁTICA

Front-End | HTML, CSS, JAVASCRIPT E TAILWIND CSS

01/06/2023



AULA 12 - HOSTING



HOSPEDAGEM DE SITES 3 min

- **Introdução à hospedagem de sites**

A hospedagem de sites é o serviço que permite armazenar e disponibilizar um site na internet. É essencial para que um site possa ser acessado pelos usuários. Os provedores de hospedagem fornecem servidores onde os arquivos do site são armazenados e oferecem recursos como largura de banda, segurança e suporte técnico. Existem diferentes tipos de hospedagem, como compartilhada, dedicada e em nuvem, cada uma com suas características e custos específicos.

- **Tipos de hospedagem de sites**

A hospedagem compartilhada é a opção mais econômica, onde vários sites compartilham os recursos de um servidor. A hospedagem dedicada oferece um servidor exclusivo para um único site, proporcionando maior desempenho e controle. A hospedagem em nuvem utiliza recursos de vários servidores, garantindo escalabilidade e alta disponibilidade. Além disso, existem opções específicas, como hospedagem WordPress, VPS (Virtual Private Server) e hospedagem gerenciada, que oferecem recursos adicionais e suporte especializado.

- **Hospedagem em nuvem**

A hospedagem em nuvem envolve a utilização de recursos de vários servidores interconectados. Os arquivos do site são armazenados em um ambiente virtual distribuído, o que proporciona escalabilidade e alta disponibilidade. Os recursos são ajustados de acordo com a demanda, permitindo que o site tenha flexibilidade para lidar com picos de tráfego e oferecer uma experiência estável aos usuários.

HOSPEDAGEM DE SITES 3 min

- **Servidores dedicados**

Servidores dedicados para hospedagem são máquinas físicas exclusivas que são utilizadas para hospedar um único site. O cliente aluga o servidor inteiro e tem total controle sobre os recursos, como capacidade de armazenamento, memória e processamento. Isso garante maior desempenho e segurança, pois não há compartilhamento de recursos com outros sites.

- **Registro de domínio**

O registro de sites é o processo de adquirir e garantir o direito de uso de um nome de domínio exclusivo para um site na internet. Geralmente, é feito através de um registrador de domínio autorizado, que verifica a disponibilidade do nome desejado e permite o registro mediante pagamento de uma taxa anual. Após o registro, o domínio fica associado ao endereço IP do servidor de hospedagem onde o site será armazenado, permitindo que os usuários acessem o site através do nome de domínio escolhido.

- **Painéis de controle para gerenciamento de hospedagem**

Os painéis de controle para gerenciamento de hospedagem são interfaces web que fornecem ferramentas e recursos para administrar e controlar as configurações da hospedagem de um site. Eles oferecem funcionalidades como gerenciamento de arquivos, criação de contas de e-mail, configuração de bancos de dados, instalação de aplicativos e monitoramento de estatísticas de desempenho. Os painéis de controle mais comuns são cPanel, Plesk e DirectAdmin, que são intuitivos e permitem aos usuários gerenciar sua hospedagem de forma fácil e eficiente, sem a necessidade de conhecimentos técnicos avançados.

HOSPEDAGEM DE SITES 3 min

- **Transferência de arquivos para o servidor**

A transferência de arquivos para o servidor geralmente é feita por meio de protocolos de transferência, como o FTP (File Transfer Protocol) ou SFTP (Secure File Transfer Protocol). O usuário utiliza um software cliente de FTP/SFTP para se conectar ao servidor, fornecendo as credenciais de acesso. A partir daí, é possível navegar pelo sistema de arquivos do servidor e transferir arquivos entre o computador local e o servidor, seja fazendo upload (enviando arquivos para o servidor) ou download (baixando arquivos do servidor). Essa transferência ocorre por meio de uma conexão segura e criptografada, garantindo a integridade dos dados durante o processo.

- **Registro de domínio**

O registro de sites é o processo de adquirir e garantir o direito de uso de um nome de domínio exclusivo para um site na internet. Geralmente, é feito através de um registrador de domínio autorizado, que verifica a disponibilidade do nome desejado e permite o registro mediante pagamento de uma taxa anual. Após o registro, o domínio fica associado ao endereço IP do servidor de hospedagem onde o site será armazenado, permitindo que os usuários acessem o site através do nome de domínio escolhido.

- **Painéis de controle para gerenciamento de hospedagem**

Os painéis de controle para gerenciamento de hospedagem são interfaces web que fornecem ferramentas e recursos para administrar e controlar as configurações da hospedagem de um site. Eles oferecem funcionalidades como gerenciamento de arquivos, criação de contas de e-mail, configuração de bancos de dados, instalação de aplicativos e monitoramento de estatísticas de desempenho. Os painéis de controle mais comuns são cPanel, Plesk e DirectAdmin, que são intuitivos e permitem aos usuários gerenciar sua hospedagem de forma fácil e eficiente, sem a necessidade de conhecimentos técnicos avançados.

GITHUB.COM



10 min

- **O que é versionamento de código?**

A **render.com** é uma plataforma de hospedagem em nuvem que se concentra em fornecer uma experiência simplificada para hospedar e implantar sites estáticos. Ela oferece integração com Git, suporte a várias linguagens e frameworks, bem como ferramentas de automação para implantação contínua. Além disso, a RENDER.com oferece escalabilidade automática e um CDN global para garantir um desempenho rápido e confiável do site.

- **Comandos básicos do GIT HUB**

GIT CLONE:

GIT PULL:

GIT PUSH:

GIT COMMIT:

**ENVIE SEU CÓDIGO
PARA O SEU REPOSITÓRIO
NO GITHUB.COM**



RENDER.COM 20 min

- **Hospedagem na Nuvem Escalável e Grátis**

A **render.com** é uma plataforma de hospedagem em nuvem que se concentra em fornecer uma experiência simplificada para hospedar e implantar sites estáticos. Ela oferece integração com Git, suporte a várias linguagens e frameworks, bem como ferramentas de automação para implantação contínua. Além disso, a RENDER.com oferece escalabilidade automática e um CDN global para garantir um desempenho rápido e confiável do site.

- **Como fazer o deploy do site automático?**

Mais simples impossível. Basta você criar uma conta no render.com, quando você tiver criando a sua conta ele vai pedir para você conectar na sua conta do GIT HUB. Após a conexão estabelecida, ele já consegue acessar os repositórios do GIT HUB, basta você escolher o seu repositório dos seus arquivos HTML e apertar o botão **DEPLOY STATIC SITE**. Prontinho o resto o render fará para você! O site oficial do nosso projeto está aqui neste link: <https://elaborata-portfolio.onrender.com/>

**FAÇA AGORA O DEPLOY DO SEU PORTFÓLIO PARA A SUA ENTREGA
FINAL
E VALIDADE DO SEU CERTIFICADO DE CONCLUSÃO!**



www.elaborata.com.br

Horário de Atendimento Comercial

Segunda à sexta – das 9:00h às 19:30h e
Sábado - das 8:00h às 15:00h.

Rua Monsenhor Celso, 256 - 1º Andar
Centro - Curitiba - PR

41.3324.0015

 **41.99828.2468**

cursos@elaborata.com.br

