



Capítulo 02 - Aula 2

Sobre o que foi a aula?

A aula é sobre como funciona domínio e hospedagem

Como as pessoas vão encontrar meus sites?

Existem três situações onde ocorre a hospedagem de sites:

Situação 1: Guardado em um servidor

Neste caso, o cliente digita o endereço do site, o DNS retorna o IP para o cliente, e o cliente acessa o servidor.

Situação 2: Guardando no meu PC

Neste caso, o acesso ao site é local. O computador pessoal não é um servidor, e, neste caso, o acesso remoto por outros clientes não é possível.

Situação 3: Guardado em outro PC

Neste caso, o acesso ao site é como na situação 2. Apenas o usuário do outro computador tem acesso ao código da página.

Conclusão

Para que um acesso público e remoto a um site possa ser efetuado, é necessário que ele esteja em um servidor. Neste caso, é necessário de:

- Domínio próprio, para acessar e identificar:

O domínio é único, o que significa que não podem existir dois domínios com o mesmo nome. Domínios são geralmente pagos anualmente, em uma média de 30 a 50 reais. Além disso, também se escolhe um TLD.

- Servidor seguro, para hospedar:

É um espaço para armazenar os arquivos do site. Geralmente são pagos mensalmente, e o preço varia pelo espaço, memória, recursos, suporte a linguagens e segurança.

URL's: Como são estruturadas

URL significa Uniform Resource Locator (Localizador de Recurso Único). Uma URL serve para apontar para um servidor unicamente. Aqui está um exemplo de URL:

| <https://www.github.com/GuiRafaCL>

Domínio

O domínio é único, e, no endereço URL, é único. No exemplo de URL, identifica-se o domínio em *github.com*.

TLD

TLD significa Top Level Domain, e aparece no final do domínio. Existem dois tipos de TLD;

GTLD (Genérico)

Exemplos de TLD's genéricos:

- *.com*
- *.net*
- *.io*
- *.info*
- *.store*
- *.gov*

CCTLD (Country Code)

CCTLD são TLD's que identificam o país. Exemplos de CCTLD:

- *.br*
- *.us*
- *.uk*
- *.tv* (Da ilha de Tuvalu, na Oceania)

Sub-domínio

É o que aparece antes do domínio, como o *www.*, como um prefixo.

Caminho

É o que aparece após o TLD, precedido de uma barra, como */GuiRafaCL*.

www.github.com/GuiRafaCL