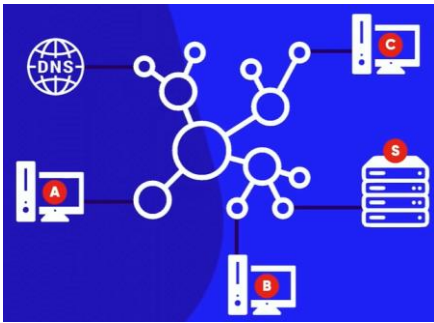


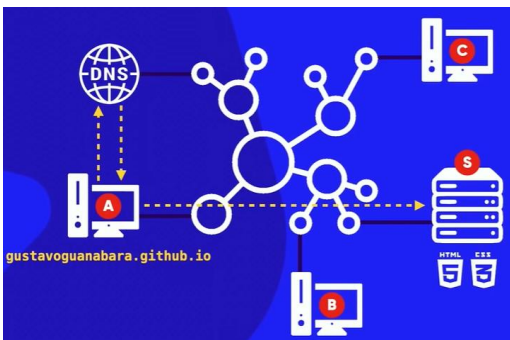
## AULA 2 – O QUE É DOMÍNIO E HOSPEDAGEM

### OUTRAS PESSOAS VÃO VER MEU SITE



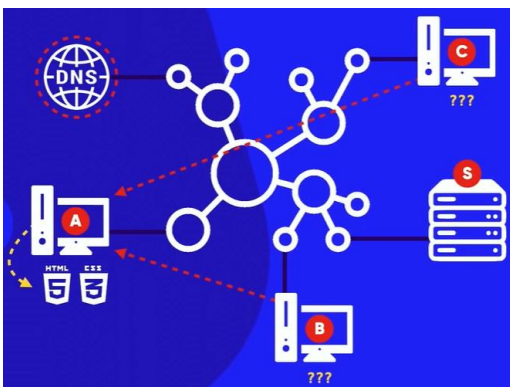
A – seu dispositivo  
B e C – dispositivo de seus amigos  
S – servidor

### Situação 1 – guardando no servidor



Códigos HTML e CSS no **servidor**. Basicamente você vai digitar o endereço, que vai consultar o DNS que irá retornar um IP que irá fazer acesso ao servidor, e assim você terá o código HTML e CSS

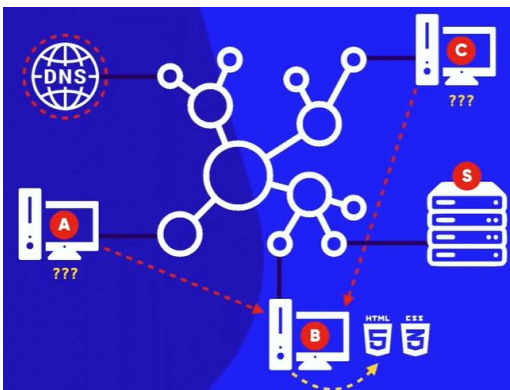
### Situação 2 – guardando no meu PC



Você irá guardar os códigos CSS e HTML no seu **computador**. Você terá total acesso a esses arquivos, porém, qual endereço os seus amigos (B e C) devem digitar? Mesmo que você dê o IP a eles não terão o acesso, pois seu computador não é um servidor.

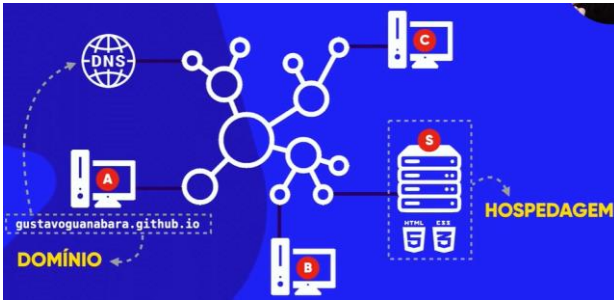
Como eu não tenho um endereço fixo, eu não consigo acessar o DNS, ficando assim inacessível. Sendo assim nem o B e o C conseguem acessar seus arquivos

### Situação 3 – guardando em outro PC



Mesma situação. Só irá funcionar no computador do B

## Só funciona se estiver no servidor



Essa **URL** é a ponte. Ela que vai dar acesso ao DNS, que irá dar o IP do servidor para então ter acesso ao servidor.

A primeira parte para ter acesso é que você tenha um **domínio** (que no caso é somente github.io). Outra coisa que você precisa também é de um local para colocar seus arquivos (chamamos de **hospedagem**)

**Domínio** – nome que identifica o seu site

- nome único
- pago anualmente
- vários **TLDs (Top Level Domains)** → na hora de escolher um domínio, você deve escolher TLDs

**Hospedagem** – local onde seu site vai estar armazenado

- espaço para armazenar arquivos (como se fosse um outro computador que você pode colocar coisas lá dentro)
- pago mensalmente
- espaço, memórias, recursos

## URL



- Sigla para Uniform Resource Locator (Localizador de Recurso Único)
- Esse endereço só serve para desviar para apontar a um lugar
- .com / .net / .io / .info → isso chamamos de **gTLD (Generic Top Level Domains)** → esse G vem de genérico
- .com → instituição comercial
- .edu → instituições educacionais
- .gov → governamentais
- Existem também os **ccTLD (Country Code Level Domains)** → vem de código de país

Exemplo: .com.br

O www é o **sub-domínio** principal do teu servidor web, porém, você pode ter outros sub-domínios.

Tudo depois da / é **caminho**

LEMBRANDO: https// é **protocolo**

Outro exemplo:

