**Fundamentos de um website**

**1 – Domínio (apelido):**

Fácil de decorar

Se não houvesse o domínio você teria que decorar vários IPS

**Dois tipos de domínios:**

**Nacionais:** terminados com .br

**Internacionais:** .com .net .org (uol host)

**2 – Servidor de Hospedagem:**

**3 – Site:**

Onde fica dezenas, centenas e até milhares de arquivos, que devem estar seguros e disponíveis, a qualquer hora independente do dispositivo ou resolução.

A web é única (mesma página em que eu você carrega no seu celular, notebook é a mesa em outros dispositivos)

Responsividade não é mais opcional (diferente dispositivos e em diferentes resoluções)

**Fundamentos de linguagens**

**Linguagem de marcação:**

**HTML ->** conteúdo renderizado dentro do navegador

**Linguagem de estilização:**

**CSS ->** folha de estilo em cascata

**Linguagem de eventos e efeitos:**

**Js (jQuey, Angular biblioteca Js) ->** Você pode monitorar determinados evento ou objeto e disparar uma ação

**Client-side:** todo esse monitoramento pesa então todo esse processamento/monitoramento está no navegador do visitante e não do lado do seu servidor.

**Server-side:** servidor que faz o trabalho

**Linguagem de programação:**

O core da aplicação é construído com a ling. de prog.

**Vantagens PHP:**

- Multiplataforma (roda em todos SO)

- Não requer compilação

- Leve e estável (supermáquina)

- Open-source (não há licenciamento)

- Server-side (carga dele é por conta do servidor, estrutura depende so de você e não a máquina do cliente)