**História da Internet – Nascimento durante a Guerra Fria**

**NCP** – protocolo de controle de rede

**TCP/IP** – 1972, resolver problema de ter de parar a rede para comunicação

**ARPANET** (dividiu) – MILNET (Militar), NSFNET (Pesquisa) e comerciais.

**Como a Internet Funciona –**

**MB** – MegaBytes (armazenamento)

**Mb** – Megabits (transmissão)

**Modem** – modulação de onda quadrada para senoidal e vice-versa.

**DNS –** Nome de domínio, servidor para ligar ao endereço IP do site.

**Domínio** – nome único para identificação do site

**Hospedagem** – local onde o site fica hospedado

**URL –** www.github.com/gustavoguanabara

**Github –** domínio

**.com –** TLD

**.br** – CCTLD

**www** – subdomínio

**/gustavoguanabara –** caminho

Diferença entre HTML, CSS e Javascript –

**HTML** – Linguagem focada em conteúdo (texto, imagem, vídeo, tabela, litas etc)

**CSS** – Design (cor, posicionamento, tamanho etc)

**Javascript –** Interações (menus, animações, popups, validações etc)

**Tag** – colchete angular (para fechar tag é apensa colocar / após 1° colchete)

**<h1>** título

**<p>** parágrafo

**<img src=“foto.png” alt=“Exemplo de foto”>** adicionar foto (alt é um parâmetro)

**Estilo em CSS**

H1 {

font-family: Arial; \\declaração

font-size: 20pt;

color: blue; \\color é uma propriedade e blue um valor

}

**Estrutura básica de documento HTML**

**<!DOCTYPE html>** dizer ao navegador que está desenvolvendo em HTML5

**<html lang=“pt-br”>**

**<head>** (configurações)

**<meta charset=“UTF-8”>** site vai ser compatível com caracteres UTF-8

**<meta name=“viewport” content=“width=device-width, initial-scale=1.0”>**

**<title>**Document**</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>**Olá, Mundo!**</h1>**

**</body>**

**</html>**

**Front-end, back-end e full stack**

**Client-side –** para o lado do cliente

**Server-side –** para o lado do servidor

Desenvolvedor **Front-end** desenvolve em **client-side (HTML, CSS e Javascript)**

Desenvolvedor **Back-end** desenvolve em **server-side (PHP, JS, C#, Python, Ruby e Java)**