

Msc. Dalvana Ribeiro

## Um pouco de história

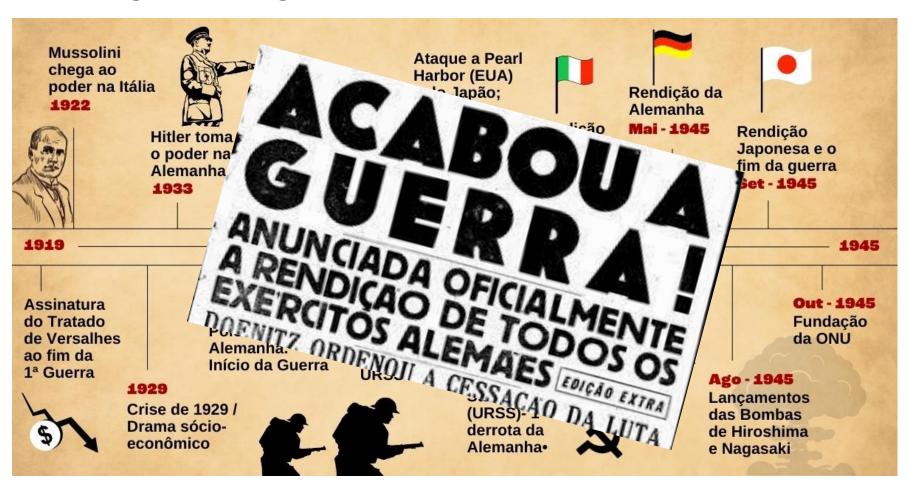
Você sabe como surgiu a internet?





# Tudo começou....

Fim da segunda guerra mundial



Começou a guerra fria



Mas por que "fria"?

### ❖ Início da Guerra Fria (1947):

Após a Segunda Guerra Mundial, o mundo ficou dividido entre duas superpotências: os **Estados Unidos (capitalismo)** e a **União Soviética (comunismo)**.

Esse conflito ideológico levou a uma rivalidade global sem confrontos diretos, mas marcada por tensões, alianças, e conflitos indiretos.



#### Corrida Armamentista e Nuclear:

Os EUA e a União Soviética investiram pesadamente em armas, incluindo armas nucleares, levando a uma ameaça constante de destruição mútua.

Ambos desenvolveram bombas nucleares, levando o mundo a viver sob a ameaça de um possível conflito nuclear.

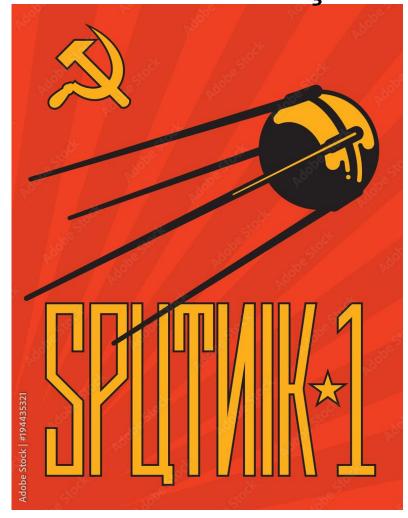


E agora! O que que eu faço?





1969: URSS lança o

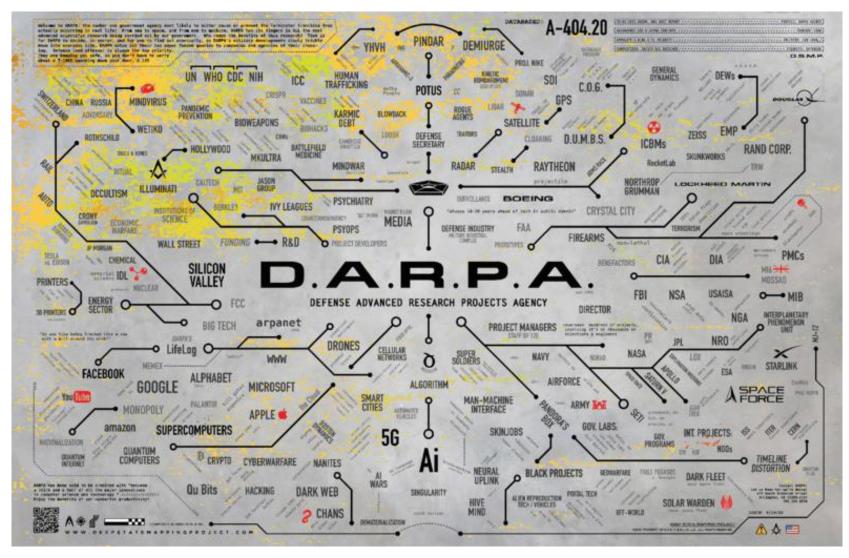






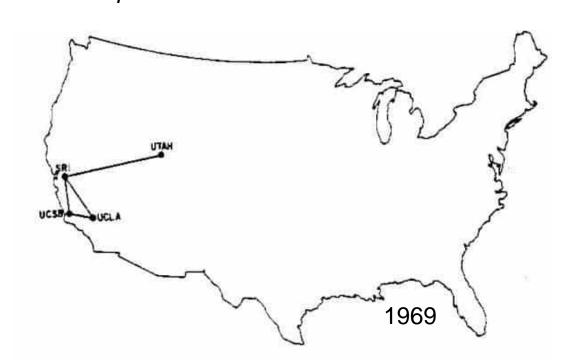
A **DARPA** (Defense Advanced Research Projects Agency) é uma agência do Departamento de Defesa dos Estados Unidos, criada em 1958 em resposta ao lançamento do Sputnik pela União Soviética.

O objetivo da DARPA é desenvolver tecnologias avançadas e inovadoras para uso militar, garantindo que os EUA mantenham sua superioridade tecnológica.



O órgão público da tecnologia americana

Em meio à Guerra Fria, os EUA criaram a ARPANET, a precursora da internet moderna, como uma rede descentralizada para garantir a comunicação mesmo em caso de ataques nucleares.



**SDS 90** 



DEC PDP -10



**IBM 370** 



**SDS 90** 



DEC PDP -10



**IBM 370** 



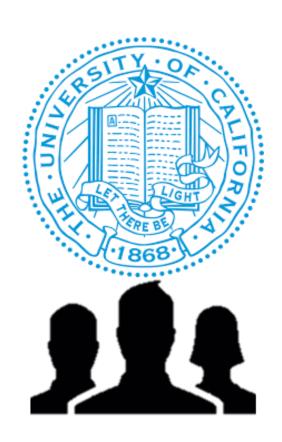
Não falo com você

Não falo com você

A gente vai ter que resolver esse negócio de comunicação....

Entretanto, computadores diferentes naquela época tinham linguagens diferentes.





O NCP (Network Control Protocol) foi um dos primeiros protocolos de comunicação usados na ARPANET, a rede que antecedeu a internet moderna.

O NCP foi desenvolvido para permitir a comunicação entre os diferentes computadores conectados à ARPANET, funcionando como uma camada de controle que gerenciava a troca de dados entre esses sistemas.

Um protocolo é um conjunto de regras e normas que define como os dados devem ser transmitidos e recebidos entre dispositivos em uma rede de computadores. Ele estabelece padrões para a comunicação, garantindo que diferentes sistemas possam entender e processar as informações corretamente.

**SDS 90** 



DEC PDP -10



**IBM 370** 



Agora a gente pode conversar... NCP

Mas só dois de cada vez

Vamos ter que resolver esse negócio!

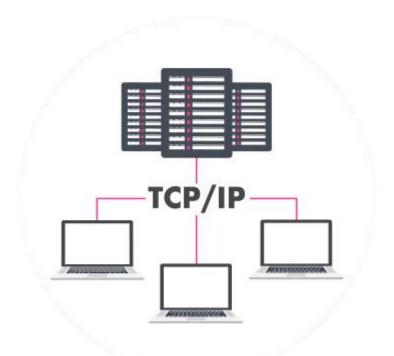


Vinton Gray Cerf e Robert Kahn





Vinton Gray Cerf e Robert Kahn



TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) é um conjunto de protocolos fundamentais que formam a base da comunicação na internet e em redes similares. Ele define como os dados são divididos, transmitidos, roteados e reconstituídos entre sistemas de computadores.

Berk

Stanford

Hawaii

O Xerox

o UCLA

Rand-

Tem muita gente nessa rede querendo se comunicar...

Robert Kahn



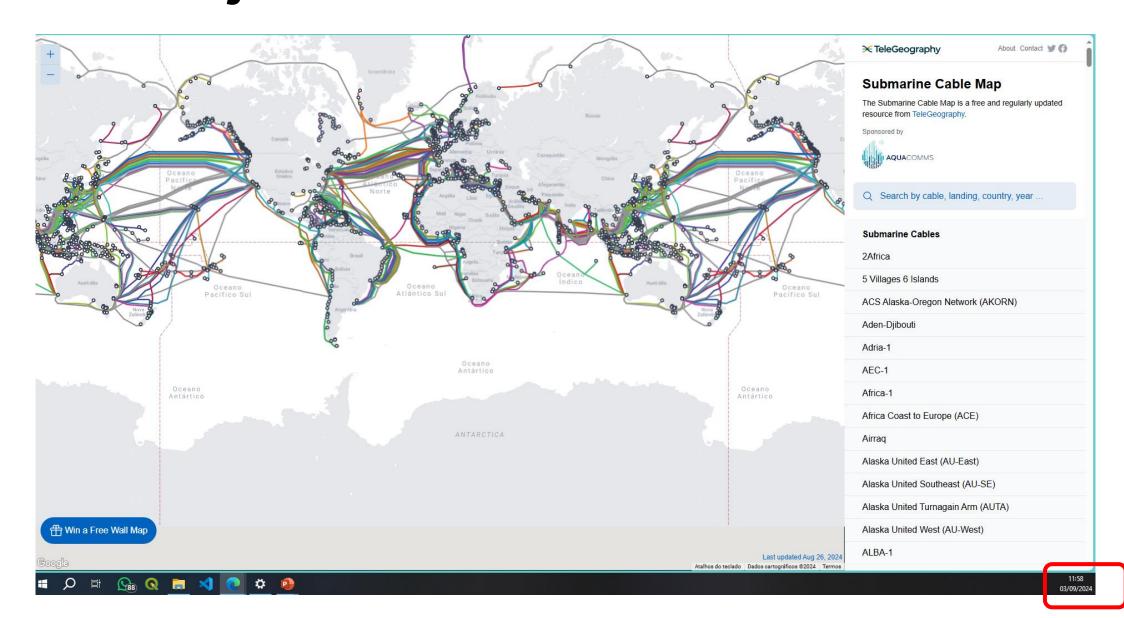
Nessa... Internetworking.... Nessa Internetworking...nessa

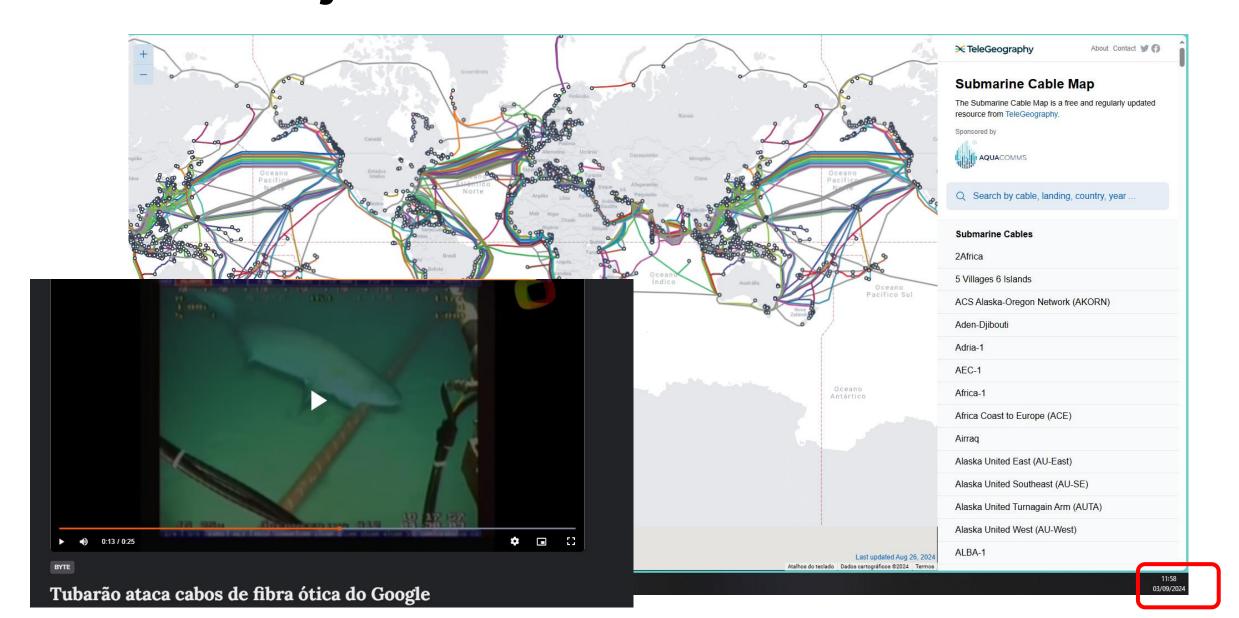
Internet



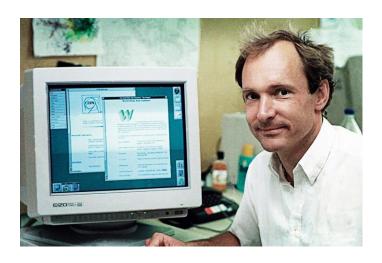
Harvard

Pentagon









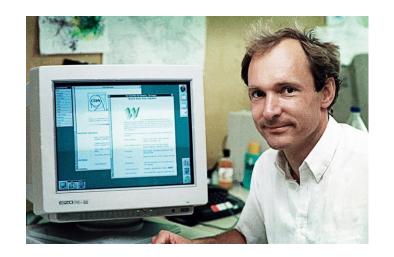
Em 1989, enquanto trabalhava no CERN (Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear), Berners-Lee propôs um sistema para compartilhar informações entre cientistas usando **hipertexto**, que se tornaria a base da **World Wide Web.** 

Ele desenvolveu os três principais componentes da Web:

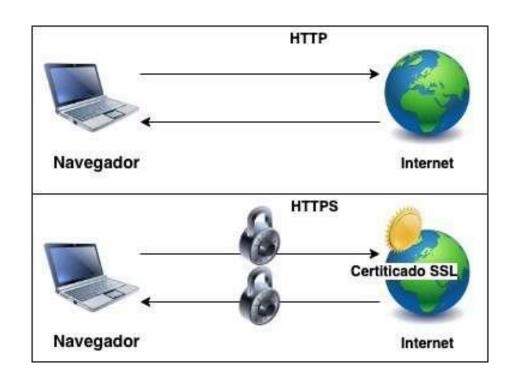
HTML (HyperText Markup Language): A linguagem de marcação usada para criar páginas web.

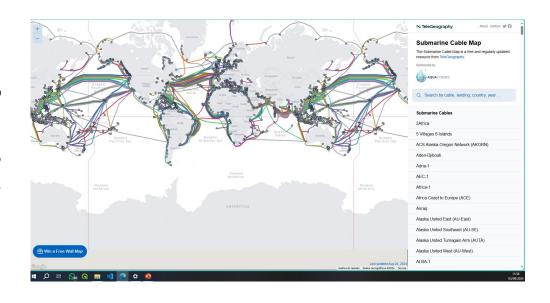
HTTP (HyperText Transfer Protocol): O protocolo para transferir páginas web.

**URL (Uniform Resource Locator):** O sistema de endereçamento para localizar recursos na Web.



Hoje em dia, quando você acessa um site na internet, seu computador e o servidor do site usam o protocolo HTTP (HyperText Transfer Protocol) para enviar e receber dados. Isso assegura que o texto, as imagens e outros elementos do site sejam transferidos de maneira correta e exibidos corretamente no seu navegador.

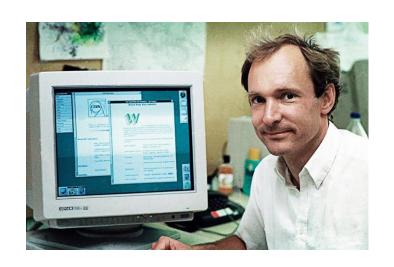




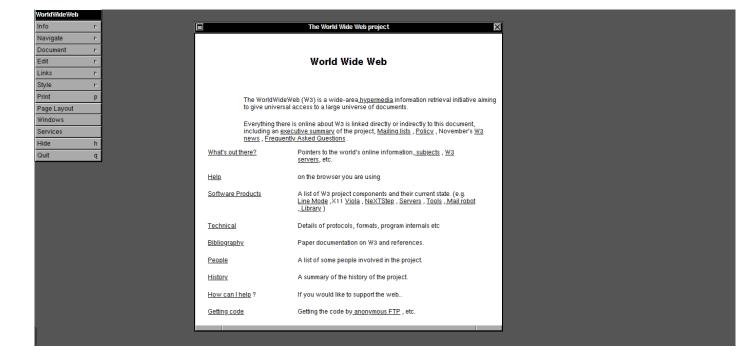
Os protocolos são essenciais para a comunicação digital, pois garantem que diferentes dispositivos, sistemas operacionais e redes possam interagir de forma eficiente e segura, independentemente de suas especificações ou fabricantes.

#### Primeiro Navegador e Servidor Web:

Berners-Lee também desenvolveu o primeiro navegador web, chamado "WorldWideWeb" (Rede mundial de computadores), e o primeiro servidor web.



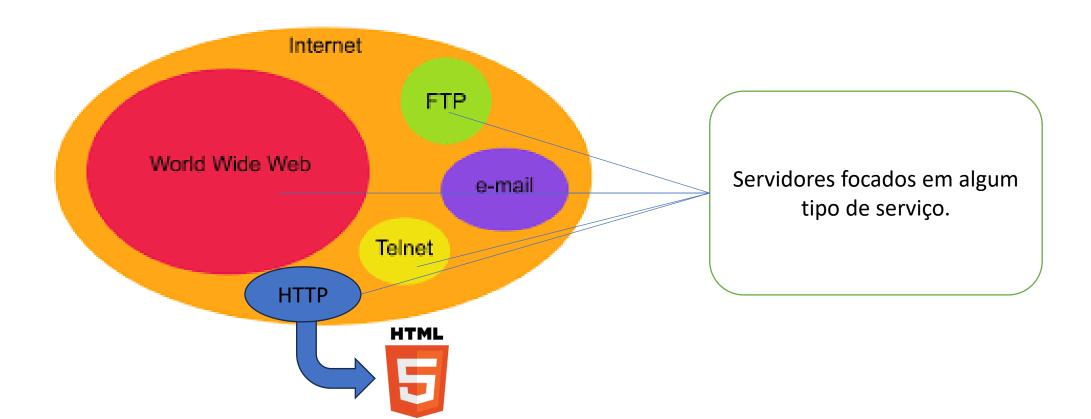




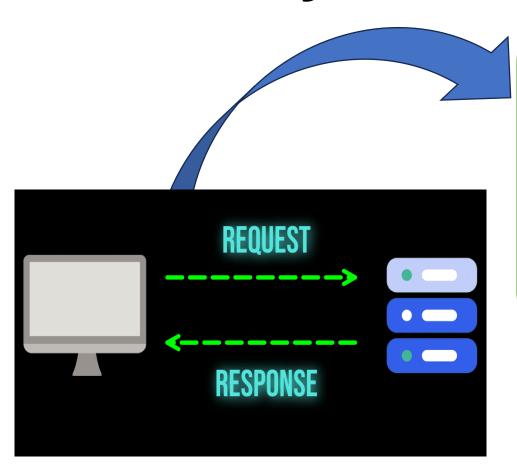
### Internet x www

Internet: É a rede global de computadores interconectados que permite a comunicação e troca de dados.

**WWW (World Wide Web/** Rede mundial de computadores): É um serviço específico da Internet que fornece acesso a páginas web e documentos interligados através de navegadores.



### Comunicação Cliente Servidor



Uma URL (Uniform Resource Locator/ Localizador uniforme de recursos) é um endereço usado para acessar recursos na web. Ela especifica a localização de um recurso em um servidor e como ele pode ser acessado. A URL geralmente inclui várias partes:

- 1.Protocolo: Indica o método de acesso, como http:// ou https://.
- **2.Domínio**: O nome do servidor onde o recurso está hospedado, como example.com.
- **3.Caminho**: A localização específica do recurso no servidor, como /pasta/arquivo.html.
- **4.Parâmetros** (opcionais): Informações adicionais que podem ser passadas para o servidor, como ?id=123. 5.html

```
https://www.example.com/pasta/arquivo.html?id=123

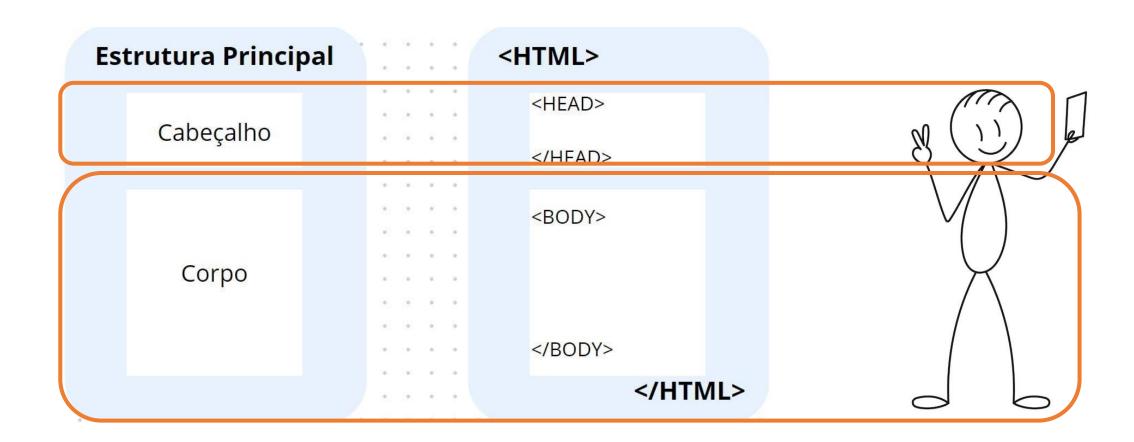
https://`é o protocolo.

www.example.com`é o domínio.

/pasta/arquivo.html`é o caminho.

id=123`são os parâmetros.
```

### Estrutura de Html



# Tags HTML



As tags dão significado ao conteúdo.

### Sintaxe

< h1> Meu título </h1>

Meu parágrafo



# Tags aninhadas HTML

Em programação, aninhamento é quando uma estrutura é utilizada dentro de outra estrutura

### Sintaxe

Parágrafo
Texto com <i> itálico</i> aqui



### Tags aninhadas HTML



### Destaque em textos

tags <html>

- Texto em Itálico
   itálico </i>
- Texto em Negrito<b> negrito </b>
- Itálico Semântico
   <em> itálico semântico </em>
- Negrito Semântico
   <strong> negrito semântico <strong>
- Destaque Especial
   <mark> destaque especial </mark>

- •<b> (Bold):
- •**Propósito**: A tag <b> é usada para estilizar o texto em negrito, sem adicionar nenhuma ênfase semântica ao conteúdo.
- •Uso: É puramente uma questão de estilo. Ela simplesmente altera a aparência do texto.
- •Exemplo: <b>Texto em negrito</b>
- •<strong>:
- •**Propósito**: A tag <strong> é usada para indicar que o texto tem uma ênfase especial ou importância, geralmente exibindo-o em negrito por padrão. Ela também transmite um significado semântico, indicando que o conteúdo é importante.
- •**Uso**: Adiciona um significado ao texto, que pode ser interpretado por mecanismos de busca e leitores de tela, além de alterar a aparência.
- •Exemplo: <strong>Texto importante</strong>



### HTML - Listas

### Listas Não Ordenadas

As listas são úteis para organizar informações em tópicos.

```
    <!i>Item 1
    <!i>Item 2
    <!i>Item da lista
```



### HTML – Listas

### **Listas Ordenadas**

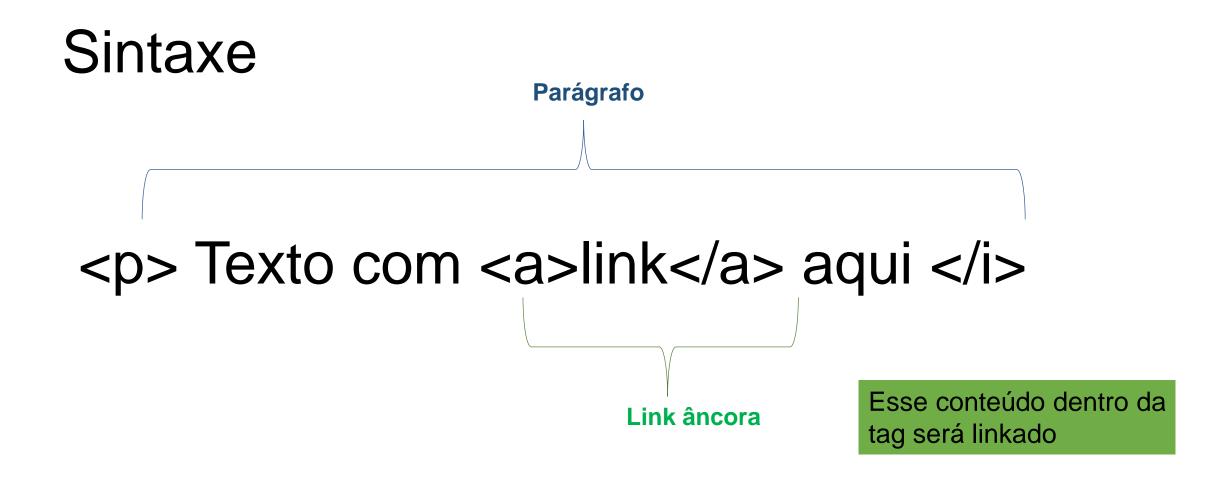
As listas são úteis para organizar informações em tópicos.

# Tag <br/>br>

A tag **<br/>br>** significa "quebre a linha" (break row).

Texto com <a>link</a> aqui </i> <br/> <br/>





Atributos <a...</a>

<tag atributo = "valor"> texto aqui </tag>

veja o <a href="https://www.google.com/">Google</a> nesse curso maravilhoso



# Atributo target (abre em uma outra aba)

especifica que o link deve ser aberto em uma nova aba ou janela do navegador. Quando você define target="\_blank" em um elemento <a>, você está instruindo o navegador a abrir o destino do link em um novo contexto de navegação, ao invés de carregar a nova página na mesma aba ou janela onde o link foi clicado.

Visite o <a href="https://www.google.com" target="\_blank">Google</a>.

<sup>•&</sup>lt;a href="URL">: Cria um link para outra página.

<sup>•</sup>target="\_blank": Abre o link em uma nova aba.



### Colocando uma imagem

Para inserir uma imagem em um documento HTML, você pode usar a tag **<img>.** A tag **<img>** é um elemento vazio, ou seja, não tem uma tag de fechamento. Aqui está a estrutura básica para inserir uma imagem:

```
<!--- Colocando uma imagem -->
<img src="https://gerarmemes.s3.us-east-2.amazonaws.com/memes/06e68618.jpg" alt="Descrição da imagem" width="300" height="200">
```

Qual o tamanho da sua imagem?

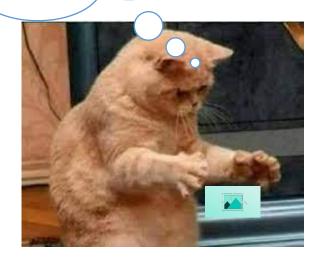
O ideal em site é 200kb a 500 kb

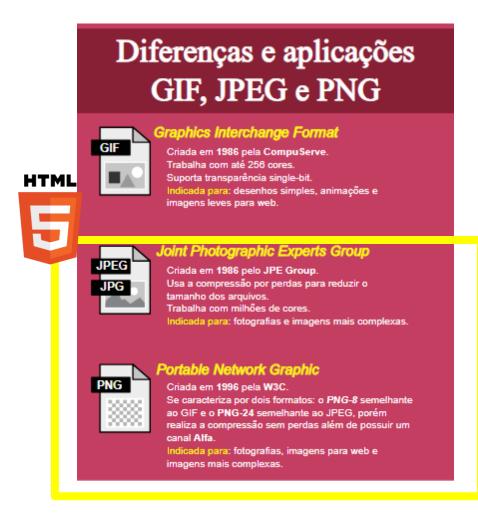


### Colocando uma imagem

Para inserir uma imagem em um documento HTML, você pode usar a tag <img>.

Devemos pensar o tamanho, formato e os direitos autorais da nossa imagem...







### tags <html>

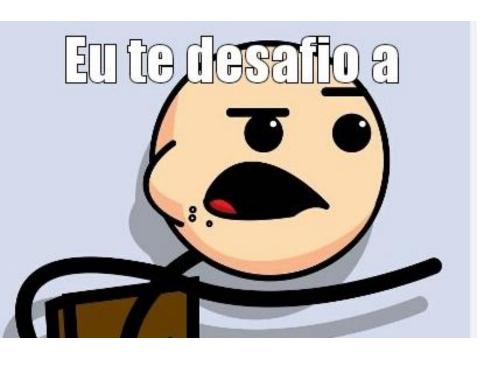
### Colocando uma imagem

Nós podems redimensionar nossa imagem.



Imagem > redimensionar imagem > 1500 largura > resolução > 50 Arquivo>exportar como





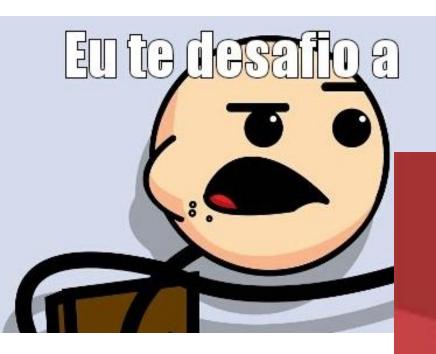
#### Criar um novo arquivo html com:

- Um título com a tag <h1>: "Sobre mim"
- Uma breve descrição do que você faz, como conheceu o curso, a escola onde estuda e o qual o seu sonho em um parágrafo .
- Uma lista n\u00e3o ordenada 

   voc\u00e2 mais gosta de fazer.
- Uma lista ordenada 
   de como você chegou até aqui e está sentadinho confortavelmente prestando muuuuuuuita atenção na aula. Desde quando abriu os olhos. ©
- Uma ancoragem com um link de algum site que você goste muito.
- E uma imagem que represente você.

### tags <html>

## Tags para ancoragem



Criar um novo arquivo html com:

CALMA AI, JOVEM!

Um título com a tag <h1>: "Sobre mim"

 Uma breve descrição do que você faz, como conheceu o curso, a escola onde estuda e o

ı sonho em um parágrafo **.** 

não ordenada sobre o que gosta de fazer.

a ordenada de como você até aqui e está sentadinho elmente prestando muuuuuuuita na aula. Desde quando abriu os

oragem com um link de algum site goste muito.

E uma imagem que represente você.

```
<h1>Sobre mim</h1>
```

```
eu sou...
```

```
<!-- Lista não Ordenada-->

    Jogar futebol e romper os ligamentos do joelho
```

```
<!-- Lista Ordenada-->

    Abri os olhos
    Pensei... queria dormir mais
    Mas pensei... preciso me formar
```

### tags <html>

#### Criar um novo arquivo html com:

- Um título com a tag <h1>: "Sobre mim"
- Uma breve descrição do que você faz, como conheceu o curso, a escola onde estuda e o qual o seu sonho em um parágrafo .
- Uma lista n\u00e3o ordenada 

   sobre o que voc\u00e2 mais gosta de fazer.
- Uma lista ordenada 
   de como você chegou até aqui e está sentadinho confortavelmente prestando muuuuuuuita atenção na aula. Desde quando abriu os olhos. ©
- Uma ancoragem com um link de algum site que você goste muito.
- E uma imagem que represente você.

```
<!-- Ancorando um link -->
Eu gosto do <a href="https://www.google.com/">Google</a> para pesquisar
```

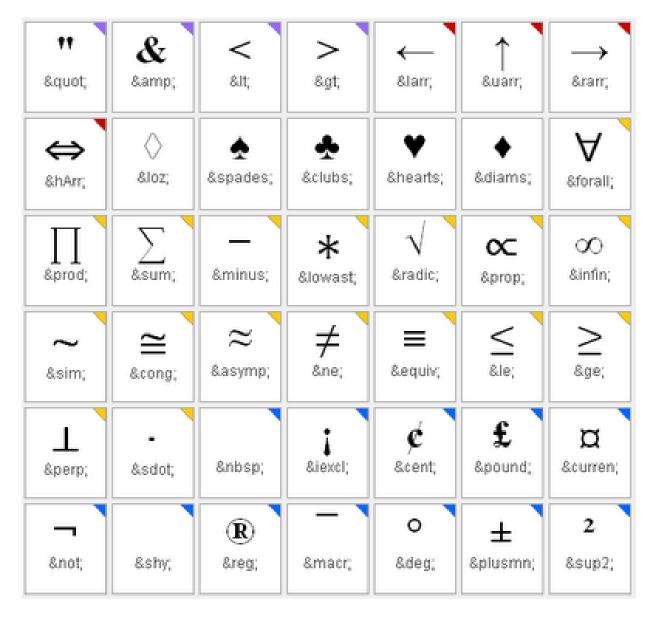
```
<!--- Colocando uma imagem -->
<img src="https://gerarmemes.s3.us-east-2.amazonaws.com/memes/06e68618.jpg" alt="Descrição da imagem" width="300" height="200">
```

### **HTML** entities



HTML entities são códigos especiais utilizados em HTML para representar caracteres que têm um significado especial ou que não podem ser exibidos diretamente em um documento HTML. Eles são escritos como uma sequência de caracteres começando com um &, seguido de um nome ou número de referência, e terminando com um ponto e vírgula ;.

### **HTML** entities



### tags <html>



# HTML e Emojis

Você pode adicionar às suas páginas emojis, onde cada símbolo possui um código Unicode. <a href="emojipedia.org">emojipedia.org</a>

```
<h2>Emojis </h2>

U
```



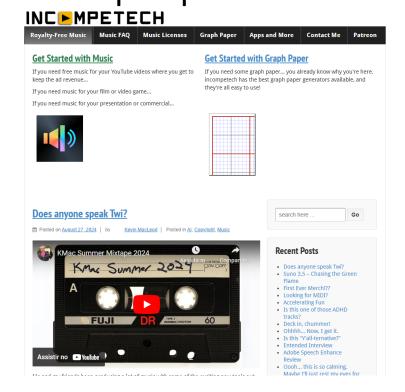
### **HTML e Favicons**

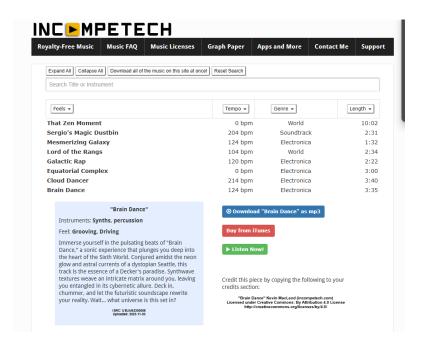
O **favicon** é o ícone que aparece na aba do navegador ao lado do título de uma página web. Ele ajuda a identificar o site de forma visual e é um recurso importante para a identidade visual da página. Iconarchive

### HTML e Áudios



Com a HTML5, veio também a facilidade em compartilhar áudio nos nossos sites e sem depender necessariamente de JavaScript ou plugins extras. A partir de agora, basta uma tag (<áudio>)e alguns para fazer sua página ser capaz de tocar qualquer áudio.









Baixar e colocar dentro da sua pasta de front-end ©

```
■ Untitled-1
                                                                                       JS teste.js
OPEN EDITORS
20240813_085631.jpg
☐ Bokehlicia-Captiva-Browser-midori.256... 64 <h2> Exemplos</h2>
■ Brain Dance.mp3
desafioEstrutura.html
• estruturaHtml.html
index principaistags.html
meme-desafio-negado.png
principaisTags.html
                                72 <h2>Emojis </h2>
                                74
                                    <h1>Exemplo de Áudio em HTML5</h1>
                                78 <audio controls>
                                        <source src="Brain Dance.mp3" type="audio/mpeg">
                                        Seu navegador não suporta o elemento de áudio.
                               PROBLEMS DEBUG CONSOLE · · ·
```

```
The standard with Music

Set Standard with Music

Get Standard with Graph Papper

Age and More Contact Me

Partecen

Get Standard with Graph Papper

Age and More Contact Me

Cet Standard with Graph Papper

Age of Papper

Age of Papper

Age of Papper

Age of Papper

By our need music for your first extended and paper

Age of Papper

By our need music for your greenedation or commercial.

Does arryone speak Twi?

By our need music for your greenedation or commercial.

Does arryone speak Twi?

By our need music for your greenedation or commercial.

Dees arryone speak Twi?

Contact Me

Recent Posts

- Standard With Contact Me

- Standard Standard Memory

- It is this core of though Age of Commercial Contact Memory

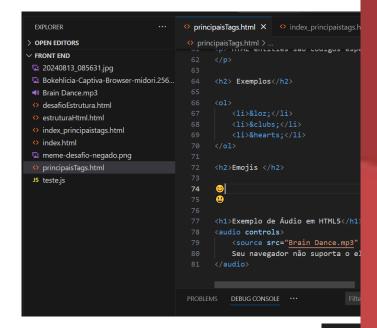
- It is the core of though Age of Commercial Contact Memory

- It is the core of though Age of Commercial Contact Memory

- Assistir no Contact M
```

### HTML e Áudios

Baixar e colocar dentro









audio/mpeg"> de áudio.