

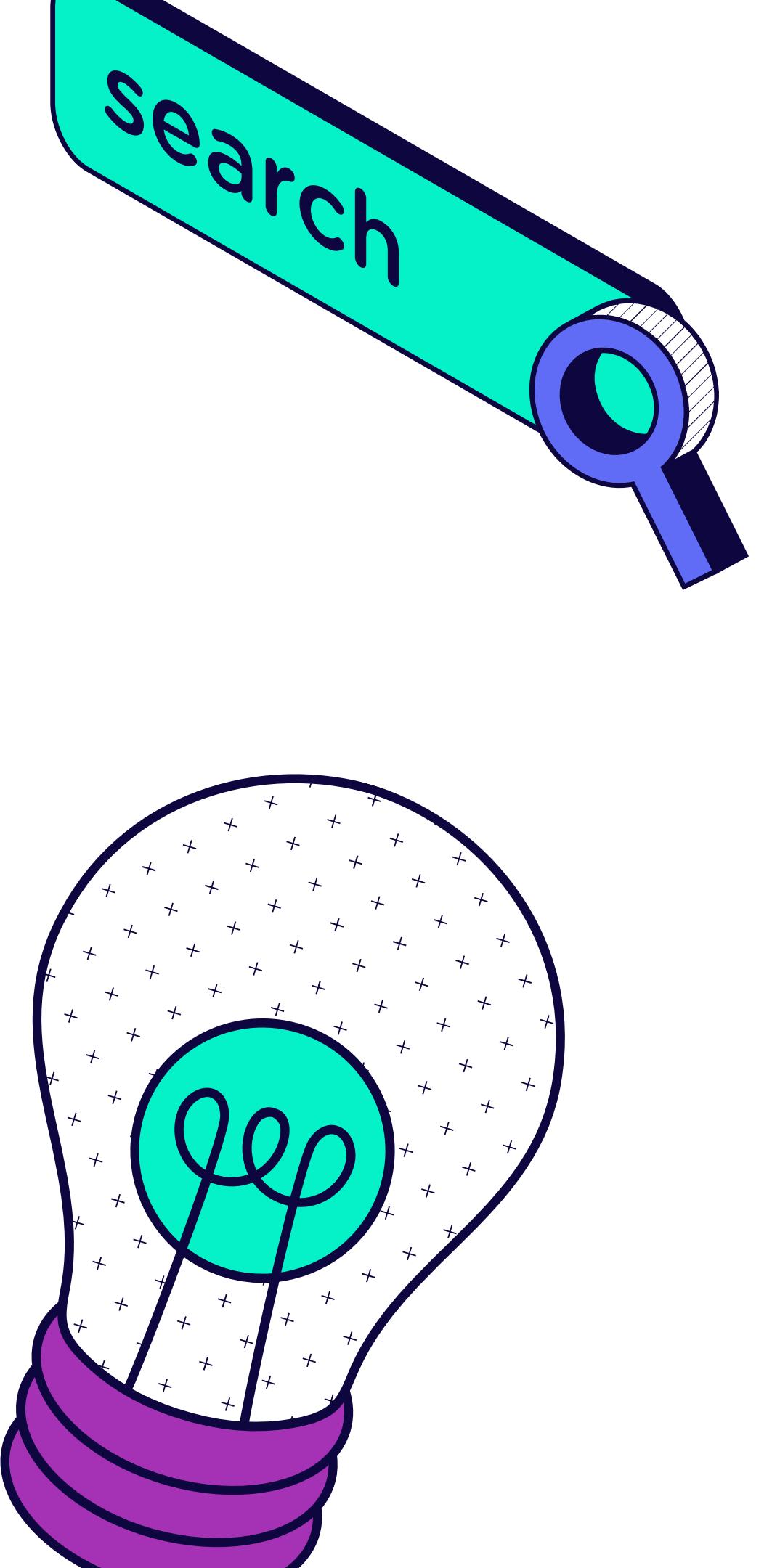
Apresentação do codesandbox Vídeo do João

```
< /HTML >
```



Responda:

**Você sabe o
que significa
HTML?**

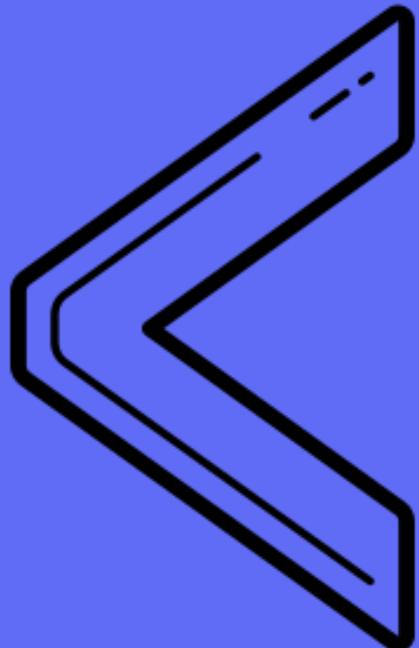


HTML - Hyper Text Markup Language
ou em português: Linguagem de
Marcação de Hipertexto.

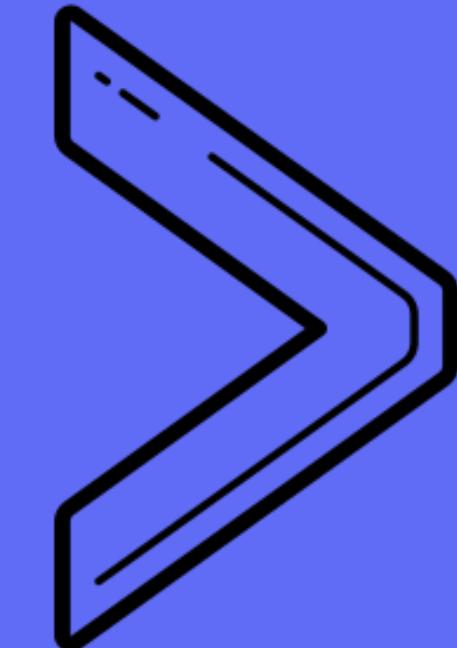
É estruturado por meio de TAGS que
nos permitem criar documentos que
tenham significado e possam ser
entendido por outras pessoas e
computadores.



O que é uma TAG? Primeiras Tags HTML



As tags delimitam o início e o fim de um conteúdo específico no seu documento HTML. Sua principal responsabilidade é marcar a estrutura de uma página da web.



Notem que as tags possuem
<abertura> e </fechamento>

Estrutura básica HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Estrutura Básica</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

- <!DOCTYPE html>

Informando ao cliente(navegador) que se trata de um documento HTML.

- <html lang="en"> </html>

A tag **html** é o container de todo o seu documento e também define o idioma da sua página através do atributo **lang**.

- <head></head>

A tag **head** é utilizada como um container sobre informações da página que não serão exibidas diretamente ao navegador, como: Título, Arquivos de Estilos (CSS) e Metadata (autor do documento, palavras chave, configuração de caracteres, etc).

Estrutura básica HTML

- <meta charset="UTF-8">

É inserida dentro da tag head e especifica a configuração dos caracteres. A ideia é que com ele possamos representar qualquer caractere de qualquer idioma. Ao usar o charset dentro da tag meta de nosso arquivo estamos dizendo ao navegador: quando for ler esse arquivo, use as regras do charset UTF-8.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Estrutura Básica</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

- <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

É inserida dentro da tag head e usada para definir o tamanho de referência do conteúdo e a sua escala, tem a função de melhorar a leitura do conteúdo em dispositivos móveis.

- <title>Document</title>

É inserida dentro da tag head e define o título do documento que é exibido na aba do seu navegador.

- <body> </body>

Aqui entra efetivamente o conteúdo da página, é onde vamos passar a maior parte do nosso tempo escrevendo as tags de conteúdo.

O que são heading tags (tags de cabeçalho)?

As heading tags podem ser traduzidas para “tags de cabeçalho” e seguem uma escala de 1 a 6, ou seja, de H1 a H6, a fim de estabelecer uma ordem hierárquica das informações. As tags são inseridas no HTML da página para indicar a que trechos de conteúdo devem ser vinculados o título, subtítulos e tópicos de destaque da página.



Por que as Heading tags são importantes para o SEO?

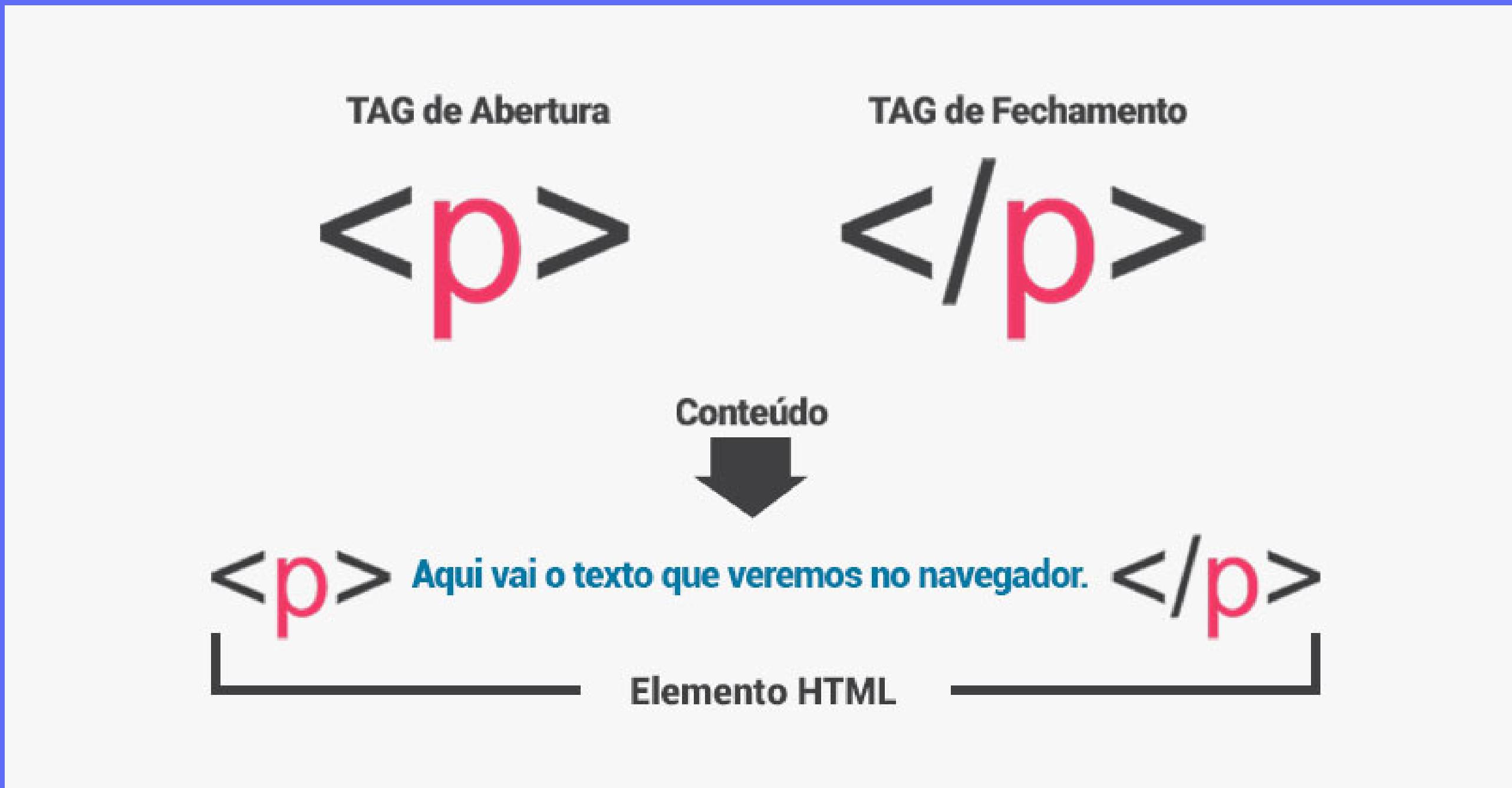
O principal objetivo do Google é entregar ao usuário os melhores resultados que correspondam a sua busca. Isso quer dizer que as páginas que contêm um conteúdo rico sobre o assunto pesquisado, ao mesmo tempo em que entregam uma boa experiência para o leitor de um modo geral, têm grandes chances de se destacarem nos resultados de busca.

- **Informam o assunto da página para os mecanismos de busca**
- **Proporcionam uma melhor experiência de leitura**
- **São recursos importantes de acessibilidade**



Parágrafos/Paragraph

Para descrever nosso conteúdo escrito



Listas

Para exibir listas em nossos documentos. Temos 2 opções, uma tag para listas ordenadas (ordered list) e outra para listas não ordenadas (unordered).

```
✓ HTML
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5  <title>Listas OL e UL</title>
6  </head>
7  <body>
8  <ul>
9    <li>Item 1</li>
10   <li>Item 2</li>
11   <li>Item 3</li>
12  </ul>
13  <ol>
14   <li>Item 1</li>
15   <li>Item 2</li>
16   <li>Item 3</li>
17  </ol>
18  </body>
19  </html>
```

Listas não ordenadas:

- Item 1
- Item 2
- Item 3

Listas ordenadas:

3. Item 1
4. Item 2
5. Item 3
6. Item 4

Imagens

Também podemos fazer uso de medias em nossos documentos, as imagens são um ótimo meio de expressar uma ideia. Elas podem ser representadas em nosso documento HTML da seguinte forma:

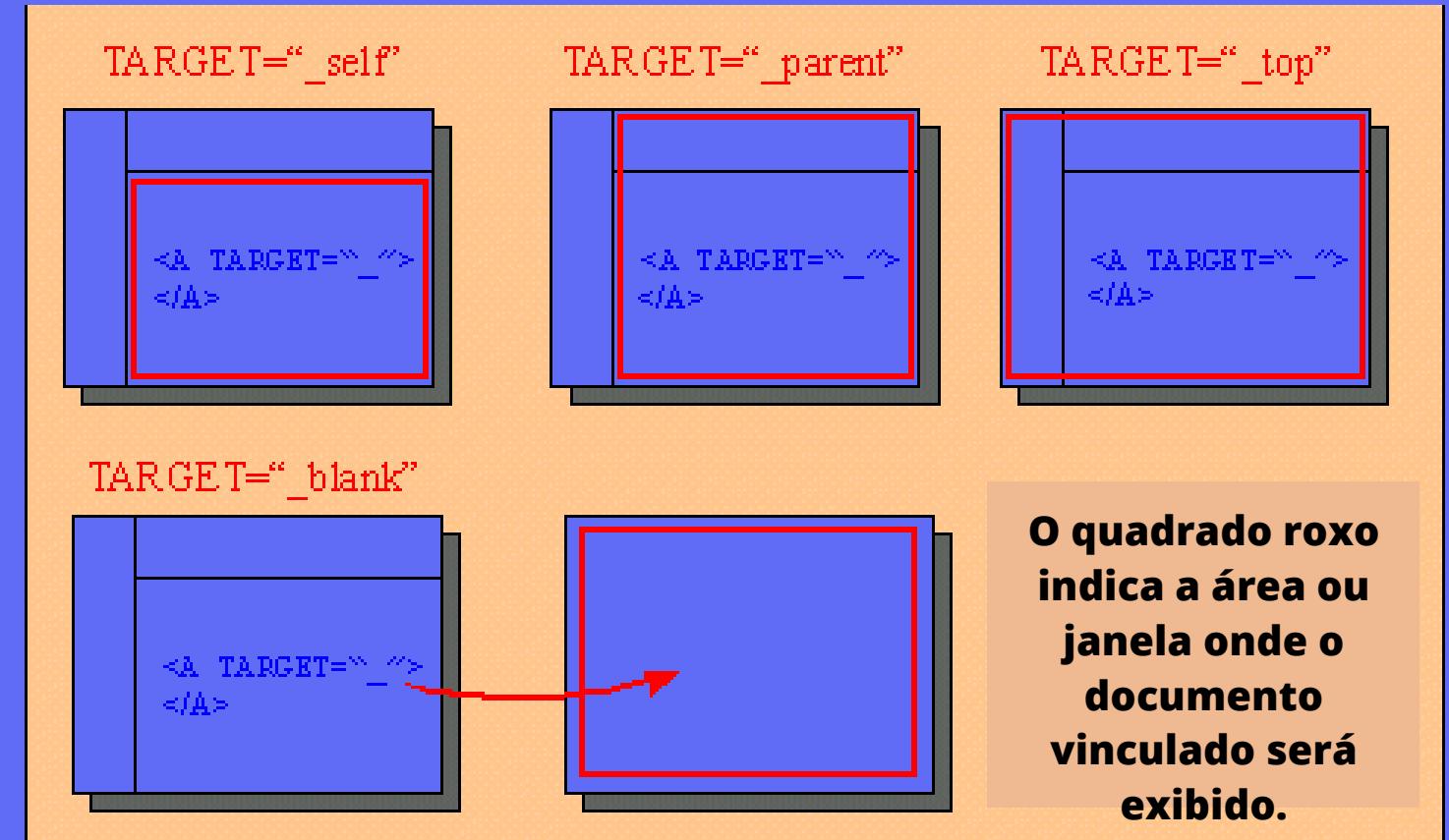


```
HTML 8 unsaved changes
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 </head>
5 <body>
6   
8 </body>
9 </html>
```

Links

Tag fundamental da web, graças a ela nós conseguimos associar os diferentes sites existentes na internet criando o que chamamos de rede.

```
10 ▼ <body>
11
12 ▼   <a href="https://www.w3schools.com" target="_blank">BLANK</a>
13
14 ▼   <a href="https://www.w3schools.com" target="_self">SELF</a>
15
16 ▼   <a href="https://www.w3schools.com" target="_parent">PARENT</a>
17
18 ▼   <a href="https://www.w3schools.com" target="_top">TOP</a>
19
20   </body>
21
```



O atributo target especifica onde abrir o documento vinculado:

- _blank: abre o link em uma nova janela.
- _self: Usando este valor, o documento vinculado será exibido no mesmo quadro ou janela onde está o link. Esse valor é especialmente útil quando a tag BASE for usada para especificar um quadro de destino padrão diferente do atual.
- _parent: Esse valor faz com que o documento seja exibido no FRAMESET (conjunto de molduras) pai do quadro atual.
- _top: Força a exibição do link em todo o espaço da janela do navegador, destruindo toda a estrutura do quadro. Este valor deve ser utilizado sempre que criarmos um link para uma página fora do nosso website.
- framename: Clicar no link abrirá a página vinculada no <iframe> especificado .

Google
Facebook
Youtube
Instagram

Iframe (Quadro embutido)

Essa tag especifica um quadro embutido.

Um quadro embutido é usado para incorporar outro documento no documento HTML atual.



The image shows a code editor window with a dark theme. On the left, the HTML code is displayed:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5 <h2>Iframe (Quadro embutido) </h2>
6
7 <iframe src="demo_iframe.htm"
     name="iframe_a" height="250px"
     width="80%"> </iframe>
8
9 </body>
10 </html>
```

On the right, the rendered output is shown in a yellow box. The title "Iframe (Quadro embutido)" is displayed above a large, empty yellow area representing the frame.

Iframe - Video

1º entre no youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=BTENKdRVS2U>

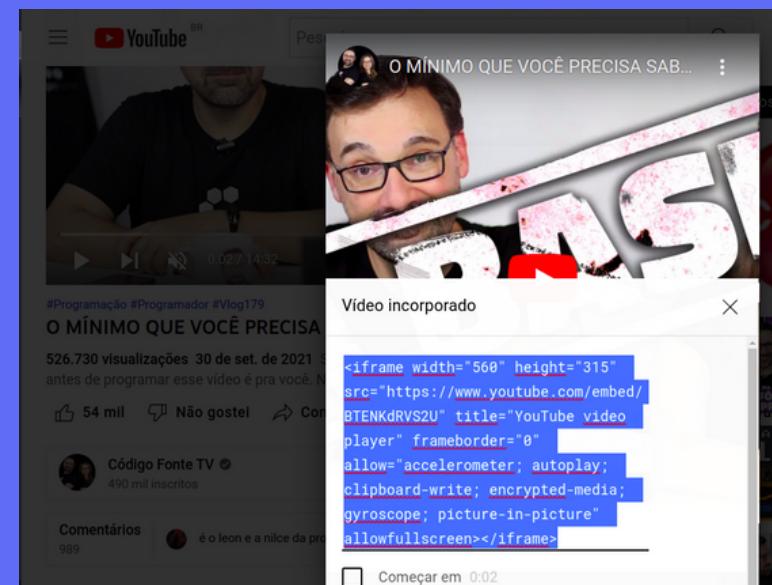
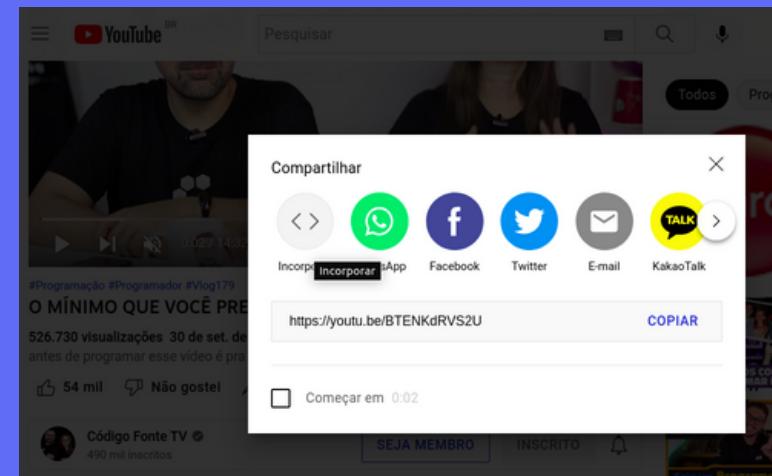
pesquise o vídeo que deseja

e clique em COMPARTILHAR e depois INCORPORAR.



2º COPIAR HTML e cole no seu código html

```
<h2>VÍDEO</h2>
<iframe width="280" height="250" src="https://www.youtube.com/embed/L-
iepu3EtyE" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```

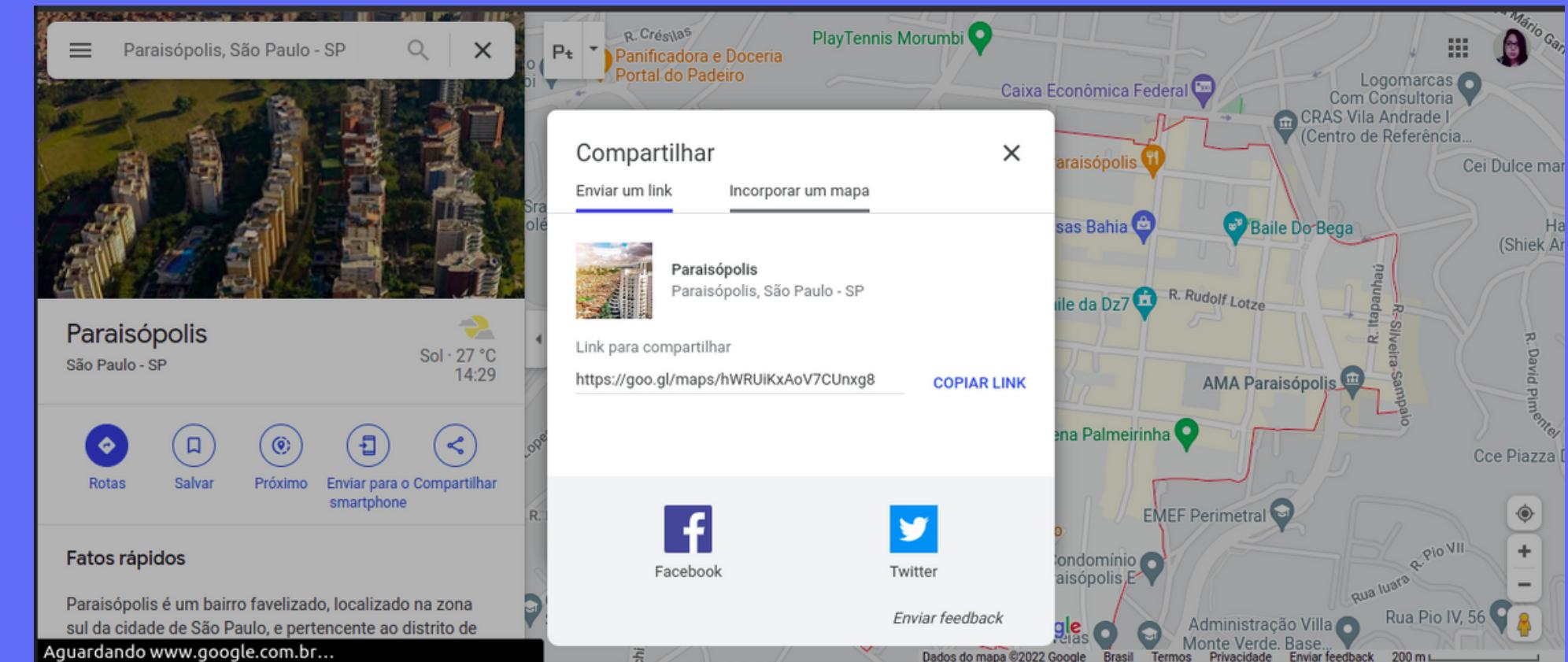


Iframe - Map

1º entre no google maps:

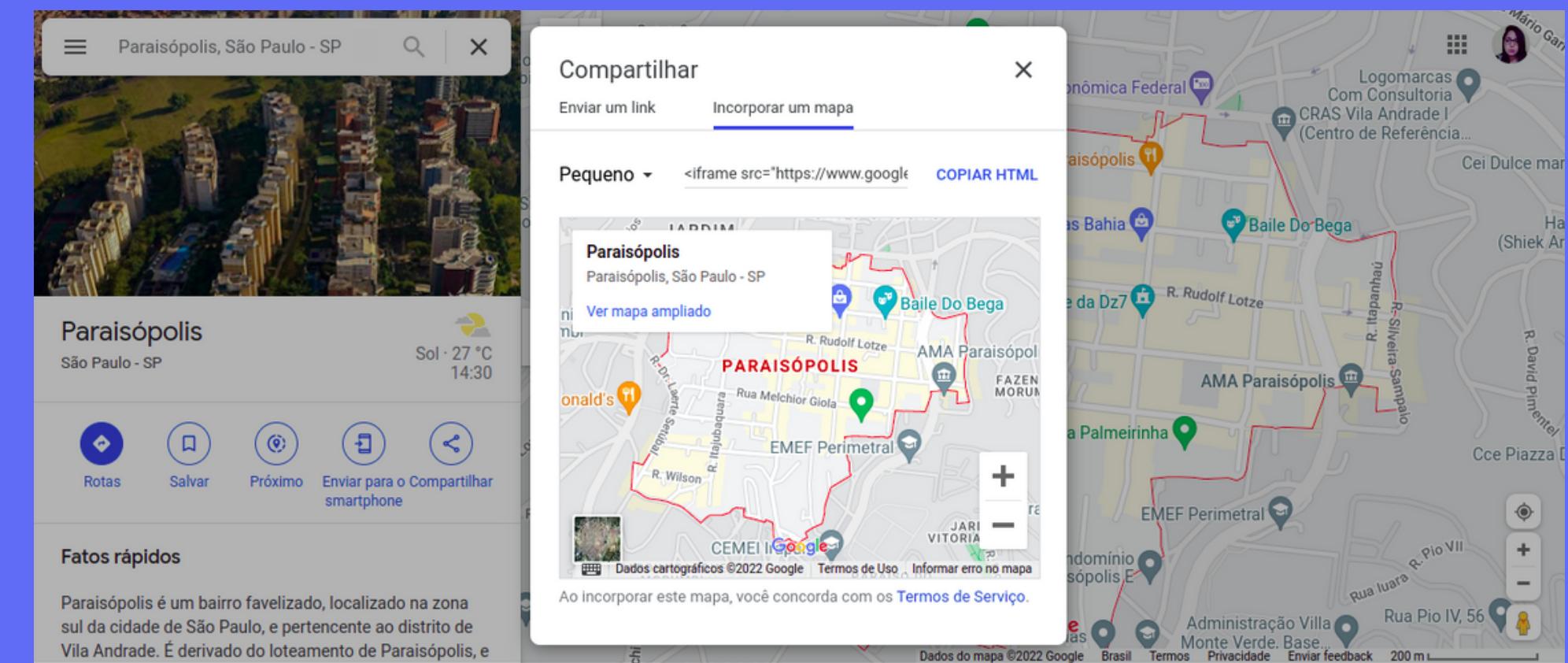
<https://www.google.com.br/maps>

pesquise o local que deseja
e clique em COMPARTILHAR e
depois INCORPORAR UM MAPA



2º Escolha o tamanho do seu mapa
e clique em COPIAR HTML e cole no
seu código html

```
97  <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?
pb=!1m18!1m12!1m3!1d14707.128060970905!2d-43.36608927733804!3d-
22.84755298643381!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x996312
b719e2af%3A0xed29b85419684a05!2sHon%C3%B3rio%20Gurgel%2C%20Rio%20de%20Janeir
o%20-%20RJ!5e0!3m2!1spt-BR!2sbr!4v1612989753318!5m2!1spt-BR!2sbr"
width="280" height="250" frameborder="0" style="border:0;
allowfullscreen="" aria-hidden="false" tabindex="0"></iframe>
```



Dicionário dos Devs

DOCTYPE html : Informando ao navegador o tipo de documento
HTML: Hyper Text Markup Language – Linguagem de Marcação de Hipertexto

Lang: Linguagem

TAG: Etiqueta

Head: Cabeça

Charset: conjunto de caracteres

Viewport: janela de exibição

Content: Conteúdo

Width: Largura

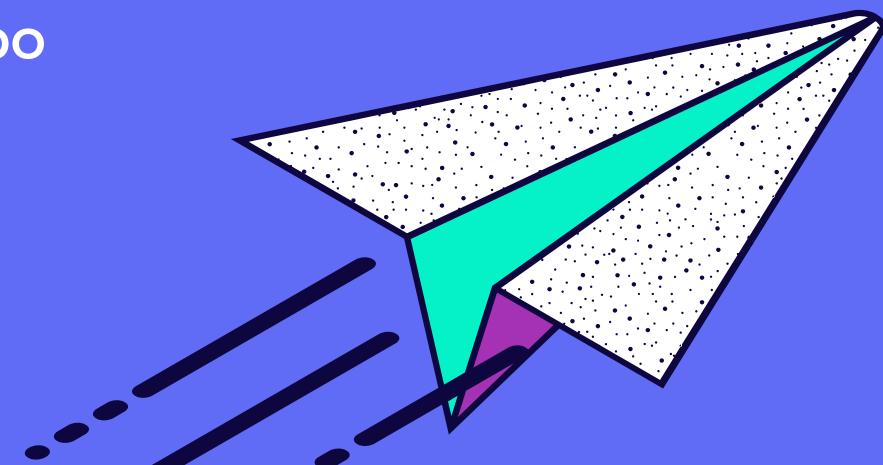
Device: Dispositivo

Initial: Inicial

Scale: escala

Title: Título

Body: Corpo



Estrutura Básica João Pedro

Save Settings

HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

Dicionário dos Devs

Frameborder: Borda do quadro

Allow: Permissão

Autoplay: Play automático

Clipboard-write: Prancheta/Quadro-branco

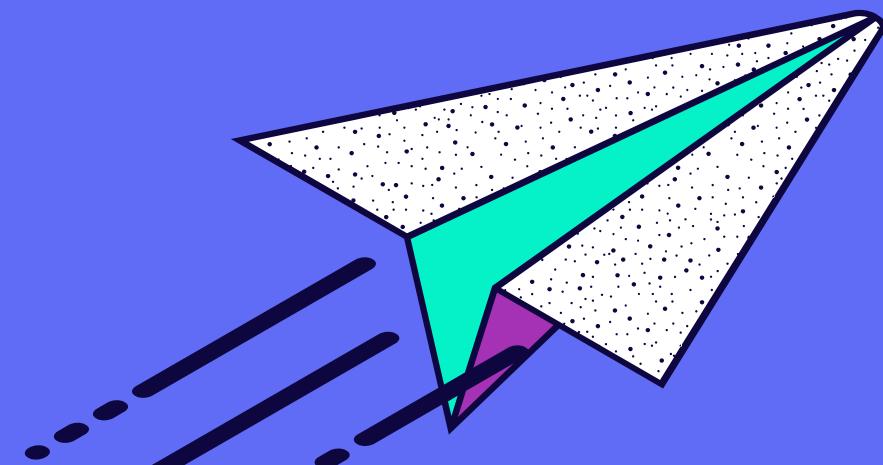
Picture-in-picture: Janela flutuante

Allowfullscreen: Permitir tela cheia

Style: estilo

```
<iframe width="280" height="250" src="https://www.youtube.com/embed/L-  
iepu3EtyE" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;  
encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```

```
97   <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?  
pb=!1m18!1m12!1m3!1d14707.128060970905!2d-43.36608927733804!3d-  
22.84755298643381!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x996312  
b719e2af%3A0xed29b85419684a05!2sHon%C3%B3rio%20Gurgel%2C%20Rio%20de%20Janeir  
o%20-%20RJ!5e0!3m2!1spt-BR!2sbr!4v1612989753318!5m2!1spt-BR!2sbr"  
width="280" height="250" frameborder="0" style="border:0;"  
allowfullscreen="" aria-hidden="false" tabindex="0"></iframe>
```



FIRE!

