

Código
LIVRE

PROGRAMA

Somas - Projeto Código Livre @2022
Curso de programação na Fundação Casa

AULA DE HTML

FORMULÁRIO
LABEL
INPUT
SELECT
ID E CLASSE
INCORPORAR VÍDEOS E MAPAS

FORMULÁRIO

```
<form>
```

O elemento `<form>` é um elemento contêiner e recebe alguns atributos específicos para configurar a forma como o formulário se comporta (atributos opcionais). É proibido o aninhamento de tags `<form>`.

```
<form>
    <label for="nome">nome:</label>
    <input type="text" id="nome" name="nome">
</form>
```

LABEL E INPUT

<label>

O elemento <label> é uma forma de definir um rótulo a um input, ou seja, sempre deve estar acompanhada de um input.

Possui um atributo importante que precisa conter a mesma informação do input, chamado for e tem ligação com o ID e o Name do <input/>.

```
<label for="nome"> Nome completo: </label>
<input type="text" id="nome" name="nome">
```

<input>

O elemento <input> emite um campo para que o usuário tome uma ação.

Possui diversos atributos, os mais conhecidos são o *required* que se preenchido obriga o usuário a preencher o campo antes de submeter as informações e o placeholder que apresenta um texto dentro do input geralmente indicando o que deverá ser escrito.

```
<input type="text"/ placeholder="Digite aqui seu nome">
```

O input possui diversos tipos, veja os principais abaixo:

Type	Funcionalidade
Search	Campo de pesquisa.
Checkbox	Campo com opções através de caixa de marcação.
Radio	Campo de botão que apresenta opções para escolha.
Date, Time, Datetime E Datetime-Local	Definem data, horário e local.
Month	Insere mês e ano.
Week	Insere uma data com ano e número da semana.
Number	Campo de números.

Tel	Campo para número de telefone.
Text	Campo de texto com uma só linha.
Email	Campo para inserir e-mail.
Password	Campo para senha.
Button	Campo que define um botão sem comportamento.
Reset	Redefine os valores preenchidos.
Submit	Campo que submete as informações.
Url	Campo para editar uma URL.
Color	Campo que apresenta um seletor de cores.
File	Campo para subir um arquivo.
Image	Campo para subir uma imagem.

SELECT

<select> e <option>

Os elementos <select> e <option> são geralmente utilizados em formulário e trazem uma lista suspensa com diversas opções, tendo cada opção um valor (*value*) que ser enviado com o formulário.

```
<label for="tags">Tags para usar em texto:</label>
<select name="tags" id="tags">
    <option value="small">small</option>
    <option value="p">p</option>
    <option value="pre">pre</option>
</select>
```

ID E CLASSE

A Classe e o Id são declarados no HTML, mas são fundamentais para estilização na linguagem CSS.

O desenvolvedor pode chamar o conteúdo do HTML em três formas para estilizar.

1. A própria tag;

HTML

```
<p> Esse é um parágrafo </p>
```

CSS

```
p{  
    background: orange;  
}
```

2. A classe pode ser utilizada por um grupo de elementos e é representada no CSS pelo ponto “.”.

HTML

```
<p class="paragrafos"> Esse é um parágrafo </p>  
<p class="paragrafos"> Esse é um parágrafo </p>  
<p class="paragrafos"> Esse é um parágrafo </p>
```

CSS

```
.paragrafos{  
    background: yellow;  
}
```

3. O id;

O id é individual e pode ser utilizado em apenas um elemento e é representada no CSS pelo jogo da velha/Hashtag “#”.

HTML

```
<p id="paragrafo"> Esse é um parágrafo </p>
```

CSS

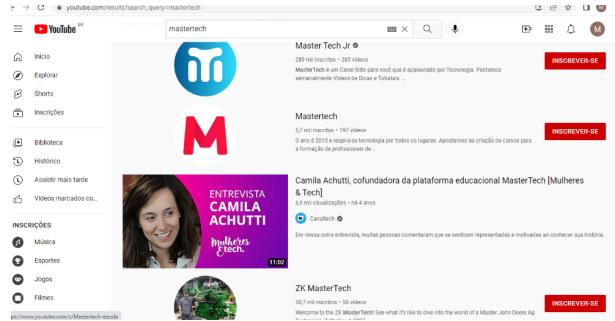
```
#paragrafo{  
    background: red;  
}
```

INCORPORAR VÍDEOS E MAPAS

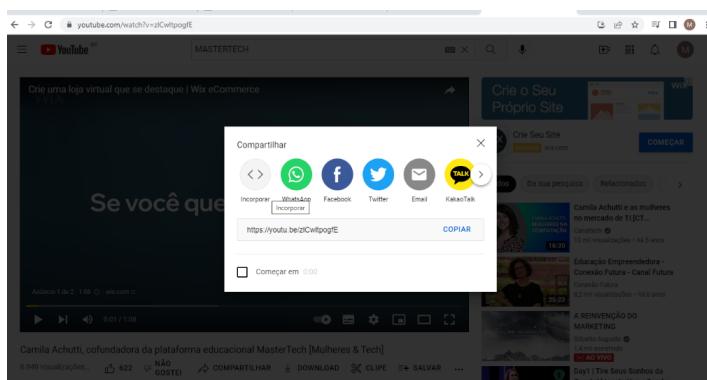
VÍDEOS - YOUTUBE

Entre na plataforma do YOUTUBE: <https://www.youtube.com/>

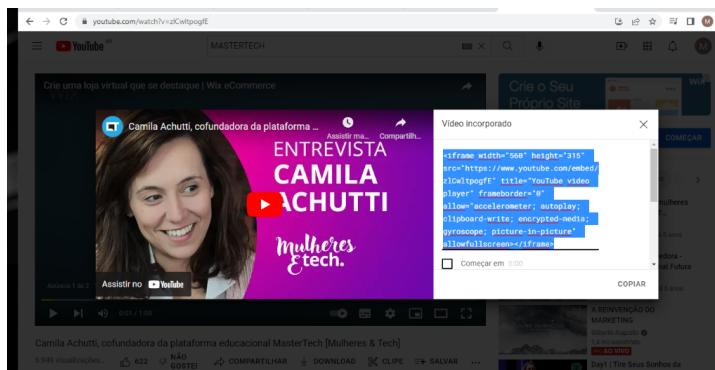
1. Acesse o vídeo que quer incorporar no html pelo campo de pesquisa



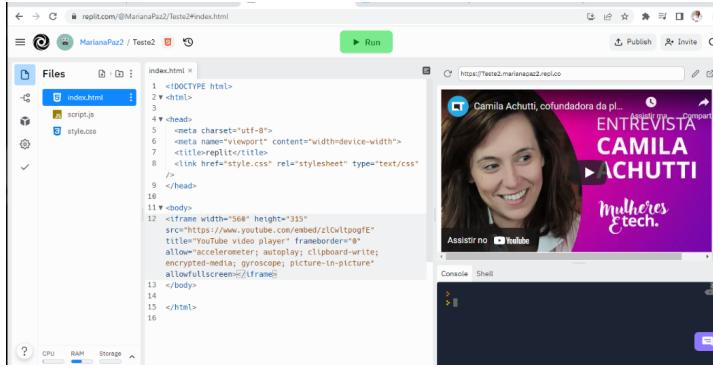
2. Clique no vídeo e após, clique em compartilhar



3. Clique em incorporar e copie todo o código do <iframe>



4. Coloque o código no seu código - no repl.it.



The screenshot shows the repl.it development environment. On the left, the 'Files' sidebar lists 'index.html', 'script.js', and 'style.css'. The main area displays the code for 'index.html':

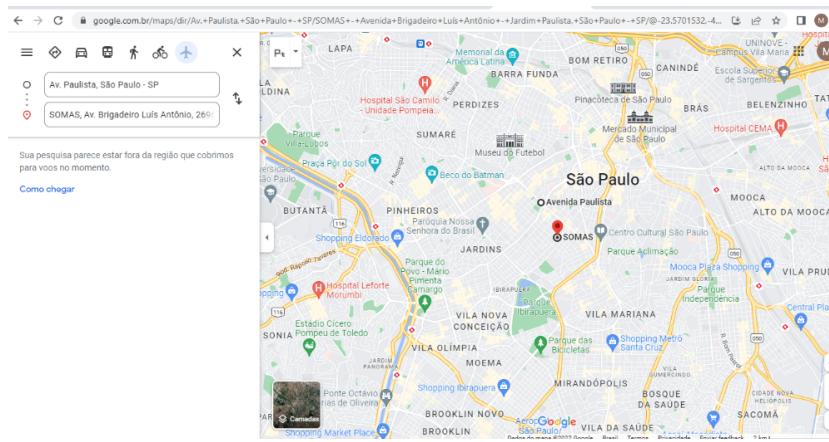
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width">
    <title>replit</title>
    <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <iframe width="560" height="315"
      src="https://www.youtube.com/embed/zlCwltppgfE"
      title="YouTube video player" frameborder="0"
      allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
      encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
      allowfullscreen></iframe>
  </body>
</html>
```

To the right, a browser window shows the rendered HTML. It features a pink header with the text 'ENTREVISTA CAMILA ACHUTTI' and a photo of Camila Achutti. Below the header is a YouTube video player with the title 'Assistir no YouTube'. The URL in the browser's address bar is 'https://Teste2.mariapanz2.repl.co'.

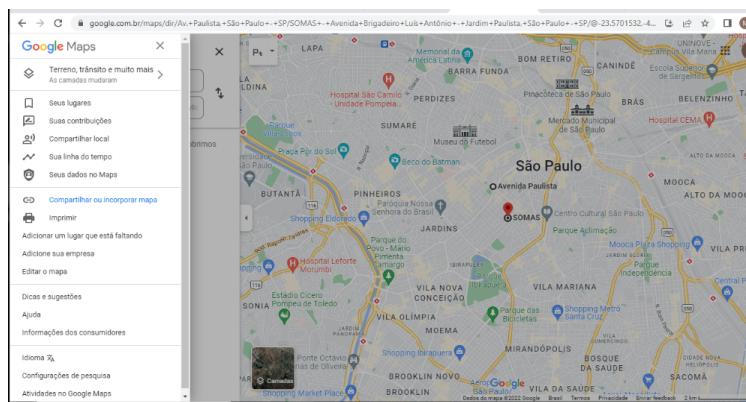
5. O vídeo foi incorporado ao seu HTML.

MAPA - MAPS

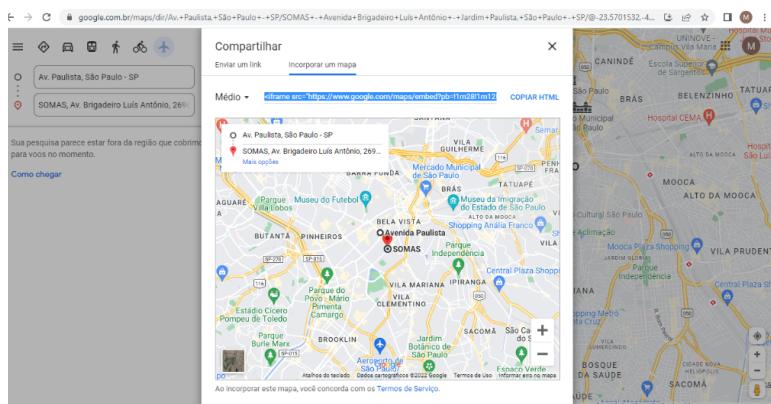
1. Entre na plataforma do MAPS: <https://www.google.com.br/maps/preview>
2. Digite o endereço de rota (partida e destino);



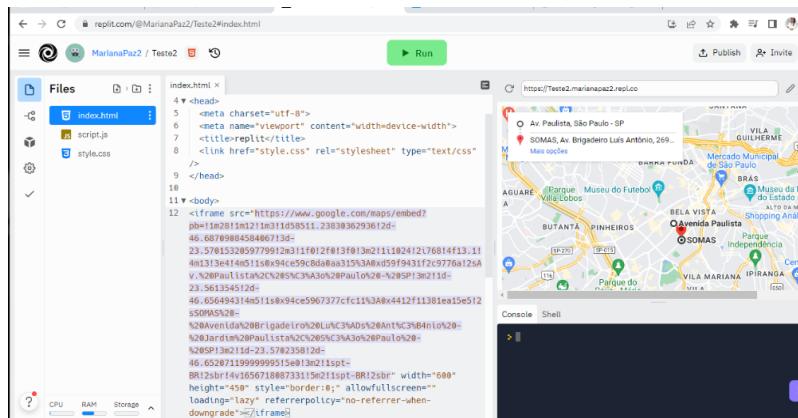
3. Clique no menu e clique em compartilhar e incorporar mapa



4. Clique em copiar:



5. Coloque o código no seu código - no repl.it



The screenshot shows the repl.it development environment. On the left, the file structure is visible with files: index.html, script.js, and style.css. The index.html file contains the following code:

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width">
  <title>replit</title>
  <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=1Im281m1211m311058511_2383836293612d-46.68709848486713d-23.578152809779912h31f0l2f01s1f0l3m211102412l76814f13.1f4n13j3e14n0l1s0x94c59c8d8aa3153a0x59f9431f2c977612sA9.3w11tata2C285SC9A30v2P8au0v0z8-4%28P13m211d-23.56135412d-46.656494314h511s8x94ce5967377fc11%3Ax4412f11381ea15e512sS09AS52h-52bAvenida%2Brlgadeiro%2BLvC340s528AnntC384n0l02h-%2B0Jardim%2BPaulista%2C05%C3%A3o%2Bpa10z%2B-%2BSP13e211d-23.578235812d-46.652871199999951s0e13m211spf-BR12sbr" width="600" height="450" style="border:8px; allowfullscreen; loading="lazy" referrerPolicy="no-referrer-downgrade"></iframe>
```

The right side of the interface shows a map of São Paulo, centered around Avenida Paulista, with various neighborhoods like Vila Mariana, Ipiranga, and Pinheiros labeled. Below the map is a console window.

6. Pronto, você acabou de incorporar um mapa ao seu HTML.

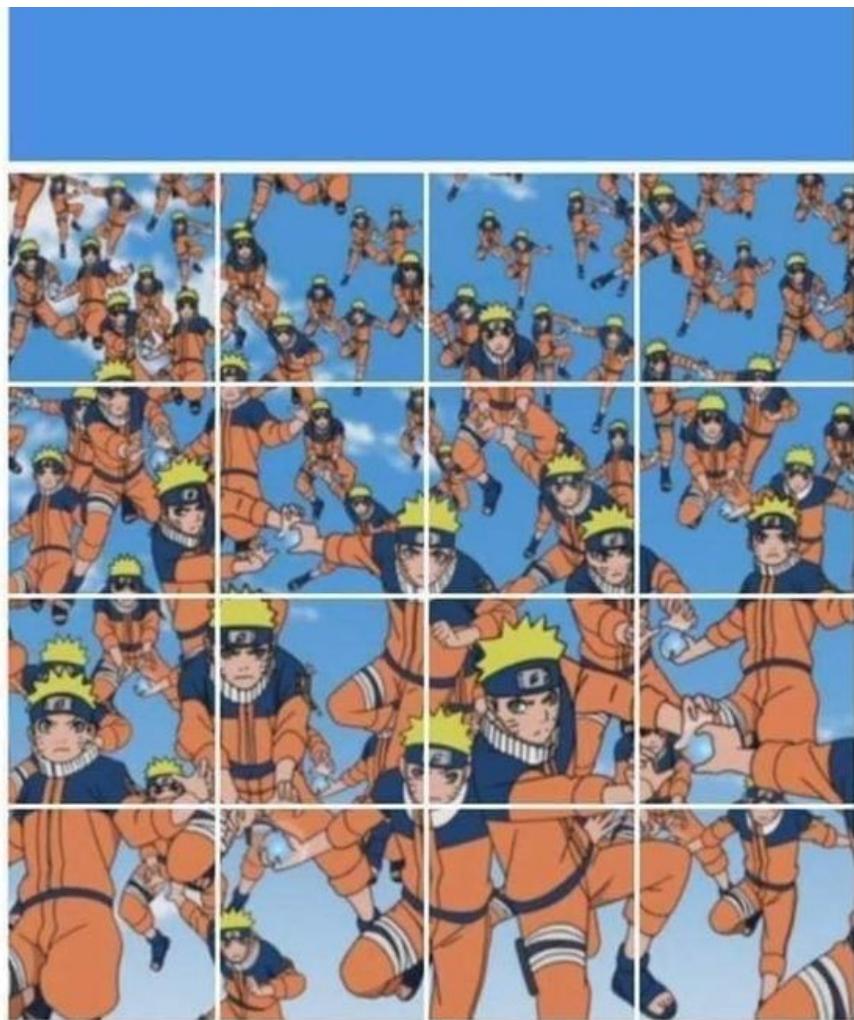
FEEDBACK DA AULA

O que achou da aula de hoje? Conte aos professores e ao Ninja.

MEME DA AULA:

Select e options

Selecione **APENAS** as fotos do Naruto:



Verify

Report a problem