

# Hello World

**Módulo HTML5,CSS3 E JS**

Relembrando...

# HTML

## 1. Estrutura

- a. DOCTYPE, html, head, body

## 2. Elementos

- a. H1...h6, p, a, img, ul/ol, li, div, span, comentários

## 3. Formatação de texto

- a. B, strong, i, em, mark, small, del, sub, sup

## 4. Atributos

## 5. Layout

- a. Header, nav, section, article, aside, footer



# Documento básico HTML

# Documento básico HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Sample page</h1>
    <p>This is a sample.</p>
    <!-- this is a comment -->
  </body>
</html>
```

# Anatomia de um Elemento HTML

Abertura da tag

Fechamento da Tag



<p> Olá pessoas! </p>

Abertura da tag

Fechamento da Tag

<p> Olá pessoas! </p>

Conteúdo



# Elemento HTML

Abertura da tag

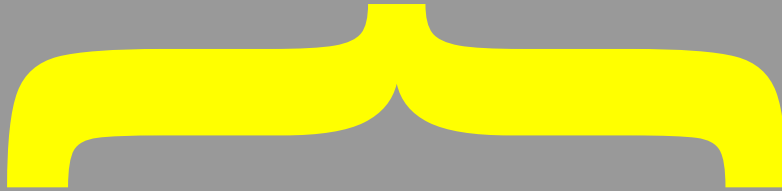
Fechamento da Tag

`<p> Olá pessoas! </p>`

Conteúdo

# Atributos dos elementos

Valor do atributo



<a href="https://designculture.com.br/"> Design Culture Website </a>

Nome do atributo

# LAYOUT



Sobre a aula anterior...

# Dúvidas?



# HTML

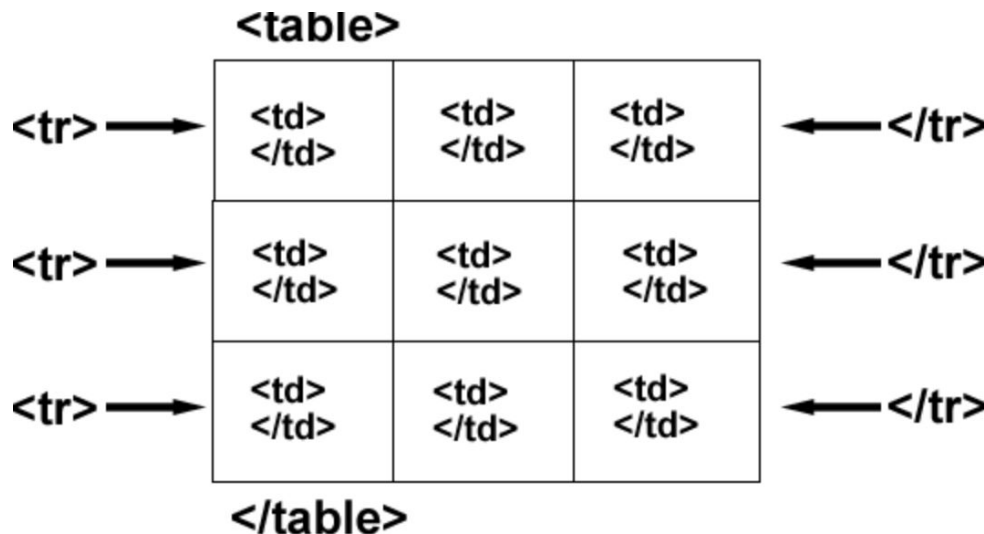
Aula 02

Vamos dar continuidade  
vendo mais elementos  
HTML



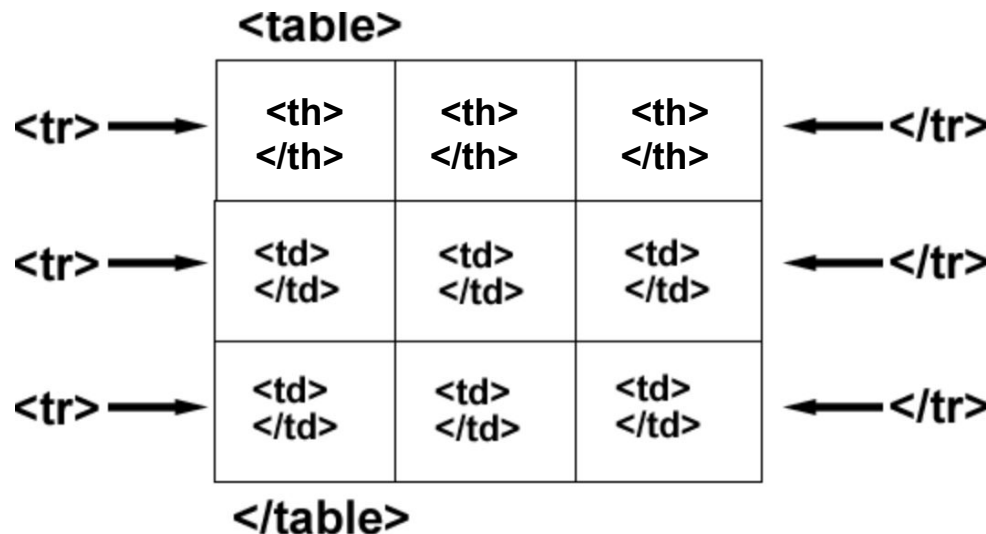
# Tabelas

Tabelas são definidas pela tag `<table>`, indicando o início e fim deste elemento. Suas linhas são representadas pela tag `<tr>` e suas colunas pela tag `<td>`.



# Tabelas

Tabelas em HTML possuem tag específica para criação de seus cabeçalhos: a tag `<th>`.





# Tabelas - bordas

O elemento <table> aceita um atributo chamado "border", que recebe um valor numérico para indicar a espessura da borda da tabela.

**<table border="1" >**

<b>Nome</b>	<b>Idade</b>
João	21
Maria	23

# Time to code!

---

Uso de tabela - exercicio01.html

# Time to code!

---

1. Criar um novo documento HTML
2. Criar nele uma tabela, que conterà
  - a. Quatro linhas
  - b. Quatro colunas
  - c. Quatro headers
    - i. Nome
    - ii. Idade
    - iii. Cidade
    - iv. Curso
3. Preencha as quatro linhas com dados relevantes
4. Para a borda, preencher o atributo com valor 1
5. Todas as tags citadas precisam ser utilizadas

# Time to code! - Resultado Esperado

---

<b>Nome</b>	<b>Idade</b>	<b>Cidade</b>	<b>Curso</b>
João	21	Recife	Marketing
Maria	23	Garanhuns	Medicina
José	24	Jaboatão	Jornalismo
Pedro	17	Olinda	Engenharia

# Tabelas - Múltiplas Linhas

É possível que um mesmo header englobe mais de uma linha. Para isso, usamos na tag <th> o atributo "rowspan", que recebe o valor de quantas múltiplas linhas o header em questão aceitará.

<b>Nome:</b>	João
<b>Telefone:</b>	(21) 99900-9989
	(21) 99900-2222

# Time to code!

---

Uso de tabela, pt2 - exercicio02.html

# Time to code!

---

1. Incremente a tabela do exercício anterior com um header vertical, chamado "Telefone" e que aceite duas colunas. Preencha as linhas com informações relevantes.
2. Crie uma segunda tabela, abaixo da primeira, que conterà:
  - a. Dois headers horizontais
    - i. Valor total
    - ii. Parcelas
3. O header "Parcelas" deverá aceitar três linhas, com o valor de cada parcela acordada.
4. Adicione um título para cada tabela
  - a. Informações pessoais
  - b. Forma de pagamento

# Time to code! - Resultado Esperado

— — —

## Informações Pessoais

Nome	Idade	Cidade	Curso	Telefone	
João	21	Recife	Marketing	9933-3322	9933-3300
Maria	23	Garanhuns	Marketing	9933-0022	9933-9900
José	24	Jaboatão	Marketing	9911-3322	9922-3300
Pedro	17	Olinda	Marketing	9833-3322	9733-3300

## Forma de Pagamento

<b>Valor total:</b>	R\$ 3.000,00
<b>Parcelas:</b>	R\$ 2.000,00
	R\$ 500,00
	R\$ 500,00
	R\$ 500,00



# Tabelas - Containers

Tabelas HTML possuem tags que funcionam de container para organização de conteúdo, e são elas **<thead>**, **<tbody>** e **<tfoot>**.

Independente da ordem no documento, o layout sempre respeitará a ordem dos containers: primeiro *head*, depois *body* e por fim o *foot*.

```

<table border="1">
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Total</td>
      <td>$180</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <thead>
    <tr>
      <th>Mês</th>
      <th>Economia</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Janeiro</td>
      <td>$100</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Fevereiro</td>
      <td>$80</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

Mês	Economia
Janeiro	\$100
Fevereiro	\$80
Total	\$180

# Iframes

Iframes são elementos representados pela tag `<iframe>`, que servem para inserir uma página HTML dentro de outra página HTML. Assim como as imagens, possui um atributo "src" que recebe a página a ser inserida.

Existe uma propriedade do header do protocolo HTML que impede que sites sejam exibidos por iframes (X-Frame-Options), por motivos de segurança

Compatibilidade de conteúdo também pode ser um problema para a reprodução de alguns tipos de conteúdo

# Time to code!

---

Uso de iframe - exercicio03.html

# Time to code!

---

1. Abra o Youtube e selecione dois vídeos quaisquer.
2. Clique com o botão direito na região do vídeo e selecione "Copiar código de incorporação"
3. Crie um documento HTML e incorpore seus vídeos selecionados nele.
4. Crie um iframe mostrando um site externo

# Âncoras - marcadores

São utilizados para que leitores possam ir para trechos específicos de uma página web.

É adicionado um atributo "id" ao elemento, e, dessa forma, poderá ser criado um link para este id inserido.

# Time to code!

---

Uso de âncora - `exercicio04.html`

# Hipermídia

Conceitualmente, pode-se dizer que é uma extensão ao termo hipertexto (como o da sigla HTML), ampliando assim o termo para áudio e vídeo, por exemplo.



# Hipermídia - Áudio

O elemento de áudio do HTML, representado pela tag `<audio>`, funciona adicionando um player ao website.

Dentro da tag `<audio>` ficam as tags `<source>`, com os caminhos e os tipos dos áudios (que podem ser MP3, WAV e OGG).

Um texto pode ser adicionado dentro da tag `<audio>`, para ser exibido caso os formatos dos áudios não sejam suportados.

# Hipermídia - Vídeo

O elemento de vídeo do HTML, representado pela tag `<video>`, funciona adicionando um player ao website.

Dentro da tag `<video>` ficam as tags `<source>`, com os caminhos e os tipos dos áudios (que podem ser MP4, WebM e OGG).

Um texto pode ser adicionado dentro da tag `<video>`, para ser exibido caso os formatos dos vídeos não sejam suportados.

# Time to code!



Uso de audio e video - exercicio05.html

# Hipermídia - Plugins

Plug-ins são aplicações que estendem a funcionalidade do browser, e podem ser adicionados à página com os elementos `<object>` e `<embed>`. Ambos são aceitos em todos os browsers

# Hipermídia - Plugins - Object

É o elemento, representado pela tag <object>, responsável por permitir a adição de leitores de PDF, Java Applet, Flash para jogos em páginas da web. Além disso, também aceita outros conteúdos HTML e imagens.

# Hipermídia - Embed

A tag `<embed>` possui a mesma função do `<object>`, com a diferença que existe a mais tempo (e por isso suporta browser mais antigos), mas agora entrou oficialmente na documentação do HTML5.

# Time to code!

---

Uso de object - exercicio06.html

# Desafio

— — —

desafio.html



# Desafio

1. Crie um documento com uma lista de 4 items
  - a. Home
  - b. Quem Somos
  - c. Trabalhos
  - d. Contato
2. Abaixo da lista, crie 4 seções que devem conter:
  - a. Um identificador para cada seção, com o nome relacionado a seção
  - b. Um título grande com o nome da seção
  - c. Um ou vários artigos com o conteúdo do site: <https://br.lipsum.com/>
  - d. Dentro dos artigos usar paragrafos para separar os paragrafos (risos)

Obs: Nos itens da lista, deve se usar a âncora com o atributo href que deve apontar para o nome de cada seção que foi definido no identificador

# Resultado Esperado



## Site de Exercício

- [Home](#)
- [Quem Somos](#)
- [Trabalhos](#)
- [Contato](#)

### Home

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent lectus ante, hendrerit sed volutpat id, congue ut quam. Suspendisse a efficitur metus. Praesent auctor metus a velit bibendum, nec congue eros congue. Sed placerat convallis porttitor. Aliquam erat volutpat. Maecenas vitae leo convallis, dignissim metus vel, ullamcorper metus. Vestibulum lobortis mollis lectus, sed pretium orci facilisis id. Donec quis lobortis lorem. Praesent et tincidunt odio. Ut elit nunc, facilisis fermentum turpis vel, feugiat tincidunt dolor. Nulla cursus odio at mi mattis accumsan at sit amet tellus. Praesent ipsum leo, aliquam eget facilisis vel, luctus gravida ex. Morbi convallis interdum blandit. Vivamus eleifend et massa id consequat. Quisque vitae varius nisi, a ultricies enim.

Vivamus dapibus id nunc id venenatis. In sit amet fermentum ex. Duis consequat euismod lorem, sed condimentum leo imperdiet sed. Aliquam ante est, tempus eu posuere suscipit, vehicula et dolor. Quisque facilisis et lacus nec tempor. Integer laoreet turpis molestie, aliquet sapien eu, gravida urna. Aenean efficitur non tellus nec congue. In eget lacus et eros mattis convallis sed eget ex. Etiam efficitur augue mi, eu laoreet felis ornare eu. Praesent mollis sapien vitae congue blandit. Nam porttitor ligula purus, ac molestie nisl mollis eget. In at hendrerit velit. Nunc volutpat leo id nisi convallis, eget facilisis erat accumsan. In ut turpis consectetur nibh tristique consectetur. Nullam non neque nisl.

Donec tincidunt eros id justo gravida ornare. In hac habitasse platea dictumst. Nulla vel libero quis ligula sollicitudin hendrerit. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam ac magna dapibus, suscipit magna eget, finibus ipsum. In ut lectus nunc. Cras dolor ex, ornare quis malesuada vel, cursus vitae ex. Sed eu porta ligula. Pellentesque in eros tortor. Aenean eleifend elementum euismod. Quisque sagittis suscipit ante. Vestibulum ac sapien id mi posuere tristique. Donec faucibus, metus in convallis tincidunt, dui enim bibendum leo, at rhoncus urna nunc sed purus. Praesent a justo nec neque porttitor efficitur. Pellentesque molestie velit ligula, id blandit leo bibendum non.

### Quem Somos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent lectus ante, hendrerit sed volutpat id, congue ut quam. Suspendisse a efficitur metus. Praesent auctor metus a velit bibendum, nec congue eros congue. Sed placerat convallis porttitor. Aliquam erat volutpat. Maecenas vitae leo convallis, dignissim metus vel, ullamcorper metus. Vestibulum lobortis mollis lectus, sed pretium orci facilisis id. Donec quis lobortis lorem. Praesent et tincidunt odio. Ut elit nunc, facilisis fermentum turpis vel, feugiat tincidunt dolor. Nulla cursus odio at mi mattis accumsan at sit amet tellus. Praesent ipsum leo, aliquam eget facilisis vel, luctus gravida ex. Morbi convallis interdum blandit. Vivamus eleifend et massa id consequat. Quisque vitae varius nisi, a ultricies enim.

Vivamus dapibus id nunc id venenatis. In sit amet fermentum ex. Duis consequat euismod lorem, sed condimentum leo imperdiet sed. Aliquam ante est, tempus eu posuere suscipit, vehicula et dolor. Quisque facilisis et lacus nec tempor. Integer laoreet turpis molestie, aliquet sapien eu, gravida urna. Aenean efficitur non tellus nec congue. In eget lacus et eros mattis convallis sed eget ex. Etiam efficitur augue mi, eu laoreet felis ornare eu. Praesent mollis sapien vitae congue blandit. Nam porttitor ligula purus, ac molestie nisl mollis eget. In at hendrerit velit. Nunc volutpat leo id nisi convallis, eget facilisis erat accumsan. In ut turpis consectetur nibh tristique consectetur. Nullam non neque nisl.

### Trabalhos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent lectus ante, hendrerit sed volutpat id, congue ut quam. Suspendisse a efficitur metus. Praesent auctor metus a velit bibendum, nec congue eros congue. Sed placerat convallis porttitor. Aliquam erat volutpat. Maecenas vitae leo convallis, dignissim metus vel, ullamcorper metus. Vestibulum lobortis mollis lectus, sed pretium orci facilisis id. Donec quis lobortis lorem. Praesent et tincidunt odio. Ut elit nunc, facilisis fermentum turpis vel, feugiat tincidunt dolor. Nulla cursus odio at mi mattis accumsan at sit amet tellus. Praesent ipsum leo, aliquam eget facilisis vel, luctus gravida ex. Morbi convallis interdum blandit. Vivamus eleifend et massa id consequat. Quisque vitae varius nisi, a ultricies enim.

Vivamus dapibus id nunc id venenatis. In sit amet fermentum ex. Duis consequat euismod lorem, sed condimentum leo imperdiet sed. Aliquam ante est, tempus eu posuere suscipit, vehicula et dolor. Quisque facilisis et lacus nec tempor. Integer laoreet turpis molestie, aliquet sapien eu, gravida urna. Aenean efficitur non tellus nec congue. In eget lacus et eros mattis convallis sed eget ex. Etiam efficitur augue mi, eu laoreet felis ornare eu. Praesent mollis sapien vitae congue blandit. Nam porttitor ligula purus, ac molestie nisl mollis eget. In at hendrerit velit. Nunc volutpat leo id nisi convallis, eget facilisis erat accumsan. In ut turpis consectetur nibh tristique consectetur. Nullam non neque nisl.

### Contato

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent lectus ante, hendrerit sed volutpat id, congue ut quam. Suspendisse a efficitur metus. Praesent auctor metus a velit bibendum, nec congue eros congue. Sed placerat convallis porttitor. Aliquam erat volutpat. Maecenas vitae leo convallis, dignissim metus vel, ullamcorper metus. Vestibulum lobortis mollis lectus, sed pretium orci facilisis id. Donec quis lobortis lorem. Praesent et tincidunt odio. Ut elit nunc, facilisis fermentum turpis vel, feugiat tincidunt dolor. Nulla cursus odio at mi mattis accumsan at sit amet tellus. Praesent ipsum leo, aliquam eget facilisis vel, luctus gravida ex. Morbi convallis interdum blandit. Vivamus eleifend et massa id consequat. Quisque vitae varius nisi, a ultricies enim.

Vivamus dapibus id nunc id venenatis. In sit amet fermentum ex. Duis consequat euismod lorem, sed condimentum leo imperdiet sed. Aliquam ante est, tempus eu posuere suscipit, vehicula et dolor. Quisque facilisis et lacus nec tempor. Integer laoreet turpis molestie, aliquet sapien eu, gravida urna. Aenean efficitur non tellus nec congue. In eget lacus et eros mattis convallis sed eget ex. Etiam efficitur augue mi, eu laoreet felis ornare eu. Praesent mollis sapien vitae congue blandit. Nam porttitor ligula purus, ac molestie nisl mollis eget. In at hendrerit velit. Nunc volutpat leo id nisi convallis, eget facilisis erat accumsan. In ut turpis consectetur nibh tristique consectetur. Nullam non neque nisl.

# Dúvidas?



# Contato

— — —



[github.com/talitaoliveira](https://github.com/talitaoliveira)



[litaa.olivera@gmail.com](mailto:litaa.olivera@gmail.com)



[linkedin.com/in/litaaoliveira](https://linkedin.com/in/litaaoliveira)



[@liitacherry](https://twitter.com/liitacherry)

