

HELLO, GIRLS!

AULA 5 - Links, Listas e Layout

OBJETIVO

Compreender o uso de links, listas ordenadas, não ordenadas e de definição, bem como a função da tag `<div>` na organização do conteúdo, e introduzir o conceito de responsividade.



HELLO, GIRLS!

LINKS NO HTML



LINKS

Tag usada: `<a>` (âncora)

LINKS EXTERNOS

Exemplo de link externo:

```
<a href="https://www.google.com" target="_blank">Acessar Google</a>
```

href → endereço do link

target="_blank" → abre o link em uma nova aba



LINKS

Tag usada: `<a>` (âncora)

LINKS INTERNOS

Exemplo de link interno:

```
<a href="pagina2.html" target= "_self">Ir para a Página 2</a>
```

href → endereço do link

target="_self" → abre o link na janela ou frame atual



LINKS

Tag usada: `<a>` (âncora)

LINKS PARA DOWNLOAD

Exemplo de link interno:

```
<a href="livro.pdf" download="livro.pdf" type="application/pdf">Baixar o livro em PDF</a>
```

href → endereço do link

target="_self" → abre o link na janela ou frame atual

type → tipo da mídia



HOME

SERVICE

ABOUT US

CONTACT US

HELLO, GIRLS!

LISTAS



LISTAS

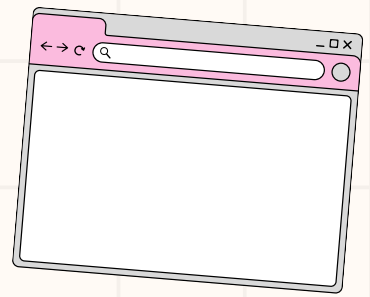
As listas são muito úteis para organizar informações de forma clara e hierárquica. Existem três tipos principais:

TIPOS DE LISTAS

- Listas Ordenadas
- Listas não Ordenadas
- Lista de Definição <dl>



LISTAS ORDENADAS



- Os itens aparecem em sequência numérica ou alfabética.
- Tipos: 1, A, a, I, i.

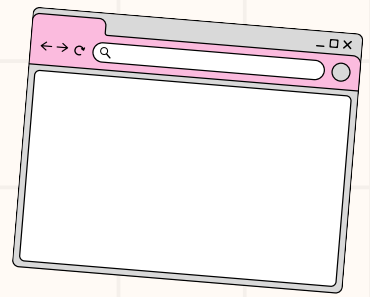
```
<body>
|   <h3>Passos para estudar HTML</h3>
|   <ol>
|   |   <li>Abrir o editor de código</li>
|   |   <li>Criar um arquivo index.html</li>
|   |   <li>Escrever a estrutura básica</li>
|   </ol>
|
|   </body>
```

Passos para estudar HTML

1. Abrir o editor de código
2. Criar um arquivo index.html
3. Escrever a estrutura básica



LISTAS NÃO ORDENADAS



- Os itens aparecem com marcadores (●, ○, etc.).
- Tipos de marcadores: disc, circle e square

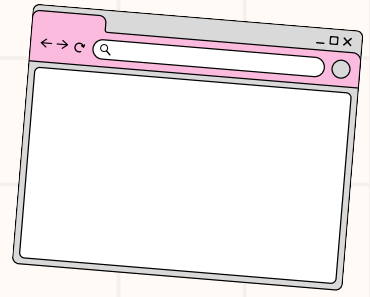
```
<body>
|   <h3>Frutas favoritas</h3>
|   <ul>
|     <li>Maçã</li>
|     <li>Banana</li>
|     <li>Morango</li>
|   </ul>
|
| </body>
```

Frutas favoritas

- Maçã
- Banana
- Morango



LISTAS DE DEFINIÇÃO <DL>



```
<dl>
  <dt>HTML</dt> <!--Termo-->
  <dd>Linguagem de marcação para a criação do
  conteúdo de um site.</dd> <!--Definição-->
  <dt>CSS</dt>
  <dd>Linguagem de marcação para a criação do
  design de um site.</dd>
</dl>
```

HTML

Linguagem de marcação para a criação do conteúdo de um site.

CSS

Linguagem de marcação para a criação do design de um site.



HELLO, GIRLS!

TAG <DIV>

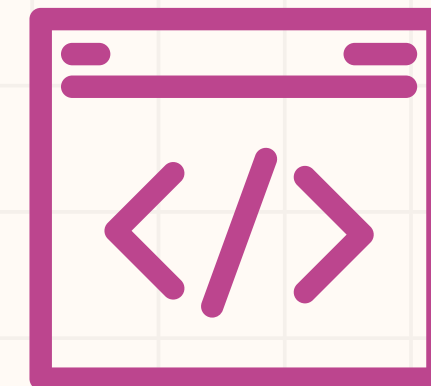


TAG <DIV>

- <div> é um elemento de bloco genérico no HTML.
- Serve como container para agrupar elementos (texto, imagens, links, etc)
- Muito usada na construção de layouts de páginas web.
- Ganha estilo e posição através do CSS.

COMO FUNCIONA

- A <div> sozinha não tem aparência especial.
- Torna-se útil quando aplicamos CSS ou JavaScript.
- Pode ser usada para separar seções de uma página.



ELEMENTOS DO CSS

- **width:** define a direção a largura do elemento.
 - px (fixo) → width: 200px;
 - % (relativo ao pai) → width: 50%;
 - auto (padrão, ajusta ao conteúdo).
 - em / rem / vw / vh → unidades relativas (tamanho da fonte, viewport etc).
- **background-color:** cor de fundo.
 - Nome de cor → yellow, red, blue.
 - Hexadecimal → #ff0000 (vermelho).
 - RGB → rgb(255, 0, 0).
 - RGBA → rgba(255, 0, 0, 0.5) (com transparência).
 - HSL → hsl(0, 100%, 50%).



ELEMENTOS DO CSS

- **border:** define espessura, estilo e cor da borda.
 - solid → linha contínua.
 - dashed → tracejada.
 - dotted → pontilhada.
 - double → dupla.
 - outset / inset → efeito 3D.
 - none → sem borda.
- **font-weight:** “peso” da fonte (espessura da letra)
 - normal
 - bold (negrito)
 - lighter
 - Numéricos: 100, 200, ... até 900.



ELEMENTOS DO CSS

- **text-align:** alinhamento do texto.
 - left → à esquerda (padrão).
 - right → à direita.
 - center → centralizado.
 - justify → alinhado dos dois lados.



HELLO, GIRLS!

RESPONSIVIDADE EM HTML



RESPONSIVIDADE

O QUE É?

- Capacidade de um site se adaptar a diferentes tamanhos de tela.
- Garante boa usabilidade em celulares, tablets e computadores.
- Evita rolagem horizontal

POR QUE É IMPORTANTE?

- Melhora a experiência do usuário.
- Sites acessíveis em qualquer dispositivo.
- Melhor ranqueamento no Google (Search Engine Optimization SEO).



RESPONSIVIDADE

TÉCNICAS PRINCIPAIS

- Uso de Media Queries (CSS)
- Layouts flexíveis (ex: Flexbox, Grid)
- Imagens e vídeos responsivos

META TAG VIEWPORT

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

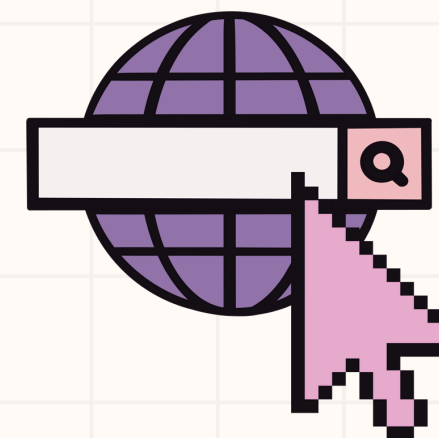
- Ajusta o site à largura do dispositivo



LIÇÃO PROPOSTA PARA A SEMANA

Crie um arquivo chamado index.html no VSCode, Acode ou no editor que você estiver utilizando. Crie uma lista de hobbies/interesses e organize o código com `<div>`.

Coloquem na “web” e tirem um print da página.



**OBRIGADA PELA
ATENÇÃO!**

