



@tiacademybrasil

# •HTML e CSS

• AULA 4 | Prof. Marcelo

### • RECAPITULANDO - AULA 3 - HTML E CSS

- Resolução do exercício 2
- O HTML 5
- Elemento <header>
- Elemento <main>
- Elemento <footer>
- Elemento
- O CSS Estilos



#### AULA 4 – HTML E CSS

- Resolução do Exercício 3
- Tag e a tag <article>
- Identificação de elementos HTML (classes e id)
- Unidade de medida por pixels "px" e percentual "%"
- Atributo CSS de margem
- Shorthand "abreviação"
- Centralizar conteúdo na página



# Mais sobre os parágrafos

Quando haver a necessidade de uma inserção de textos em seu conteúdo, a tag semântica para isto é a tag .

Em contrapartida se o conteúdo será construído por uma redação textual com vários parágrafos, como no caso dos blog ou páginas de notícias o correto será "envolver" este conteúdo utilizando-se das tags <article>.

#### Veja o exemplo:

```
<article>
   >
     Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aliquid,
     neque ut ipsam, sed et asperiores dolorum deleniti quia unde itaque
     officia illum nemo repellendus expedita, magnam aperiam voluptas odio fuga.
   >
     Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aliquid,
     neque ut ipsam, sed et asperiores dolorum deleniti quia unde itaque
     officia illum nemo repellendus expedita, magnam aperiam voluptas odio fuga.
   >
     Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aliquid,
     neque ut ipsam, sed et asperiores dolorum deleniti quia unde itaque
     officia illum nemo repellendus expedita, magnam aperiam voluptas odio fuga.
   </article>
```



# • Identificação de elementos HTML (id e classes)

No CSS os seletores são os elementos que representam algum elemento HTML, pode-se usar como alvo da formatação a referência do próprio elemento html.

No entanto há outras formas para aplicar um estilo CSS em um elemento HTML. Entre a aplicação do CSS há as referências por ID (identificação única) e a de CLASSE, que permite aplicar a mesma estilização em um grupo de elementos.

#### Veja o exemplo:

```
<article id="noticia">
   Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aliquid,
     neque ut ipsam, sed et asperiores dolorum deleniti quia unde itaque
     officia illum nemo repellendus expedita, magnam aperiam voluptas odio fuga.
   Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aliquid,
     neque ut ipsam, sed et asperiores dolorum deleniti quia unde itaque
     officia illum nemo repellendus expedita, magnam aperiam voluptas odio fuga.
   Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aliquid,
     neque ut ipsam, sed et asperiores dolorum deleniti quia unde itaque
     officia illum nemo repellendus expedita, magnam aperiam voluptas odio fuga.
   </article>
```



### Unidade de medida por percentual

Existem alguns tipos de unidades de medidas que são usadas para dar dimensões ao elementos HTML. O pixel é uma destas unidades de medida, no entanto esta unidade de medida é estática ou fixa.

O uso do PX aplica-se em alguns casos mas nem sempre este tipo medida irá proporcionar uma determinada "fluides" nos elementos HTML ou mesmo na página.

Quando for necessário aplicar um conteúdo que tenha uma maior flexibilidade à página uma das unidades de medida indicada é o de porcentagem "%".

E em quais atributos é possível usar a unidade de medida de "%"? Bem nesse caso cabe o bom senso, mas nas dimensões de largura por exemplo, a medida de "%" é uma boa indicação.

```
Ex.:
seletor {
  width: 100%;
  height: auto;
}
```



# Atributos de Margem (Margin)

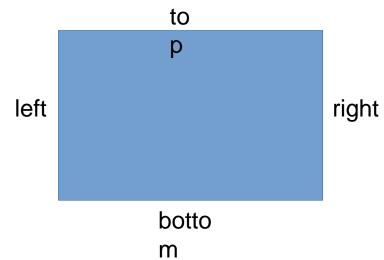
O atributo CSS de margem "margin" irá proporcionar um distanciamento entre os elementos a partir de suas "bordas". Todo elemento possui o atributo borda, mesmo que não esteja sendo visível.

A aplicação ou especificação de uma margem para um elemento html dá-se da seguinte forma:

```
.seletor {
    margin-top: 2px;
    margin-right: 2px;
    margin-bottom: 2px;
    margin-left: 2px;
<div class="seletor">
  conteúdo
</div>
```



# • Shorthand "abreviação" para aplicação de atributos CSS



Sem shorthand	Com shorthand
.seletor {     margin-top: 2px;     margin-right: 2px;     margin-bottom: 2px;     margin-left: 2px; }	/* seletor {margin: top right bottom left } */ Logo Seletor { margin: 2px 2px 2px 2px; } ou Seletor {margin: 2px;} /* quando a medida é igual para todos */

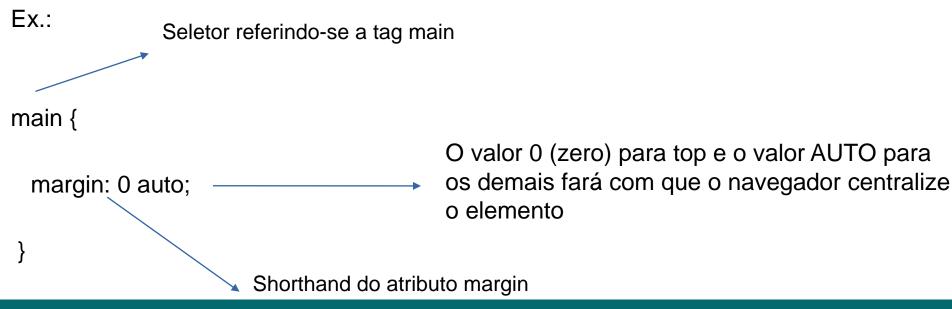


## Centralizar o conteúdo em um documento HTML

O conteúdo de uma página pode centralizar-se por meio da configuração do atributo "margin" e isto é muito simples.

Basta informar ao navegador que ele deve renderizar as margens de um elemento "automaticamente". O navegador irá calcular a dimensão do espaço de visualização, chamado também de **viewport** que resultará na centralização do elemento.

A centralização ocorrerá na extensão vertical do elemento em relação ao documento HTML.





# • Exercício 5

- 1. Crie uma pasta chamada exercício
- 2. Na pasta exercício crie uma página index com toda a estrutura html (header, main e footer)
- 3. Dê uma dimensão de largura para ambos as tags de 80% e deixe-os centralizados no documento
- 4. No header escreva: Esta é uma página HTML



# Exercício 6

- 1. Crie uma pasta chamada exercício
- 2. Na pasta exercício crie uma página index com toda a estrutura html (header, main e footer)
- 3. Dê uma dimensão de largura para ambos as tags de 80% e deixe-os centralizados no documento
- 4. No header coloque uma altura fixa de 50 pixels e escreva "Minha página html"
- 5. No main acrescente 8 parágrafos preenchidos com "Lorem" os parágrafos devem deve ocupar 100% da largura e sua altura será indefinida
- 6. No rodapé coloque seu nome e o ano



# Próxima aula

- Estilos de fontes CSS (Tipografia)
- Tamanho e cores da fonte
- Tags semânticas para títulos

