



- HTML e CSS

- AULA 3 | Prof. Marcelo

• RECAPITULANDO - AULA 2 – HTML E CSS

- Requisições HTTPs
- Os navegadores
- A estrutura básica html
- Box model / containers
- Dev Tools (ferramentas para desenvolvedor)
- Adicionar pasta ao Workspace (nossa pasta de trabalho)

• AULA 3 – HTML E CSS

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

• Apresentação - O HTML 5

O HTML é uma linguagem de marcação e desde sua primeira utilização esta estrutura de codificação ganhou várias alterações que proporcionaram uma maior experiência para o usuário.

Esta experiência foi ainda mais potencializada quando em 2008 a W3C, associação que mantém a estrutura de codificação do HTML anunciou a nova versão desta linguagem de marcação em sua versão 5.

Esta nova versão trouxe várias tags conceituais que até então eram representadas pelas tags genéricas "div".

O Consórcio World Wide Web (W3C) é uma comunidade internacional que desenvolve padrões com o objetivo de garantir o crescimento da web.



• TAGS IMPORTANTES NO HTML 5

O <header>

O elemento header não é um elemento visual por sua natureza, mas por meio dele cria-se um “cabeçalho” que permite incorporar alguns outros elementos como um logo, seções de cabeçalho, formulário de pesquisa, e outros.

O <main>

O main ou tag “principal” depois da tag body é a mais importante, pois ela irá conter todo o conteúdo da página. Os buscadores irão entender que o conteúdo que está contido no “main” é relevante.

Elemento <footer>

Enquanto a tag header mantém e contém uma estrutura de cabeçalho da página, a tag footer representa o contexto do rodapé de uma página.

• TAGS IMPORTANTES NO HTML 5

O <p>

O elemento “p” irá representar um container específico para a inserção de conteúdo textual. Isto significa que quando haver a necessidade do uso de parágrafos de textos, essa é a tag que deve-se usar. Ex.:

<p>

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Eveniet, suscipit, modi quisquam eos perspiciatis dolorum, deserunt explicabo necessitatibus facilis veniam molestiae cumque voluptates similique corpori s architecto placeat facere optio tenetur.

</p>

• Apresentação - O CSS

O CSS (***Cascading Style Sheets*** - **Folha de Estilo em Cascata**) foi criado na década de 90 e hoje com o CSS 3 as páginas web ganham dinamismo e elegância no designer do layout.

Existem algumas formas de aplicar o CSS em uma página web. Por hora veremos o modo mais prático, incorporando o código diretamente na página HTML.

Para codificar o CSS é necessário dizer ao navegador que juntamente ao código HTML será inserido um estilo. Para isso logo após a tag `</head>` será inserido o escopo de composição do CSS, assim:

`<style>` Tag de inicio

codigo de escrita css

`</style>` Tag de encerramento



• Como codificar uma expressão CSS

Antes de mais nada devemos entender que o CSS necessita de um **ALVO** para direcionar sua formatação, este alvo é algum elemento HTML, podendo ser uma tag div, p e etc.

Os “alvos” do CSS são chamados de **SELETORES**, um seletor pode ser referenciado pelo próprio **nome da tag**.

Uma expressão CSS deve iniciar pelo nome do SELETOR logo em seguida abrir e fechar “chaves”, assim:

`NomeDoSeletor { código }`

Suponha então que seu alvo seja a tag de parágrafo <p>, então sua codificação deverá ser:

```
p {  
  código  
}
```


• Bordas e Proporções de altura e largura com o CSS

Para aplicar bordas em um elemento HTML deve-se usar o ATRIBUTO “**BORDER**”.

Um elemento HTML é composto por “bases” que subdividem-se em:

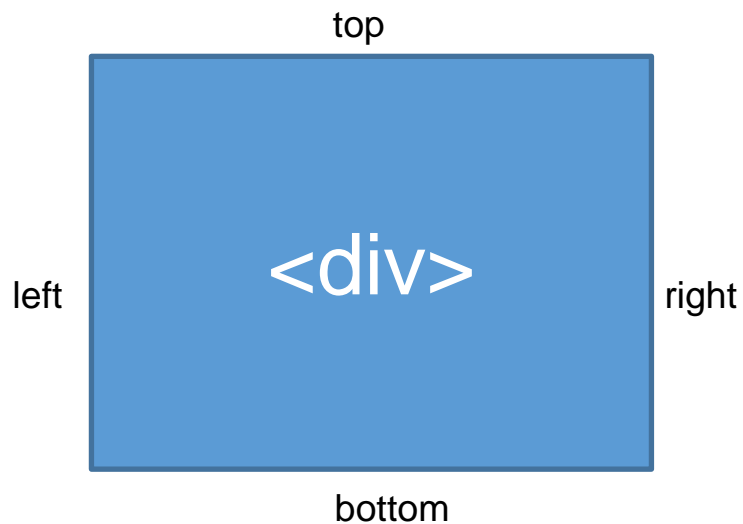
TOPO “**top**”;

DIREITA “**right**”;

INFERIOR “**bottom**”

ESQUERDA “**LEFT**”

border-top
border-right
border-bottom
border-left

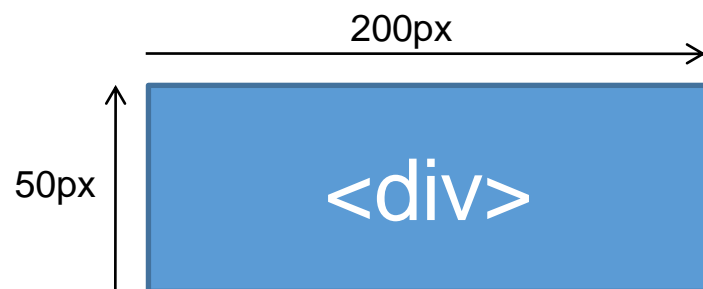


• Bordas e Proporções de altura e largura com o CSS

Um elemento HTML pode receber uma dimensão ou proporção por meio de uma especificação de altura (height) e largura (width).

A aplicação das medidas pode ser definida em uma unidade de medida, como o pixel, que é representada pela sigla px.:

```
div {  
  width: 200px;  
  height: 50px;  
}
```



Exercício 2

1. Crie um arquivo html com o nome de index.
2. Altere o título da página para “CURSO HTML/CSS – ESTA É UMA PÁGINA INDEX” (sem as aspas)
3. Crie um container DIV que irá conter o texto “Esta é a primeira div” (sem as aspas)
4. Crie um segundo container DIV que irá conter o texto “Esta é a segunda div” (sem as aspas)

• Exercício 3

1. Na pasta de nome exercicio
2. Crie uma página html com o nome exercicio4 que irá conter as tags de cabeçalho, principal e de rodapé.
3. Crie um div no contexto principal, que irá conter o “Lorem Ipsum” em seu contexto interno.
4. A div deverá ter uma altura de 100 pixel e uma largura de 500 pixel.
5. Estilize para que a div tenha todas as bordas com 1 pixel na cor preta.

• Exercício 4

1. Na pasta chamada de exercício
2. Crie uma página html com o nome de exercicio4 que irá conter as tags de cabeçalho, principal e de rodapé.
3. Crie uma tag de parágrafo, que irá conter o “Lorem Ipsum” em seu contexto interno.
4. A tag de parágrafo deverá ter uma altura de 100 pixel e uma largura de 500 pixel.
5. Estilize para que a tag de parágrafo tenha a borda lateral esquerda com 3 pixels na cor preta e a borda lateral direita com 1 pixel também na cor preta.

Próxima aula

- Tag “article” composição de artigos
- Identificação de elementos HTML no Estilo CS
- Unidades de Medidas no CSS
- A propriedade margin do CSS
- O que são shorthands