



PADO
Labs

INTRODUÇÃO HTML & CSS

Desenvolvimento Web - Aula III



Contato



Professor



David Krepsky



david@hausenn.com.br



DKrepsky

Monitor



Kevin Araujo



kevin.araujo@hausenn.tech



NivekDesign

Agenda



- Section
- Div
- Nav
- Table
- Display
- Header
- Footer
- CSS externo

< section >

O elemento HTML <section> representa uma seção genérica contida em um documento HTML, geralmente com um título, quando não existir um elemento semântico mais específico para representá-lo.

```
<section>  
  <h1>Cabeçalho</h1>  
  <p>Um monte de conteúdo incrível</p>  
</section>
```

< div >

O elemento de divisão HTML <div> é um container genérico para conteúdo de fluxo, que de certa forma não representa nada. Ele pode ser utilizado para agrupar elementos para fins de estilos (usando class ou id), ou porque eles compartilham valores de atributos.

```
<div>
```

```
    <p>Qualquer conteúdo aqui</p>
```

```
</div>
```

< nav >

O Elemento HTML de Navegação (<nav>) representa uma seção de uma página que aponta para outras páginas ou para outras áreas da página, ou seja, uma seção com links de navegação.

```
<nav>  
  <ul>  
    <li><a href="#">Página inicial</a></li>  
    <li><a href="#">Sobre</a></li>  
    <li><a href="#">Contato</a></li>  
  </ul>  
</nav>
```

< table >

O elemento HTML Table (<table>) representa dados em duas dimensões ou mais.

```
<table>  
  <tr>  
    <td>John</td>  
    <td>Doe</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Jane</td>  
    <td>Doe</td>  
  </tr>  
</table>
```

John	Doe
Jane	Doe

Display



A propriedade CSS `display` especifica o tipo de caixa de renderização usada por um elemento. No HTML, os valores padrões da propriedade `display` são feitas a partir do comportamento descrito nas especificações HTML ou da folha de estilo padrão do navegador/usuário. O valor padrão em XML é `inline`.

Propriedades do display



display: inline

display: block

display: list-item

display: inline-block

display: inline-table

display: table

display: table-cell

display: table-column

display: table-column-group

display: inherit

display: table-footer-group

display: table-header-group

display: table-row

display: table-row-group

display: flex

display: inline-flex

display: grid

display: inline-grid

display: run-in

display: none

Display grid

Grid é uma malha formada pela interseção de um conjunto de linhas horizontais e um conjunto de linhas verticais – um dos conjuntos define colunas e outro linhas, facilitando o design de páginas web sem a necessidade de usar floats e posicionamento.

Display grid



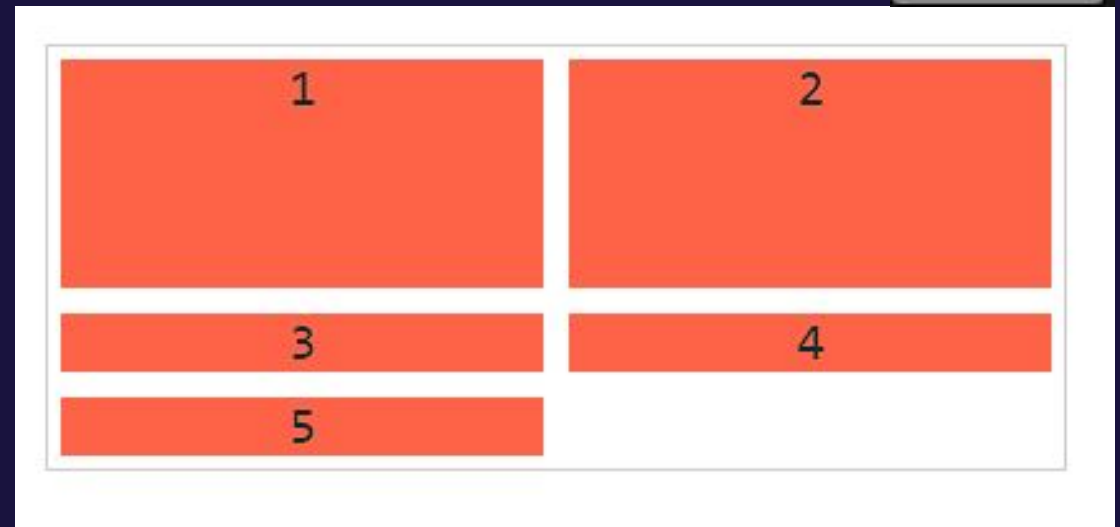
HTML

```
<div>
<section class="grid grid-1">
  <div class="item">1</div>
  <div class="item">2</div>
  <div class="item">3</div>
  <div class="item">4</div>
  <div class="item">5</div>
</section>
</div>
```

CSS

```
/* Grid */
.grid {
  display: grid;
}
```

Result



Display flex

Tem como meta ser um modo mais eficiente para criar layout, alinhar e distribuir espaços entre itens em um container, mesmo quando as dimensões destes itens são desconhecidas e/ou dinâmicas (daí o termo "flex").

Display flex



HTML

```
<h1>display: flex;</h1>
<section class="container flex">
  <div class="item">1</div>
  <div class="item">2</div>
  <div class="item">3</div>
  <div class="item">4</div>
</section>
```

CSS

```
/* Flex */
.flex {
  display: flex;
}
```

Result

display: flex;

1 2 3 4

Flexbox



O Flexible Box Module, geralmente chamado de flexbox, foi projetado tanto como um modelo de layout unidimensional quanto como um método capaz de organizar espacialmente os elementos em uma interface, além de possuir capacidades avançadas de alinhamento.

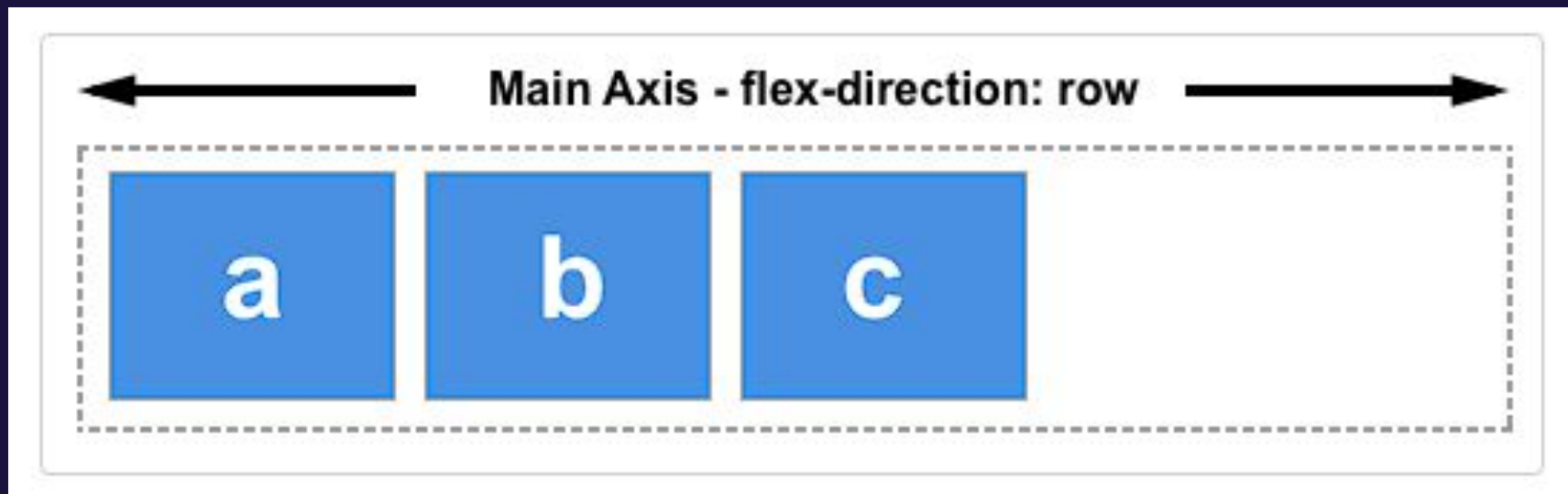
Eixos do Flexbox

Ao se utilizar o flexbox, é preciso ter em mente que todas as operações realizadas relacionam-se a dois eixos: o eixo principal e o eixo transversal.

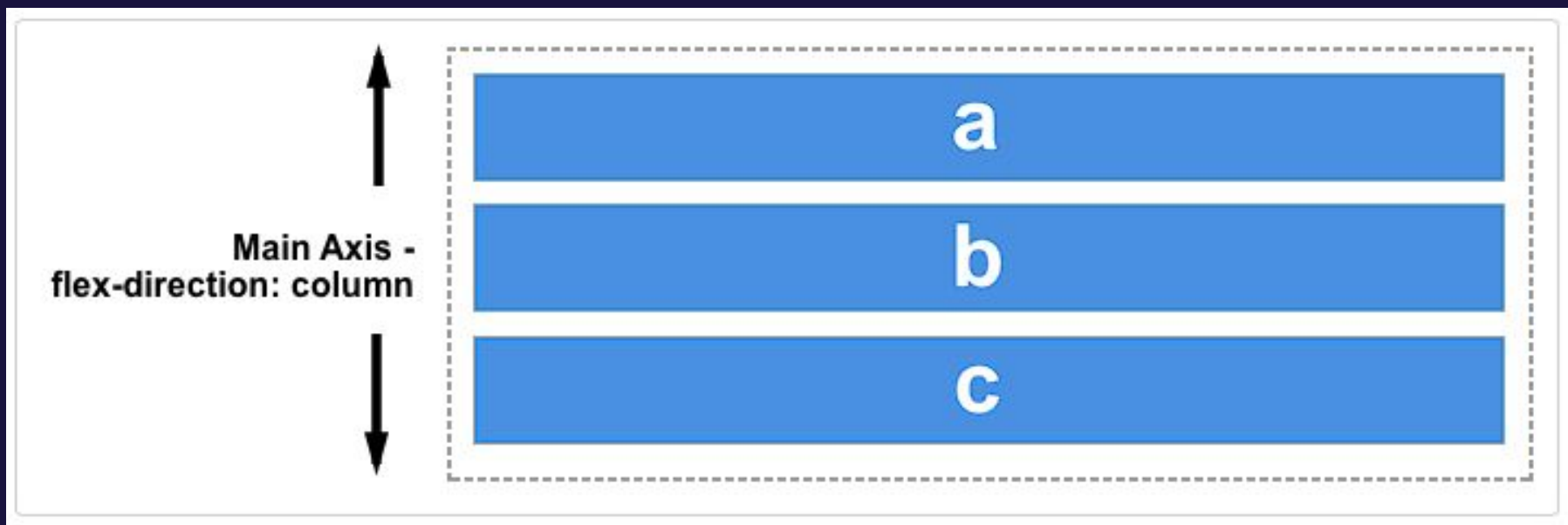
a propriedade flex-direction define a direção do eixo principal e pode ter quatro valores possíveis:

- row
- row-reverse
- column
- column-reverse

Se o valor escolhido for row (linha) ou row-reverse (linha reversa), seu eixo principal se moverá ao longo da linha — na direção inline.



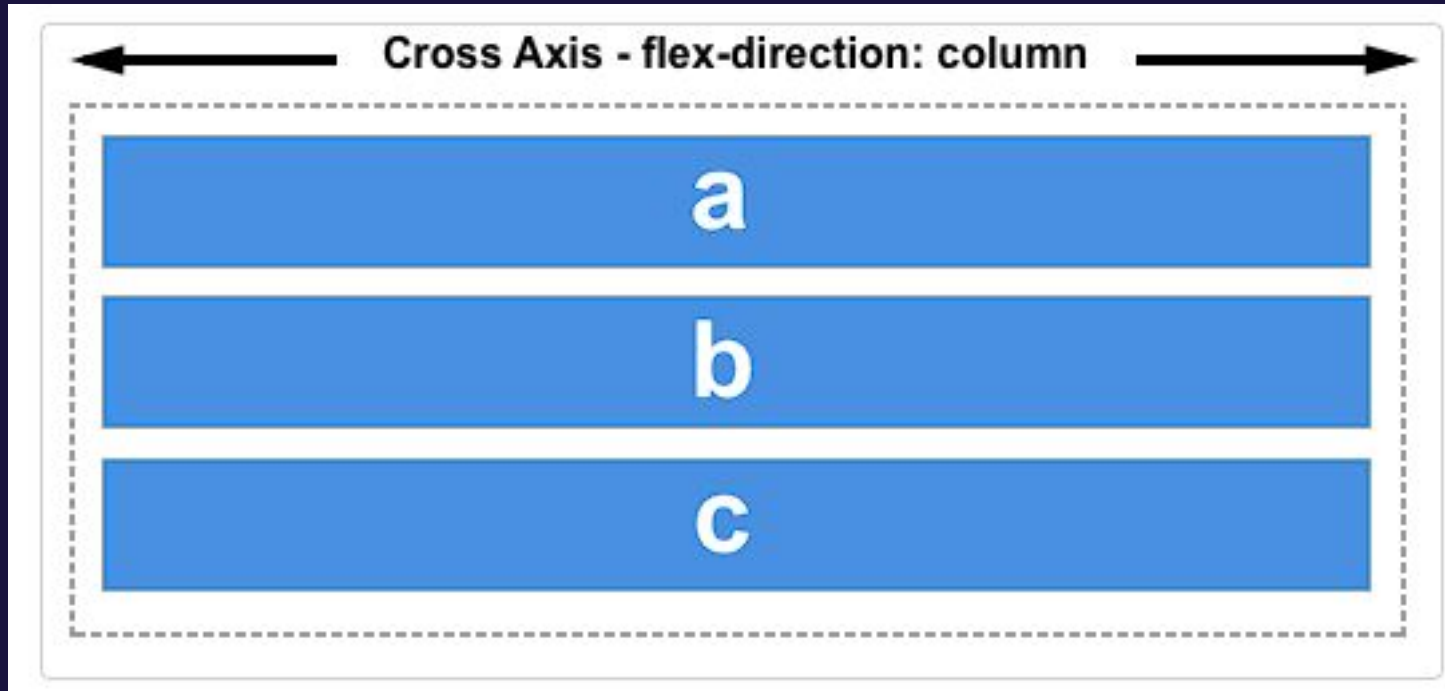
Se o valor escolhido for column (coluna) ou column-reverse (coluna reversa) e o eixo principal se moverá do topo até o fim da página — na direção block.



O eixo transversal é perpendicular ao eixo principal, logo, se a propriedade flex-direction estiver definida nas linhas, como row ou row-reverse, o eixo transversal estará na direção das colunas, como column ou column-reverse.



Se o eixo principal for definido nas colunas, como `column` ou `column-reverse`, então o eixo transversal estará na direção das linhas, como `row` ou `row-reverse`





< header >

O elemento HTML <header> representa um grupo de suporte introdutório ou navegacional. Pode conter alguns elementos de cabeçalho mas também outros elementos como um logo, seções de cabeçalho, formulário de pesquisa, e outros.

```
<header>  
  <h1>Título da Página Principal</h1>  
    
</header>
```

< footer >

O elemento HTML de Rodapé (<footer>) representa um rodapé para o seu sectioning content (conteúdo de seção).

Normalmente um rodapé contém informações sobre o autor da seção de dados, direitos autorais ou links para documentos relacionados.

```
<footer>
```

```
    <p>informações de copyright ou talvez alguma informação do autor </p>
```

```
</footer>
```

CSS externo

Com uma folha de estilo externa, você pode alterar a aparência de um site inteiro alterando apenas um arquivo!

Cada página HTML deve incluir uma referência ao arquivo de folha de estilo externo dentro do elemento `<link>`, dentro da seção head.

Exemplo:

Estilos externos são definidos dentro do elemento `<link>`, dentro da seção `<head>` de uma página HTML:



index.html

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
  </head>
  <body>

    <h1>Este é um título</h1>
    <p>Este é um parágrafo.</p>

  </body>
</html>
```

Referências



1. www.flaticon.com - Ícones e imagens da apresentação
2. Livro Use a Cabeça!: HTML & CSS
3. Apostila de HTML & CSS
<https://www.caelum.com.br/apostila/apostila-html-css-javascript.pdf>
4. <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/>
5. Flexbox
<https://origamid.com/projetos/flexbox-guia-completo/>
6. Flex grid
<https://www.origamid.com/projetos/css-grid-layout-guia-completo/>



PADO
Labs