

Prof.: Darlan



Seções e Divisórias em HTML



Elemento HTML <section>

O elemento HTML <section> é utilizado para definir uma seção de conteúdo relacionado em uma página. Ele permite agrupar e organizar o conteúdo de forma semântica, facilitando a compreensão e a navegação do usuário. A sintaxe básica para criar uma seção é <section></section>, onde o conteúdo relacionado será inserido entre as tags de abertura e fechamento.



Elemento HTML <section>

É importante atribuir um título descritivo à seção utilizando os elementos de cabeçalho <h1> a <h6>. O título da seção ajuda a identificar o propósito e o tema principal do conteúdo dentro dela. Normalmente, é recomendado usar o <h1> como título da seção mais importante e relevante, enquanto os títulos subsequentes podem ser definidos com <h2>, <h3>, etc., de acordo com a hierarquia do conteúdo.



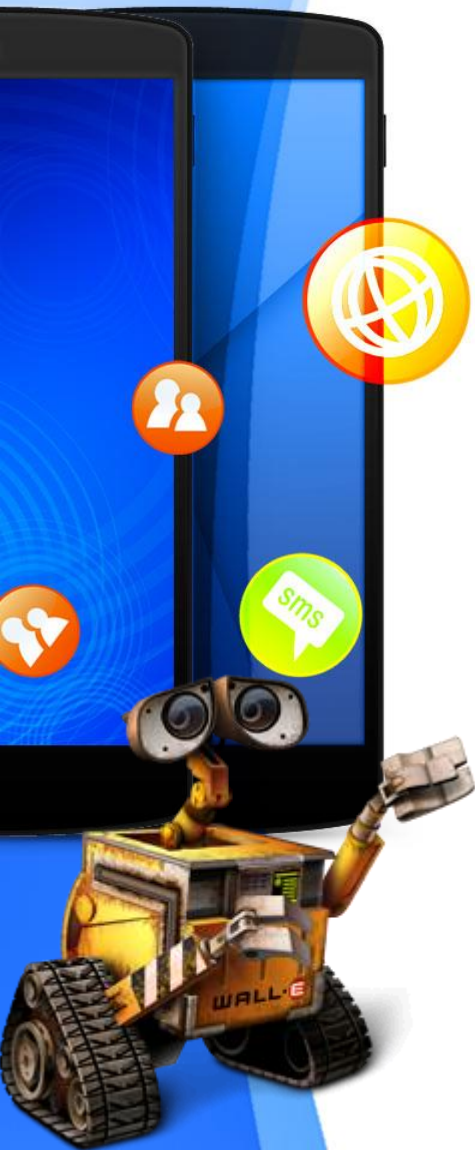
Elemento HTML <section>

Vejam os alguns exemplos de diferentes tipos de seções e a utilização de títulos adequados:

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>Page Title</title></head>
<body>
  <section>
    <h1>Introdução</h1>
    <p>Bem-vindo ao nosso site! Aqui você
encontrará informações sobre nosso produto e como
ele pode ajudar você.</p>
  </section>
</body>
</html>
```



Elemento HTML <section>



Introdução

Bem-vindo ao nosso site! Aqui você encontrará informações sobre nosso produto e como ele pode ajudar você.

Elemento HTML <section>

Seção de Principais Recursos

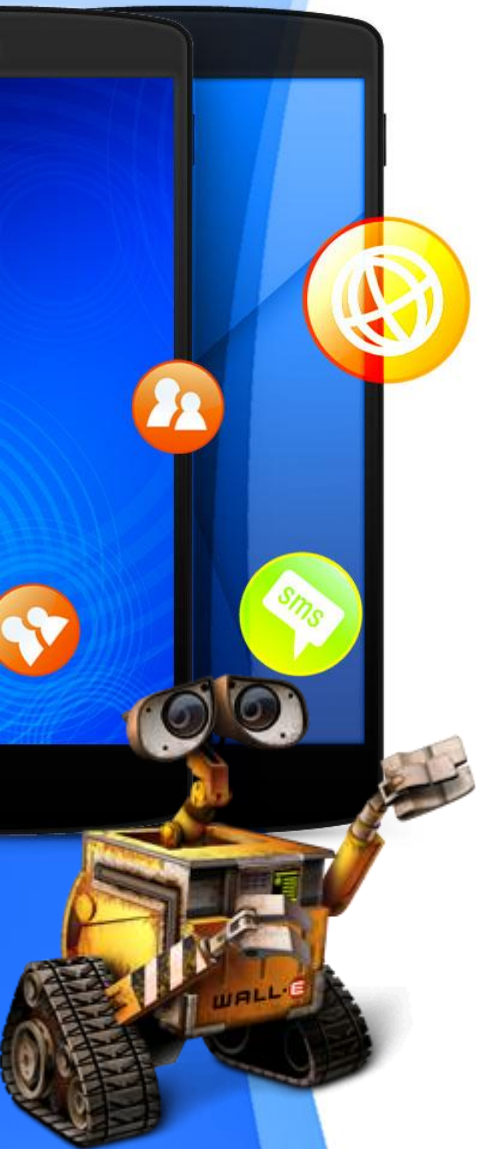
```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>Page Title</title></head>
<body>
  <section>
    <h2>Principais Recursos</h2>
    <ul>
      <li>Recurso 1</li>
      <li>Recurso 2</li>
      <li>Recurso 3</li>
    </ul>
  </section>
</body>
</html>
```



Elemento HTML <section>

Principais Recursos

- Recurso 1
- Recurso 2
- Recurso 3



Elemento HTML <section>

Seção de Instruções

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>Page Title</title></head>
<body>
  <section>
    <h2>Instruções</h2>
    <ol>
      <li>Passo 1: Faça isso</li>
      <li>Passo 2: Faça aquilo</li>
      <li>Passo 3: Finalize</li>
    </ol>
  </section>
</body>
</html>
```



Elemento HTML <section>

Instruções

1. Passo 1: Faça isso
2. Passo 2: Faça aquilo
3. Passo 3: Finalize



Elemento HTML <section>

A escolha dos títulos apropriados e a estruturação do conteúdo de forma coerente e lógica dentro das seções ajudam a melhorar a acessibilidade e a usabilidade do seu site, tornando-o mais fácil de navegar e compreender para os usuários.



Atributo id no <section>



O atributo id é um atributo global do HTML que permite atribuir um identificador único a um elemento específico em uma página. O valor do atributo id deve ser exclusivo dentro do documento HTML, ou seja, não pode haver dois elementos com o mesmo id na mesma página.

Para adicionar um id a uma seção, basta incluir o atributo id com um valor único na tag <section>.

A sintaxe para adicionar um id é <section id="meu-id"></section>, em que "meu-id" pode ser substituído por um nome significativo que descreva a seção.

<section id="produtos">

Atributo id no <section>



Ao atribuir um id a uma seção, é possível criar links internos na página para direcionar os usuários a uma seção específica. Para criar um link interno, utiliza-se o elemento `<a>` com o atributo `href` apontando para o id da seção desejada.

Atributo id no <section>



```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>Page Title</title></head>
<body>
  <section id="recursos">
    <h2>Recursos</h2>
    <p>Aqui estão alguns dos recursos oferecidos pelo nosso
produto.</p>
  </section>

  <p>
    <a href="#recursos">Ir para a seção de Recursos</a>
  </p>

</body>
</html>
```

Atributo id no <section>

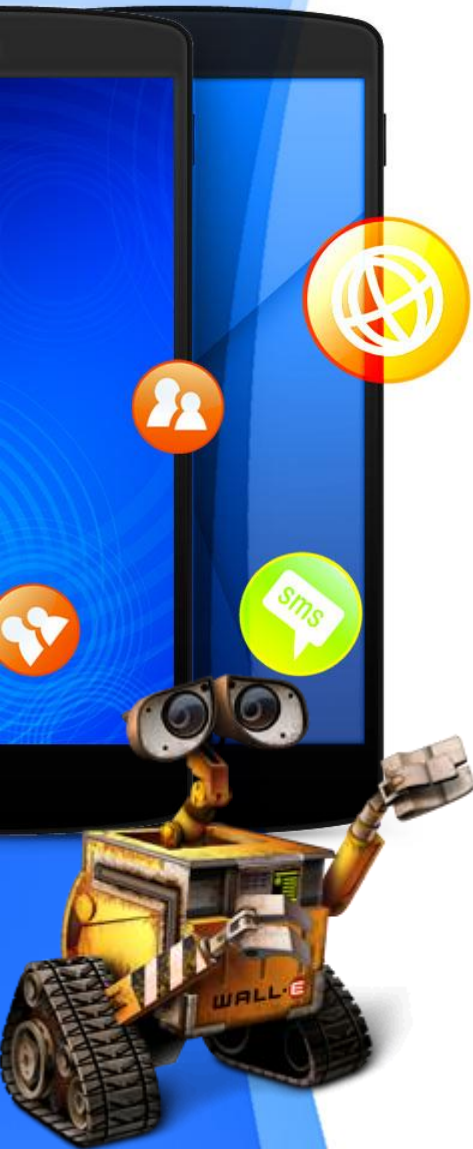


Recursos

Aqui estão alguns dos recursos oferecidos pelo nosso produto.

[Ir para a seção de Recursos](#)

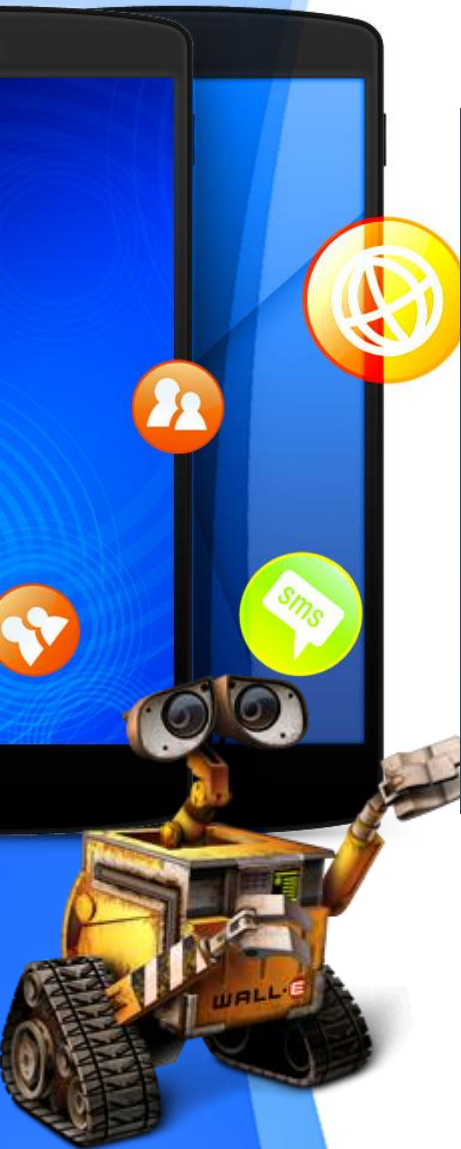
Elemento <div>



O elemento <div> é usado como um contêiner genérico no HTML para agrupar elementos e criar divisões ou seções dentro de uma página. Ele não possui um significado específico em termos de estilo ou comportamento, sendo utilizado principalmente para fins de organização e estruturação do conteúdo.

Sem o uso de CSS, classes ou IDs, o <div> ainda pode ser útil para criar agrupamentos de elementos relacionados ou para estabelecer divisões visuais no código HTML. Ele não possui estilos ou propriedades próprias, mas pode ser estilizado por meio de atributos de estilo embutidos ou por folhas de estilo externas.

Elemento <div>



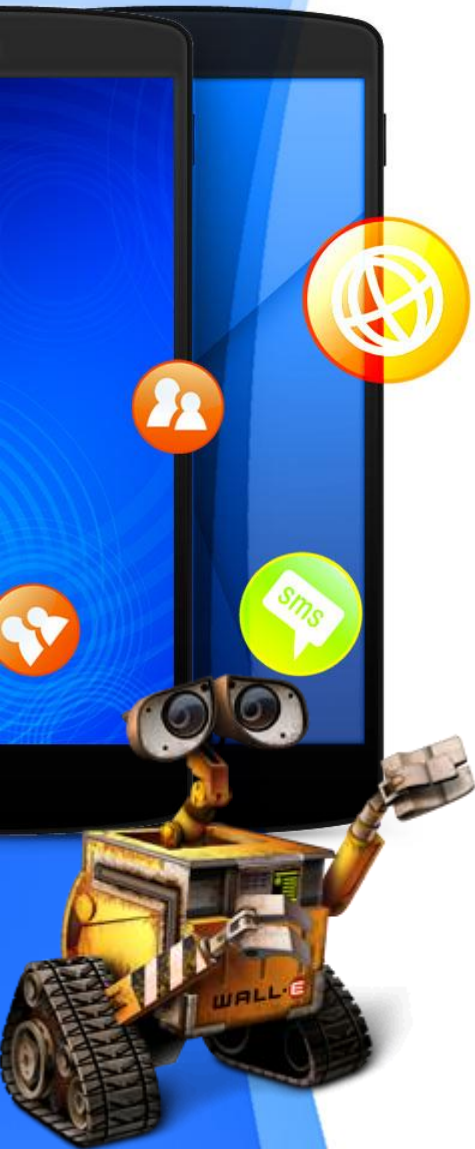
```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>Page Title</title></head>
<body>
  <div>
    <h2>Título da Seção</h2>
    <p>Texto de descrição da seção.</p>
  </div>
</body>
</html>
```


Elemento <div>

Nesse exemplo, o <div> é usado como um contêiner para agrupar um título de seção e um parágrafo de descrição relacionados. Ele ajuda a estruturar o código HTML e separar visualmente esses elementos do restante da página. Apesar de não haver estilização específica, o <div> ainda contribui para a organização do conteúdo.

Título da Seção

Texto de descrição da seção.



EXEMPLO – A:



Sempre Feliz!



EXEMPLO – A:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <div>
    <h1>Sempre Feliz!</h1>
    
  </div>
</body>
</html>
```

EXEMPLO – B:



Sempre Feliz!



Primeira linha
Segunda linha
Terceira linha

EXEMPLO – B:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <div>
    <h1>Sempre Feliz!</h1>
    
  </div>
  <div>
    <p>Primeira linha<br>
      Segunda Linha<br>
      Terceira linha</p>
  </div>
</body>
</html>
```

EXEMPLO – C:



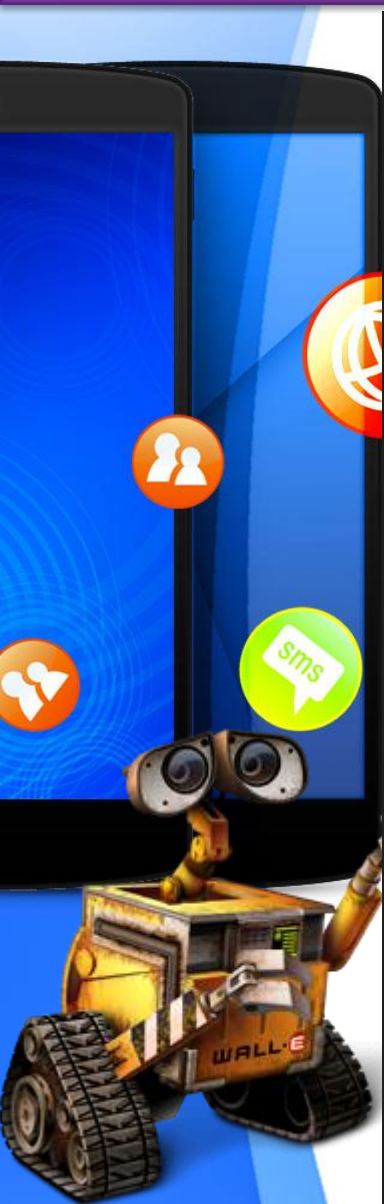
Sempre Feliz!



Primeira linha
Segunda linha
Terceira linha

- Item 1
- Item 2
- Item 3

EXEMPLO – C:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <div>
    <h1>Sempre Feliz!</h1>
    
  </div>
  <div>
    <p>Primeira linha<br>
    Segunda Linha<br>
    Terceira linha</p>
  </div>
  <div>
    <ul>
      <li>Item 1</li>
      <li>Item 2</li>
      <li>Item 3</li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

Curiosidades – Eletrodomésticos



As linguagens de programação desempenham um papel fundamental nos eletrodomésticos modernos, permitindo que eles sejam programados e executem diversas tarefas de forma automática. Essas linguagens permitem que os eletrodomésticos sejam controlados e ajustados de acordo com as necessidades e preferências dos usuários, proporcionando maior conveniência e eficiência no uso.

Curiosidades – Eletrodomésticos

Um exemplo de importância das linguagens de programação em eletrodomésticos é o caso dos fornos elétricos. Com o uso de uma linguagem de programação específica, os usuários podem definir o tempo e a temperatura de cozimento desejados, permitindo que o forno ajuste automaticamente esses parâmetros e cozinhe os alimentos de forma precisa. Isso oferece maior controle sobre o processo de cozimento e garante resultados consistentes.



Curiosidades – Eletrodomésticos

Outro exemplo é encontrado nos aparelhos de ar condicionado. Através de uma linguagem de programação, é possível configurar o funcionamento do ar condicionado, definindo horários de ligar e desligar, ajustes de temperatura e modos de operação. Isso possibilita um controle personalizado da temperatura ambiente e ajuda a economizar energia.



Curiosidades – Eletrodomésticos

Além disso, as linguagens de programação também são utilizadas em eletrodomésticos como máquinas de lavar, geladeiras inteligentes, aspiradores de pó robôs, entre outros. Esses dispositivos podem ser programados para executar tarefas específicas, como agendar lavagens, controlar o consumo de energia, realizar limpezas automáticas, entre outras funcionalidades.



Obrigado!



Prof Darlan Alves Cardoso



darlanphb@gmail.com



(86) 99444-2611