FIAP

FIAP

SLIDER

FIAP

O QUE VAMOS APRENDER?

meta, div, header e main

linkedin: *https://www.linkedin.com/in/thiagordebrito/*
email: *profthiago.brito@fiap.com.br*
teams: *pf1870@fiap.com.br*

<meta>

```
<!—
SEO e Redes Sociais

Essas são tags Open Graph que são muito úteis para controlar como o conteúdo aparece quando
compartilhado em redes sociais como Facebook e Twitter.
—>
<meta property="og:title" content="O Título da Sua Página Aqui">
<meta property="og:description" content="Descrição da sua página aqui">
<meta property="og:image" content="url_para_imagem.jpg">
```

```
<!—
Robots Meta Tag

Esta tag é usada para controlar o comportamento dos mecanismos de pesquisa em relação à página,
dizendo a eles para não indexar a página e não seguir os links nela.
—>
<meta name="robots" content="noindex, nofollow">
<meta name="robots" content="index, follow">
```

```
<!—
Redirecionamento e Atualização

Este exemplo fará com que a página atualize e redirecione para "https://www.example.com/" após 5 segundos.
—>
<meta http-equiv="refresh" content="5;url=https://www.google.com/">
```


A tag é uma das tags mais flexíveis e frequentemente usadas em desenvolvimento HTML. Ela serve principalmente como um contêiner para agrupar outros elementos HTML, o famoso bloco ou pedaço de conteúdo.

Evitem usar para tudo.

Antes de usarmos as divs precisamos pensar na seguinte estrutura:

Estruturação inicial

Antes de começar a codificar, planeje como o layout da página será dividido em seções principais como cabeçalho, conteúdo principal, barra lateral e rodapé. Isso ajuda a visualizar onde as s serão necessárias.

Semântica sempre vem antes

Use sempre elementos HTML semânticos (<header>, <nav>, <main>, <article>, <section>, <footer>, etc.) sempre que possível. A tag deve ser usada como último recurso quando nenhum outro elemento for apropriado.

Classes e IDs

Use sempre que possível classes e IDs para selecionar e estilizar as de forma eficaz. Isso mantém o código mais reutilizável e manterá o HTML e CSS separados.

```html
<!—— Classes e IDs ——>
<div id="main-page" class="page_index">
```

Evitar Aninhamento Excessivo

Menos é mais! Evitem montanhas de . Aninhar uma dentro da outra torna o código difícil de ler e de manter.

```
<div class="page">
  <div class="title">Este é um título</div>
  <div class="paragraph">Este é um parágrafo.</div>
  <div class="link"><a href="#">Este é um link</a></div>
  <div class="list">
    <div class="list-item">Item 1</div>
    <div class="list-item">Item 2</div>
  </div>
</div>
```

Uso correto das divs

Neste exemplo temos um uso mais responsável com um único container (bloco) para agrupar elementos relacionados. Elementos de texto são marcados de forma semântica usando tags <h1> para o título e <p> para o parágrafo. A lista é também corretamente marcada usando <ul> e <li>.

```html
<div class="page">
  <header class="header">
    <h1>Este é um título</h1>
  </header>
  <main class="content">
    <p>Este é um parágrafo.</p>
    <a href="#" class="link">Este é um link</a>
    <ul class="list">
      <li>Item 1</li>
      <li>Item 2</li>
    </ul>
  </main>
</div>
```

Acessibilidade

Roles ARIA: Se for absolutamente necessário usar para um componente interativo, mostre como usar os atributos de role ARIA para adicionar semântica.

```html
<!— Acessibilidade com roles —>
<div role="button" tabindex="0">Clique-me</div>
```

<header>

A tag <header> em HTML5 é usada para definir o cabeçalho de um documento ou uma seção.

Ele geralmente contém o que pode ser considerado meta-informações sobre o documento ou a seção: isso pode incluir logo, cabeçalhos, menus de navegação e outras informações de identificação ou navegação.

Semântica

Use <header> para conteúdo que realmente sirva como cabeçalho. Não use para seções de conteúdo regular onde poderia ser usado outras tags.

Uso Múltiplo

Em uma página da web, você pode ter várias tags <header> para diferentes seções do documento. Por exemplo, um <article> pode ter seu próprio <header>.

```html
<!— Cabeçalho do Documento —>
<header>
  <h1>Título do Site</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Home</a></li>
      <li><a href="#">Sobre</a></li>
      <li><a href="#">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

```html
<!— Cabeçalho com Logotipo —>
<header>
  <img src="logo.png" alt="Logotipo do Site">
  <h1>Título do Site</h1>
</header>
```

```html
<!— Artigo com seu próprio cabeçalho —>
<article>
  <header>
    <h2>Título do Artigo</h2>
    <p>Publicado em: <time datetime="2023-09-03">3 de Setembro, 2023</time></p>
  </header>
  <p>Corpo do artigo ... </p>
</article>
```

A tag <nav> em HTML5 é usada para definir um conjunto de links de navegação. Normalmente, essa tag é usada para agrupar os principais links de navegação do site, que geralmente são encontrados no cabeçalho (<header>), rodapé (<footer>), ou uma barra lateral (<aside>).

A ideia é que, ao usar a tag <nav>, você está sinalizando para os navegadores e tecnologias assistivas que os links dentro dessa seção têm o principal objetivo de navegação na página ou no site.

```html
<!— Exemplo básico —>
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">Sobre</a></li>
    <li><a href="#">Serviços</a></li>
    <li><a href="#">Contato</a></li>
  </ul>
</nav>
```

```html
<!— Exemplo com acessibilidade —>
<nav aria-label="Navegação Principal">
  <ul>
    <li><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">Sobre</a></li>
    <li><a href="#">Serviços</a></li>
    <li><a href="#">Contato</a></li>
  </ul>
</nav>
```

<main>

A tag <main> em HTML5 é usada para envolver o conteúdo principal e único de um documento, separando-o de coisas como cabeçalho, rodapé, navegação e barras laterais.

Ela é útil não apenas para fins de organização e estilo, mas também para acessibilidade, pois as tecnologias assistivas podem usá-la para identificar e fornecer acesso direto ao conteúdo principal.

Unicidade

Deve haver apenas um elemento <main> por página. Isso torna claro qual seção do documento é o conteúdo principal.

Semântica

O elemento <main> deve conter conteúdo único e principal que seja diretamente relacionado ao tema central da página.

Posicionamento

Embora não haja uma regra estrita sobre onde colocá-lo, o <main> é geralmente colocado após o <header> e antes do <footer>.

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Uso de &lt;main&gt;</title>
</head>

<body>
  <header>
    <h1>Título do Site</h1>
  </header>
  <!— Conteúdo Principal —>
  <main>
    <h2>Introdução</h2>
    <p>Este é o conteúdo principal da página.</p>
    <h2>Outra Seção</h2>
    <p>Mais informações vão aqui.</p>
  </main>
  <footer>
    <p>Rodapé do Site</p>
  </footer>
</body>

</html>
```

Para treinar...

- Copie o seguinte <u>código HTML</u>, que contém diversas tags aninhadas, em seu VSCode.

  1. Adicione as tags <meta> necessárias;

  2. Substitua as tags por elementos HTML semânticos adequados, como <header>, <nav>, <main>, <article>, <section>, <aside> e <footer>;

  3. Adicione comentários explicando por que você escolheu cada tag semântica em particular.

Observações:
<section> é um container autônomo para conteúdo que deveria fazer sentido se fosse independentemente
<article> representa um post de blog ou notícia ou qualquer conteúdo único de uma página.
<aside> é utilizado geralmente como uma coluna ao lado do conteúdo ao seu redor

Ob

Para treinar...

Copie o seguinte código HTML que contém diversos erros de HTML.

1. Substitua as tags inadequadas por elementos semânticos mais apropriados.

2. Justifique suas escolhas com comentários no código.

3. Adicione as tags meta de open graph.

4. Corrija eventuais tags/propriedades que estiverem faltando.

Ob

Para treinar...

O objetivo deste exercício é criar um header e um footer para um site. O header deve incluir um menu de navegação com 8 itens diferentes, e o footer deve conter um breve menu com pelo menos 3 itens. Ambos os menus devem ser criados usando elementos HTML semânticos apropriados.

1. Crie um novo arquivo HTML e nomeie-o como "exercicio-header-footer-nav.html".
2. Utilize a estrutura básica do HTML para criar uma nova página.
3. Adicione um <header> à sua página.
4. Dentro do <header>, inclua um elemento para o logotipo (que pode ser um texto simples) e um menu de navegação.
5. O menu de navegação do header deve ter 8 itens. Você pode nomeá-los como quiser (por exemplo: Home, Sobre, Serviços, Portfólio, Blog, Contato, FAQ, Login).
6. Adicione um <footer> à sua página. Lembrando que deve conter uma seção <main> com algum conteúdo.
7. Dentro do <footer>, inclua um breve menu de navegação com pelo menos 3 itens (por exemplo: Política de Privacidade, Termos de Serviço, Contato).
8. Use elementos HTML semânticos para estruturar ambos os menus.
9. Adicione comentários explicando suas escolhas de elementos semânticos.

Este conteúdo encontra-se no github:

https://github.com/thiagodevbr/frontend-fiap

FIAP

FIAP

SLIDER