

Curso de Desenvolvimento de Aplicações Web - Linguagem HTML Parte 3

Daniel da Costa e Faria



INSTITUTO FEDERAL
Mato Grosso

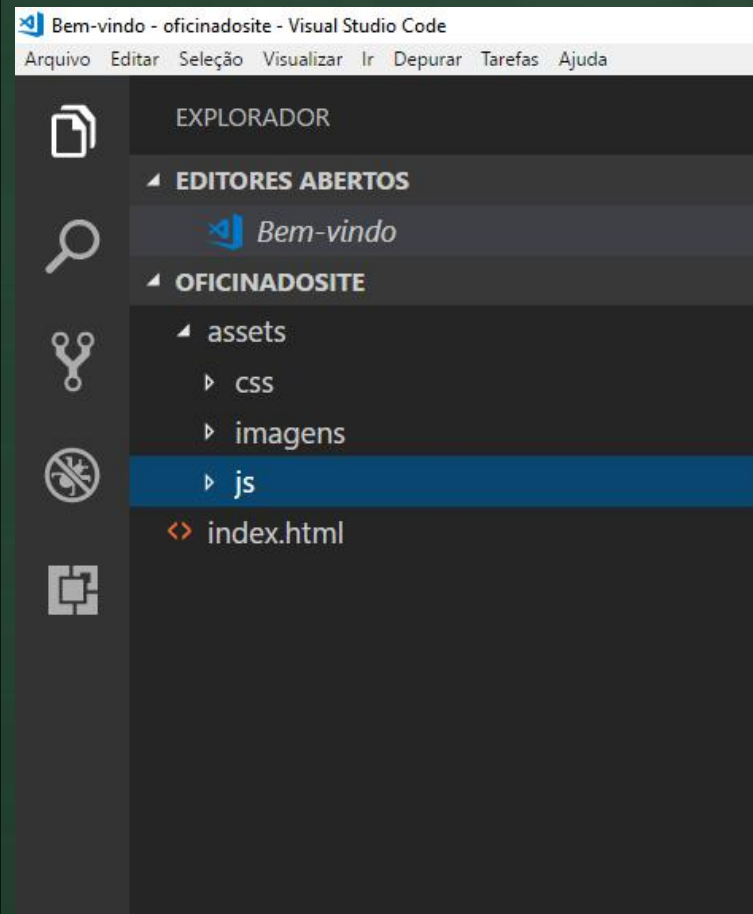
Construindo um site com HTML



O projeto básico

- Se você viu os slides da parte 2, então ficou mais por dentro do que o HTML pode fazer.
- Agora vamos colocar esses elementos para trabalharem juntos e criar um pequeno site para melhorar a sua prática
- No slide 5 temos um HTML básico. Ele é o mínimo que temos que escrever para termos uma página que funcione bem.
- No slide 6 iniciamos o site propriamente dito
- Com a ajuda do Visual Studio Code, vamos criar a estrutura do projeto

Estrutura do projeto (Recomendada)



- A pasta desse projeto de exemplo se chama oficinadosite
- Dentro dela temos a pasta assets (ativos), onde salvamos os arquivos que irão dar cor e vida ao site
- Dentro dela temos as pastas:
 - css, para as folhas de estilo
 - imagens, para todas as figuras do site
 - js, para adicionarmos javascript

Código HTML Básico

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
  <head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <title>Aqui se coloca o título do site</title>  
  </head>  
  <body>  
    Aqui colocaremos o conteúdo do site  
  </body>  
</html>
```

Elementos de layout

- Os elementos de layout do HTML são
- header - Usado para fazer o topo do site
- main - Área do conteúdo principal
- section - representa uma área específica do site. Pode ser usada como área principal, desde que tenha um id. Ex.: `<section id="principal">`
- footer - Usado para fazer o rodapé do site



Código HTML Básico

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
  <head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <title>Oficina do site</title>  
  </head>  
  <body>  
    <div id="layout">  
      <header>Topo do site</header>  
      <main>Área principal do site</main>  
      <footer>Rodapé</footer>  
    </div>  
  </body>  
</html>
```

Os assets

- O HTML dá apenas a estrutura da página
- Para dar cor e forma ao site usamos as folhas de estilo CSS
- Para fazer o site ser interativo usamos javascript.
- Vamos criar um arquivo chamado estilos.css na pasta assets/css
- Vamos criar um arquivo chamado site.js dentro da pasta assets/js
- O Javascript é por minha conta ;-)

Adicionando conteúdo: o topo do site

- O topo do site é feito dentro da tag <header> (cabeçalho)
- Usamos o elemento nav para criar uma barra de navegação e para fazer o menu usamos a lista não-ordenada (tag , mostrado nos slides da parte 1)
- Para os itens do menu, colocamos links (tag <a>) dentro de cada item da lista ()
- Para o meio do topo vamos usar um elemento div para criar uma caixa com um título
- Dentro dessa caixa teremos um elemento h1 para o título e um elemento h3 para fazer um slogan

Adicionando conteúdo: o topo

```
<header>  
  <nav>  
    <ul id="menu">  
      <li><a href="index.html">Home</a></li>  
      <li><a href="paginas/html.html">HTML 5</a></li>  
      <li><a href="paginas/css.html">CSS</a></li>  
      <li><a href="paginas/javascript.html">Javascript</a></li>  
      <li><a href="paginas/php.html">PHP</a></li>  
    </ul>  
  </nav>  
  <div id="nomesite">  
    <h1>Oficina do site</h1>  
    <h3>Construindo a sua casa na Web</h3>  
  </div>  
</header>
```



A área principal

- Para a área principal do site (meio, tag `<main>`) iremos inserir blocos de texto, usando `div`s.
- Para a parte central, vamos usar um `div` com o `id` `apresentação`, ele deve agrupar outros 4 `div`s com conteúdos de serviços.
- Cada um desses 4 `div`s tem um `h3` para o título e um parágrafo com um texto sobre o serviço.
- O bloco de código na próxima tela você deve criar entre `<main>` e `</main>`

```
<div class="apresentacao">
  <h2>Nossos Serviços</h2>
  <hr>
  <div class="blocos">
    <div>
      <h3>Experiências inovadoras</h3>
      <p>Entendendo quem será seu cliente, criamos experiências de navegação que garantem a
        satisfação dos clientes em relação ao seu produto</p>
    </div>
    <div>
      <h3>Criação de Sites</h3>
      <p>Criamos sua página na web com identidade visual, logomarca e logotipo, definindo o rosto da sua
        empresa na Internet</p>
    </div>
    <div>
      <h3>Integração de sistemas</h3>
      <p>Temos uma equipe qualificada de analistas para fornecer a você o melhor serviço para atualizar os
        sistemas da sua empresa. Tudo para que seus funcionários troquem de sistema sem nenhum tipo de aborre
    </div>
    <div>
      <h3>Análise de BPM</h3>
      <p>Temos especialistas em Processo de Negócio para ajudar sua empresa a melhorar seus produtos e
        serviços.</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

Adicionando conteúdo: o rodapé

- Para o rodapé do site faremos uso de section, div e ul (lista não-ordenada).
- O section irá ter o id titulo-rodape e vai ter dois itens filhos: um h2 para o título e um span para subtítulo.
- Abaixo do section teremos um div com o id icones. Ele servirá para adicionar ícones de redes sociais no rodapé. Criamos três imagens para o Facebook, o Instagram e o Twitter.
- Esses ícones serão colocados em lista, então dentro de cada li da lista teremos um link para um dos sites. Como esse site é de mentirinha(rsrs), no valor dos links (href) colocaremos apenas hastag (#)
- As imagens você pode pegar no item “Materiais”, na disciplina de Introdução à Informática
- No nosso projeto, todas as imagens são salvas na pasta assets/imagens

Adicionando conteúdo: o rodapé

```
<footer>
  <section id="titulo-rodape">
    <h2>Oficina do Site</h2>
    <span class="siga">Siga a gente nas redes sociais</span>
  </section>
  <div id="icones">
    <ul>
      <li>
        <a href="#"></a>
      </li>
      <li>
        <a href="#"></a>
      </li>
      <li>
        <a href="#"></a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</section>
</footer>
```