

RELATORIO

PROGRAMAÇÃO WEB



FORMADOR:

Gil Pires

ELABORADO POR:

Kévin Lima

Índice

PROGRAMAÇÃO WEB.....	1
INTRODUÇÃO.....	2
ESTRUTURA DE HTML.....	3
Estrutura do Documento HTML:	3
Cabeçalho (Header):	3
Dentro do cabeçalho, coloquei:	3
Corpo (Main):	4
Dentro do corpo, temos:	4
Estrutura de especialidades:	5
Caixas de especialidades:	5
Comentários no Código:	5
Estrutura de sobre:	5
Conteúdo dentro da :	6
Texto Descritivo:	6
Botões Sociais:	6
Estrutura do portfolio:.....	6
Imagens do Portfólio:	7
Estrutura de Habilidades:	7
Tabela de Habilidades:	7
ESTRUTURA DE CSS	10
ESTRUTURA DE JAVASCRIPT.....	12

INTRODUÇÃO

Este relatório aborda de criação de um porfolio, O presente relatório descreve minha experiência da criação do trabalho. Explicarei cada passo do código de HTML como CSS e JAVASCRIPT.

No âmbito do módulo de Programação web, elaborei este relatório para detalhar todo o código do meu portfolio

ESTRUTURA DE HTML

Estrutura do Documento HTML:

Imagine que o HTML é como a estrutura de uma casa. Começamos com a tag **<html>** que é como o terreno onde a casa será construída. Tudo dentro dessas tags é considerado conteúdo HTML.

cabeçalho é como o “cérebro” da página. Ele contém informações importantes, como o título da página (definido com a tag **<title>**), links para fontes de ícones e estilos (como o Bootstrap Icons e o Google Fonts).

corpo é onde colocamos o conteúdo visível da página, como texto, imagens e outros elementos. É como decorar os cômodos da casa.

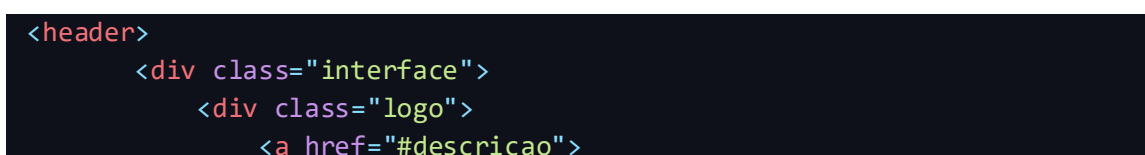


Cabeçalho (Header):

O cabeçalho é como a fachada da casa. Ele contém informações importantes sobre a página.

Dentro do cabeçalho, coloquei:

- Um logotipo com o nome “Kevin Lima”, envolto em uma tag de âncora (**<a>**) que provavelmente leva a uma seção chamada “descricao”.
- Um menu de navegação com links para diferentes seções, como “inicio”, “Especialidades”, “Sobre”, “Projetos” e “Habilidades”.
- Um botão de contato.



```

        <p>Kevin <span> Lima</span></p>
    </a>
</div><!--Logo-->
<nav class="menu-desktop">
    <ul>
        <li><a href="#descricao">inicio</a></li>
        <li><a href="#especialidades">Especialidades</a></li>
        <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
        <li><a href="#portfolio">Projetos</a></li>
        <li><a href="#habilidades">Habilidades</a></li>
    </ul>
</nav>
<div class="btn-contato">
    <a href="#conatato">
        <button>Contato</button>
    </a>
</div>
</div><!--interface-->
</header>

```

Corpo (Main):

O corpo é como o interior da casa, onde as coisas acontecem.

Dentro do corpo, temos:

- Um cabeçalho com uma tag (<h1>) com o texto “Transformando café em código: criando soluções inovadoras para um mundo digital”.
- Um parágrafo (<p>) que descreve as minhas habilidades como desenvolvedor. Onde menciona “transformar desafios em oportunidades de inovação e ter interesse em projetos relacionados a bibliotecas e sistemas de vendas”.
- Ainda inclui um botão de download do currículo.

```

1  <section id="descricao" class="topo-do-site">
2    <div class="interface">
3      <div class="flex">
4        <div class="txt-topo">
5          <h1>Transformando café em código: criando soluções inovadoras para um mundo digital<span>.</span></h1>
6          <p>Como desenvolvedor, transformo desafios em oportunidades de inovação, criando soluções eficientes para necessidades complexas.
7            Recentemente, desenvolvi um sistema de gerenciamento para uma loja de roupas e tenho interesse em projetos relacionados a bibliotecas e sistemas de vendas.
8            Meu objetivo é usar a tecnologia para criar soluções impactantes e melhorar o mundo ao nosso redor.
9          </p>
10         <div class="btn-contato">
11           <a href="#"> <button>DOWNLOAD CV</button></a>
12         </div>
13       </div><!--TXT TOPO-->
14       <div class="img-topo">
15         
16       </div><!--IMG TOPO-->
17     </div><!--FLEX-->
18   </div><!--INTERFACE-->
19 </section><!--TOPO DO SITE-->

```

Estrutura de especialidades:

A seção está envolta em uma tag `<section>` com o atributo `id="especialidades"`.

Dentro dessa seção, há um contêiner com a classe `interface`.

O título “Minhas ESPECIALIDADES” é exibido com a classe `titulo`.

Caixas de especialidades:

Existem três caixas de especialidades dentro do contêiner com a classe `flex`.

Cada caixa possui um ícone (representado por tags `<i>` com classes específicas), um título (usando a tag `<h3>`), e um parágrafo de texto (usando a tag `<p>`).

As especialidades mencionadas são “WEBSITES”, “LOJA ONLINE” e “BLOG”.

O texto de descrição para cada especialidade é preenchido com o placeholder “Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Laboriosam maiores nisi ducimus unde repellendus dignissimos est, perspiciatis quod itaque voluptates ex, tenetur eos”.

Comentários no Código:

Os comentários dentro das caixas (como `<!--ESPECIALIDADE BOX-->`) indicam onde cada especialidade começa e termina.



Estrutura de sobre:

A seção está definida com a tag `<section>` e tem o atributo `id="sobre"`.

Dentro dessa seção, há um contêiner com a classe `interface`.

O título “MUITO PRAZER. SOU KEVIN LIMA.” é exibido com a tag `<h2>`, onde “KEVIN LIMA” está envolto em uma tag `` para estilização.

Abaixo do título, há dois parágrafos de texto descritivo.

Conteúdo dentro da :

Imagem:

Existe uma div com a classe img-sobre.

Dentro dessa div, há uma tag **** com o atributo src apontando para “imgm/20240614_190336.jpg”. A imagem tem uma largura de 300 pixels.

Texto Descritivo:

A div com a classe txt-sobre contém os parágrafos de texto.

O primeiro parágrafo fala sobre “Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit.” e menciona algo sobre “Ut molestias maxime molestiae quod adipisci delectus soluta.”

O segundo parágrafo continua com “Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.” e menciona algo sobre “Sunt quae eum animi dignissimos aspernatur vitae, commodi voluptatem veniam quas impedit in lauda.”

Botões Sociais:

Há uma div com a classe btn-social.

Dentro dessa div, existem três botões, cada um com um ícone diferente (Instagram, Facebook e WhatsApp) representado pelas classes bi bi-instagram, bi bi-facebook e bi bi-whatsapp.



Estrutura do portfólio:

A seção está definida com a tag **<section>** e tem o atributo id="portfolio".

Dentro dessa seção, há um contêiner com a classe interface.

O título “MEU PORTFOLIO” é exibido com a tag **<h2>**, onde “PORTFOLIO” está envolto em uma tag **** para estilização.

Abaixo do título, há uma div com a classe flex.

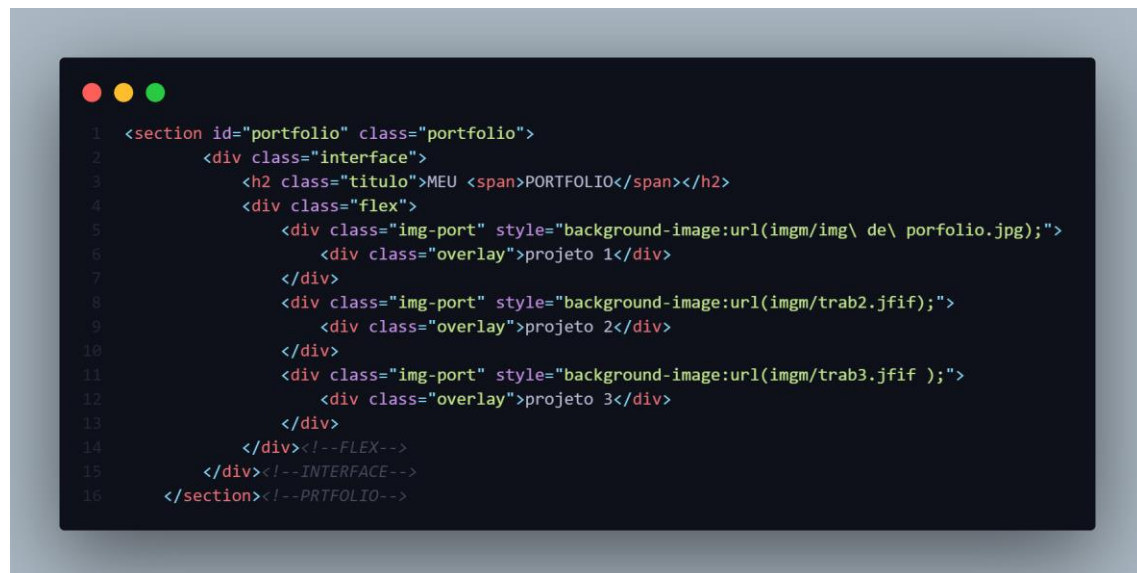
Imagens do Portfólio:

Existem três divs com a classe img-port.

Cada div possui um estilo de plano de fundo definido pelo atributo style com a propriedade background-image.

As imagens são referenciadas pelos URLs “imgm/img de portfolio.jpg”, “imgm/trab2.jfif” e “imgm/trab3.jfif”.

Cada imagem tem um texto de sobreposição (como “projeto 1”, “projeto 2” e “projeto 3”) dentro de uma div com a classe overlay.



Estrutura de Habilidades:

A seção está definida com a tag <section> e tem o atributo id="habilidades".

Dentro dessa seção, há um contêiner com a classe interface.

O título “PORQUE ME CONTRATAR” é exibido com a tag <h2>, onde “CONTRATAR” está envolto em uma tag para estilização.

Abaixo do título, há uma div com a classe link contendo um item de lista não ordenada com um link para “Skills”.

Tabela de Habilidades:

A div com a classe especialidade contém uma tabela.

A tabela tem uma linha de cabeçalho <thead> com duas colunas: “Especialidades nestas linguagens” e “percentagem de conhecimento”.

O corpo da tabela **<tbody>** contém quatro linhas **<tr>**:

Cada linha representa uma habilidade.

A primeira coluna **<td>** em cada linha contém o nome da linguagem (por exemplo, “JAVA”, “PHYTON” e “JAVASCRIPT”).

A segunda coluna **<td>** em cada linha contém a porcentagem de conhecimento (por exemplo, “80%”, “50%” e “90%”).

Dentro da segunda coluna, há uma barra de progresso representada por uma div com um ID específico (como “bar1”, “bar2” e “bar3”).

```

<section class="tabela" id="habilidades">
  <div class="interface">
    <h2 class="titulo">PORQUE ME <span>CONTRATAR</span></h2>
    <div class="link">
      <li><a href="">Skills <b></b></a></li>
    </div>
    <div class="especialidade">
      <table>
        <thead>
          <tr>
            <th>Especilidades nestas linguagens</th>
            <th>percentagem de conhecimento</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td>JAVA</td>
            <td class="progresso">80%<div
id="bar1"></div></td>
          </tr>
          <tr>
            <td>PHYTON</td>
            <td class="progresso">50%<div
id="bar2"></div></td>
          </tr>
          <tr>
            <td>JAVASCRIPT</td>
            <td class="progresso">90%<div
id="bar3"></div></td>
          </tr>
          <tr>
            <td>JAVA</td>
            <td class="progresso">40%<div
id="bar4"></div></td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </div>

  </div><!--INTERFACE-->
</section><!--tabela-->

```

ESTRUTURA DE CSS

O seletor “ * ” é usado para aplicar as seguintes regras a todos os elementos HTML:

- margin: 0; remove as margens externas.
- padding: 0; remove o preenchimento interno.
- box-sizing: border-box; define o modelo de caixa para incluir preenchimento e borda no tamanho total do elemento.
- font-family: "Poppins", sans-serif; define a fonte padrão como “Poppins” ou uma fonte sans-serif genérica.

Flex Container:

O seletor .flex é usado para criar um contêiner flexível.

- display: flex; define o contêiner como flexível, permitindo que seus filhos sejam organizados em uma linha ou coluna.

Título:

O seletor .titulo é aplicado a um elemento com a classe "titulo".

- color: #fff; define a cor do texto como branco.
- font-size: 30px; define o tamanho da fonte como 30 pixels.
- text-align: center; centraliza o texto horizontalmente.
- Destaque no Título:
- seletor .titulo span é aplicado a um elemento dentro do título.
- color: #f9004d; define a cor do texto como um tom de rosa (#f9004d).

Botão de Contato:

O seletor .btn-contato button é aplicado a um botão dentro de um elemento com a classe "btn-contato".

- padding: 10px 40px; define o preenchimento interno do botão.
- font-size: 18px; define o tamanho da fonte como 18 pixels.
- font-weight: 700; define a espessura da fonte como negrito (700).
- background-color: #f9004d; define a cor de fundo como rosa (#f9004d).
- border: 0; remove a borda.

- border-radius: 30px; arredonda os cantos do botão.
- cursor: pointer; mostra o cursor como um ponteiro quando o botão é clicado.
- transition: 1.2s; adiciona uma transição suave de 1,2 segundos para mudanças de estilo.

```

1  /* ESTILO GERAL */
2  *{
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5      box-sizing: border-box;
6      font-family: "Poppins", sans-serif;
7      scroll-behavior: smooth;
8  }
9  .flex{
10     display: flex;
11 }
12
13 .titulo{
14     color: #fff;
15     font-size: 30px;
16     text-align: center;
17 }
18
19 .titulo span{
20     color: #f9004d;
21 }
22
23 .btn-contato button{
24     padding: 10px 40px;
25     font-size: 18px;
26     font-weight: 700;
27     background-color: #f9004d;
28     border: 0;
29     border-radius: 30px;
30     cursor: pointer;
31     transition: 1.2s;
32 }

```

@keyframes flutuar

Aqui estou definindo uma animação chamada “flutuar” usando o seletor @keyframes.

O nome “flutuar” é arbitrário e pode ser qualquer outro que você escolher.

0%

Isso representa o estado inicial da animação (0% do tempo).

A propriedade top está definida como 0, o que significa que o elemento não se move verticalmente.

100%

Isso representa o estado final da animação (100% do tempo).

A propriedade `top` está definida como 30px, movendo o elemento 30 pixels para baixo.

}

Encerra a definição da animação.



ESTRUTURA DE JAVASCRIPT

Animação de Rolagem (Scroll):

O código começa com um evento `window.onscroll`, que é acionado quando o usuário rola a página.

Ele seleciona todas as seções (`<section>`) no documento usando `document.querySelectorAll('section')`.

Para cada seção, ele verifica a posição vertical da rolagem (`window.scrollY`).

Calcula o deslocamento (`offset`) e a altura (`height`) da seção.

Se a posição vertical estiver dentro do intervalo da seção, ele adiciona a classe "ativo" aos links de navegação correspondentes.

Validação de Formulário:

O código define variáveis para os elementos do formulário, como `nameInput`, `email`, `numero` e `mensagem`.

Em seguida, ele adiciona um evento de envio (`submit`) ao formulário (`form`).

Dentro do evento, ele chama **event.preventDefault()** para evitar que o formulário seja enviado.

Verifica se o campo de nome (**nameInput**) está vazio. Se estiver, exibe um alerta pedindo para preencher o nome.