

Integrantes:

- Luciano Paranhos: 10427141
- Kemuel de Matos: 10322341
- Wellington Muniz: 10389854
- Rafael Queiroz Moraes: 10441847

1. Introdução

Este tutorial descreve a estrutura e o estilo do projeto “Evolução dos Celulares”. O objetivo é criar uma linha do tempo com diferentes eras dos telefones, destacando informações relevantes sobre a evolução dos celulares aplicando HTML, CSS e JavaScript. A linha do tempo retrata o “celular” desde o período do começo da década de 80 até os dias atuais.

2. Estrutura do HTML

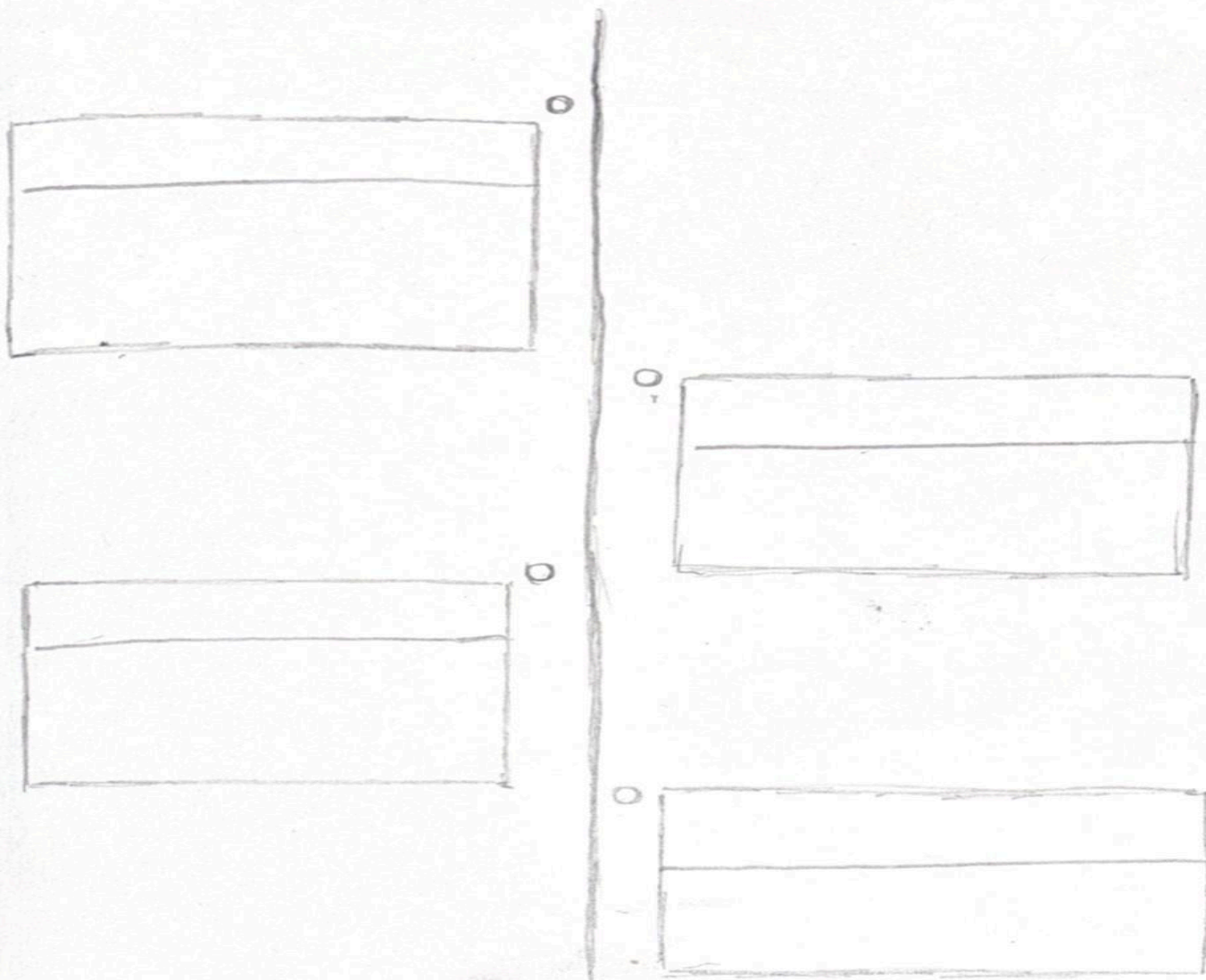
- O HTML utiliza elementos semânticos como header, main, section, article e footer.
- O header contém um título e uma descrição.
- O main agrupa uma section com a classe timeline, onde cada era é representada por um card.
- O footer apresenta os direitos autorais.

3. Estrutura do CSS

- São definidas variáveis CSS para cores e estilos gerais.
- Um reset global garante uniformidade nos espaçamentos e margens.
- A timeline utiliza um pseudo-elemento ::before para desenhar uma linha central.
- Cada era-card é estilizado com fundo branco, sombra e bordas arredondadas.
- Media queries ajustam o layout para telas menores.

4. Wireframe

Evolução dos Celulares
Uma jornada através das inovações tecnológicas



Todos os direitos reservados

5. Conclusão

Este projeto demonstra uma linha do tempo funcional e responsiva, enfatizando o uso de HTML semântico e CSS moderno. Ele é fácil de manter e se adapta a diferentes dispositivos.

6. Explicação / Trechos do código

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Evolução dos Celulares</title>

  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="
https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@300;400;600&display=swap"
rel="stylesheet">

  <link rel="stylesheet" href="loading.css">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

Nesta seção, o código define informações essenciais para o navegador interpretar a página corretamente:

- **Meta tags:** Especificam o conjunto de caracteres (UTF-8) e configuram o viewport para dispositivos móveis.
- **Título da página / <title>:** “Evolução dos Celulares” é o que aparece na aba do navegador.
- **Recursos externos:** São importadas fontes do Google e dois arquivos CSS externos, responsáveis pela estilização e layout da página.

```
<section id="loading">
  <progress id="progress-bar" max="100" value="50"></progress>
  <p id="loading-text"><span id="typing-text"></span><span class="cursor">|</span></p>
</section>
```

Esta parte cria uma interface de carregamento que pode ser exibida enquanto o conteúdo principal é preparado:

- **Barra de progresso:** O elemento progress indica visualmente o status do carregamento, com um valor atual
- **Texto de carregamento:** Um parágrafo com spans para simular uma digitação e um cursor piscante, oferecendo feedback visual para o usuário.

```
<section id="content">
  <header>
    <section class="container">
      <h1>Evolução dos Celulares</h1>
      <p>Uma jornada através das inovações tecnológicas</p>
    </section>
  </header>

  <main class="container">
    <section class="timeline">
      <article class="era-card">
        <h2>1983 - Motorola DynaTAC</h2>

        <!-- 
        <!-- alt="Motorola DynaTAC" -->
        <!-- class="era-image" -->
        <p>O primeiro celular portátil comercial do mundo</p>
        <ul class="era-specs">
          <li>Peso: 1.1 kg</li>
          <li>Bateria: 30 minutos de conversação</li>
          <li>Preço: US$ 3.995</li>
        </ul>
      </article>
```

Esta é a área principal da página onde o conteúdo é exibido:

- **Header:** Contém o título e uma breve descrição, apresentando o tema da página.
- **Main (Timeline):** A seção timeline organiza diversos article com a classe era-card, cada um representando um marco na evolução dos celulares
- Cada cartão possui um título com a data e modelo, uma breve descrição e uma lista de especificações técnicas.

```
<footer>
  <section class="container">
    <p>© <span id="anoAtual">2024</span>
  > Evolução Tecnológica - Todos os direitos reservados</p>
  </section>
</footer>
<script src="index.js"></script>
```

Na última parte do documento, encontramos:

- **Rodapé (Footer):** Exibe informações de copyright e direitos reservados.
- **Script externo:** O arquivo index.js é carregado no final do body, garantindo que o DOM já esteja carregado para que os scripts possam interagir com os elementos da página