

Desenvolvimento do Site "CatálogoFlix": Uma Plataforma para Filmes e Séries

Gleguer Silva de Oliveira¹
João Padilha Moreira²

RESUMO

O presente artigo tem como objetivo descrever o desenvolvimento do site "CatálogoFlix", uma plataforma voltada para a exibição e catalogação de filmes e séries. O projeto foi elaborado com tecnologias de front-end, incluindo HTML, CSS e JavaScript, visando proporcionar uma experiência de usuário intuitiva e visualmente agradável. O site apresenta uma interface responsiva, permitindo fácil acesso em diferentes dispositivos. Este trabalho detalha a estrutura do site, suas seções principais e a implementação de funcionalidades, como a alternância de temas e a atualização do catálogo.

Palavras-chave: Plataforma de Streaming, catálogo de filmes, desenvolvimento web, interface responsiva.

ABSTRACT

This article aims to describe the development of the website "CatálogoFlix", a platform focused on the exhibition and cataloging of films and series. The project was developed with front-end technologies, including HTML, CSS and JavaScript, aiming to provide an intuitive and visually pleasing user experience. The website has a responsive interface, allowing easy access on different devices. This work details the structure of the website, its main sections and the implementation of functionalities, such as switching themes and updating the catalog.

Keywords: Streaming platform, film catalog, web development, responsive interface.

¹ Aluno do Curso Técnico em Informática, Faculdade e Escola Técnica - Alcides Maya

² Professor do Curso Técnico em Informática, Faculdade e Escola Técnica - Alcides Maya - professorjoaomoreira@gmail.com

1. INTRODUÇÃO

A crescente demanda por plataformas de streaming de filmes e séries motivou a criação do "CatálogoFlix". Este site foi desenvolvido para oferecer uma experiência enriquecedora, onde os usuários podem explorar um vasto catálogo de conteúdos audiovisuais. O projeto inclui um design moderno e responsivo, visando atender às necessidades de uma audiência diversificada.

2 METODOLOGIA

O desenvolvimento do site foi realizado em etapas, começando pela definição do layout e da estrutura das páginas. Em seguida, foram implementadas as funcionalidades necessárias, e o design foi refinado para garantir uma apresentação visual coerente.

3 ESTRUTURA DO SITE

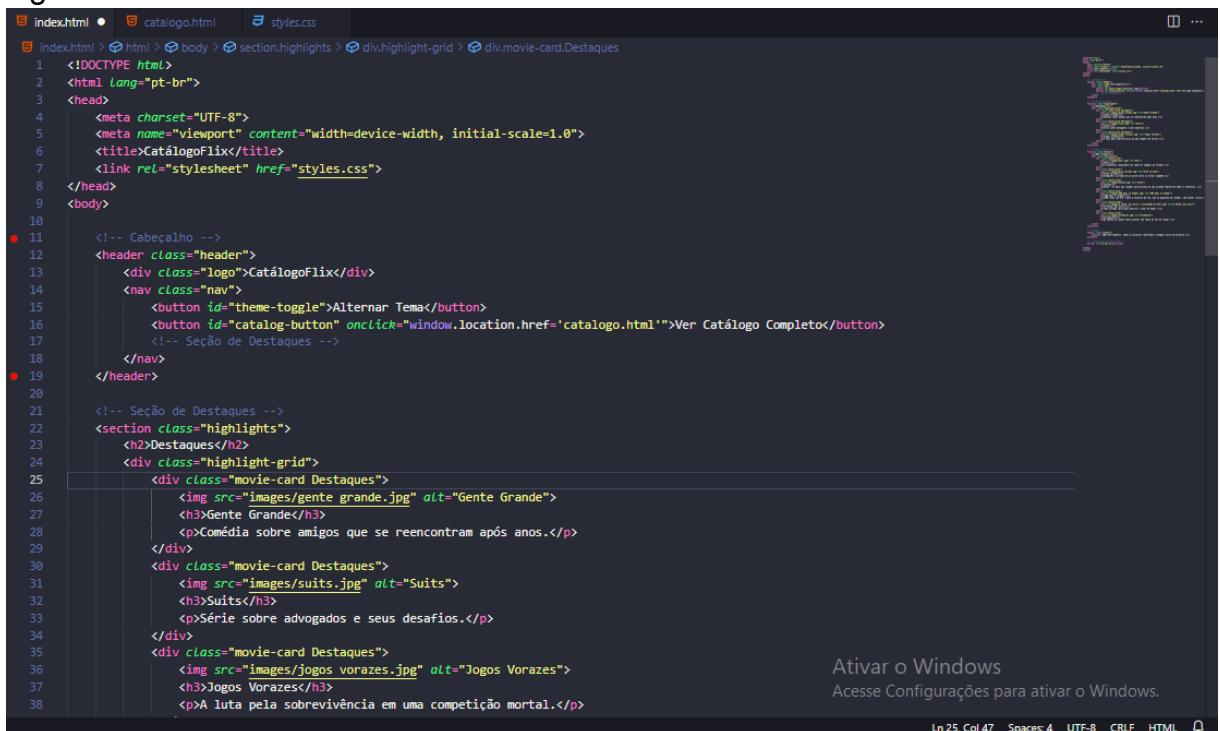
O site "CatálogoFlix" é constituído por duas páginas principais: index.html e catalogo.html. Ambas as páginas compartilhavam um estilo visual unificado, que é definido no arquivo styles.css.

- **3.1. index.html**

A página inicial (index.html) é composta por um cabeçalho, uma seção de destaques e um rodapé. Abaixo estão os elementos principais:

- **Cabeçalho:** Contém o logotipo do site e botões de navegação para alternar temas e acessar o catálogo completo.
- **Seção de Destaques:** Apresenta uma grade de filmes e séries em destaque, com imagens, títulos e descrições curtas.
- **Rodapé:** Inclui informações de copyright.
- **Exemplo de Imagem:**

Figura 01 - estrutura do site



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>CatálogoFlix</title>
7   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8 </head>
9 <body>
10
11   <!-- Cabeçalho -->
12   <header class="header">
13     <div class="logo">CatálogoFlix</div>
14     <nav class="nav">
15       <button id="theme-toggle">Alternar Tema</button>
16       <button id="catalog-button" onclick="window.location.href='catalogo.html'">Ver Catálogo Completo</button>
17     </nav>
18   </header>
19
20   <!-- Seção de Destaques -->
21   <section class="highlights">
22     <h2>Destaques</h2>
23     <div class="highlight-grid">
24       <div class="movie-card Destaques">
25         
26         <h3>Gente Grande</h3>
27         <p>Comédia sobre amigos que se reencontram após anos.</p>
28       </div>
29       <div class="movie-card Destaques">
30         
31         <h3>Suits</h3>
32         <p>Série sobre advogados e seus desafios.</p>
33       </div>
34       <div class="movie-card Destaques">
35         
36         <h3>Jogos Vorazes</h3>
37         <p>A luta pela sobrevivência em uma competição mortal.</p>
38     </div>
25   </div>
26
27   <!-- Seção de Filmes -->
28   <section class="movies">
29     <h2>Filmes</h2>
30     <div class="movie-grid">
31       <div class="movie-card">
32         
33         <h3>Interstellar</h3>
34         <p>Um homem viaja pelo espaço em busca de uma nova terra para a humanidade.</p>
35       </div>
36       <div class="movie-card">
37         
38         <h3>O Poderoso Chefão</h3>
39         <p>Um homem se torna o chefe de uma família de mafiosos.</p>
40     </div>
41   </section>
42
43   <!-- Seção de Séries -->
44   <section class="series">
45     <h2>Séries</h2>
46     <div class="series-grid">
47       <div class="series-card">
48         
49         <h3>Breaking Bad</h3>
50         <p>Um professor de química se transforma em um criminoso.</p>
51       </div>
52       <div class="series-card">
53         
54         <h3>Game of Thrones</h3>
55         <p>Dois irmãos lutam pelo trono de um reino medieval.</p>
56     </div>
57   </section>
58
59   <!-- Rodapé -->
60   <footer>
61     <p>© 2024 CatálogoFlix. Todos os direitos reservados.</p>
62   </footer>
63 </body>
64 </html>
```

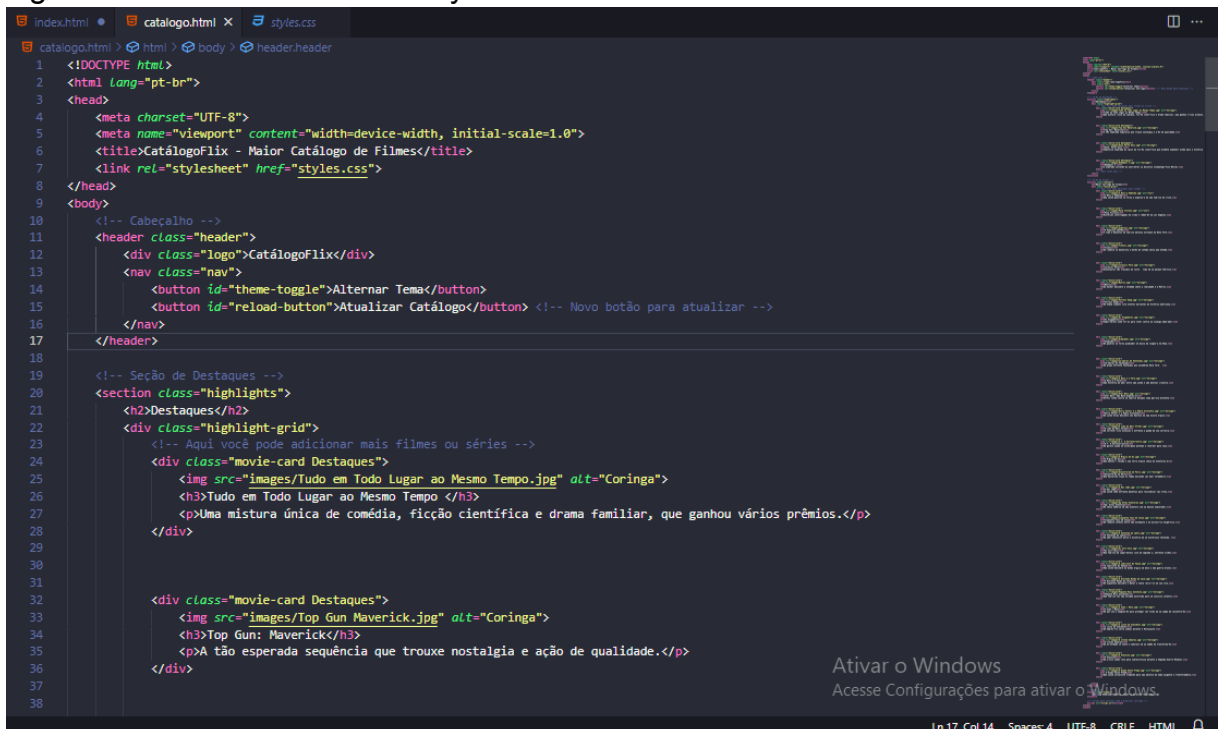
fonte: (o autor, 2024).

• 3.2. catalogo.html

A página do catálogo (catalogo.html) é semelhante à página inicial, mas expandida com mais filmes e séries. A estrutura inclui:

- **Cabeçalho:** Com botões para alternar temas e atualizar o catálogo.
- **Seção de Destaques:** Novamente, apresenta uma grade de filmes em destaque, mas com novas adições.
- **Seção de Filmes:** Um catálogo mais extenso, permitindo que os usuários explorem uma variedade maior de títulos.
- **Exemplo de Imagem:**

Figura 02 - estrutura do site - styles.css



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>CatálogoFlix - Maior Catálogo de Filmes</title>
7   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8 </head>
9 <body>
10   <!-- Cabeçalho -->
11   <header class="header">
12     <div class="logo">CatálogoFlix</div>
13     <nav class="nav">
14       <button id="theme-toggle">Alternar Tema</button>
15       <button id="reload-button">Atualizar Catálogo</button> <!-- Novo botão para atualizar -->
16     </nav>
17   </header>
18
19   <!-- Seção de Destaques -->
20   <section class="highlights">
21     <h2>Destaques</h2>
22     <div class="highlight-grid">
23       <!-- Aqui você pode adicionar mais filmes ou séries -->
24       <div class="movie-card Destaques">
25         
26         <h3>Tudo em Todo Lugar ao Mesmo Tempo </h3>
27         <p>Uma mistura única de comédia, ficção científica e drama familiar, que ganhou vários prêmios.</p>
28       </div>
29
30       <div class="movie-card Destaques">
31         
32         <h3>Top Gun: Maverick</h3>
33         <p>A tão esperada sequência que trouxe nostalgia e ação de qualidade.</p>
34       </div>
35
36     </div>
37
38   </section>
```

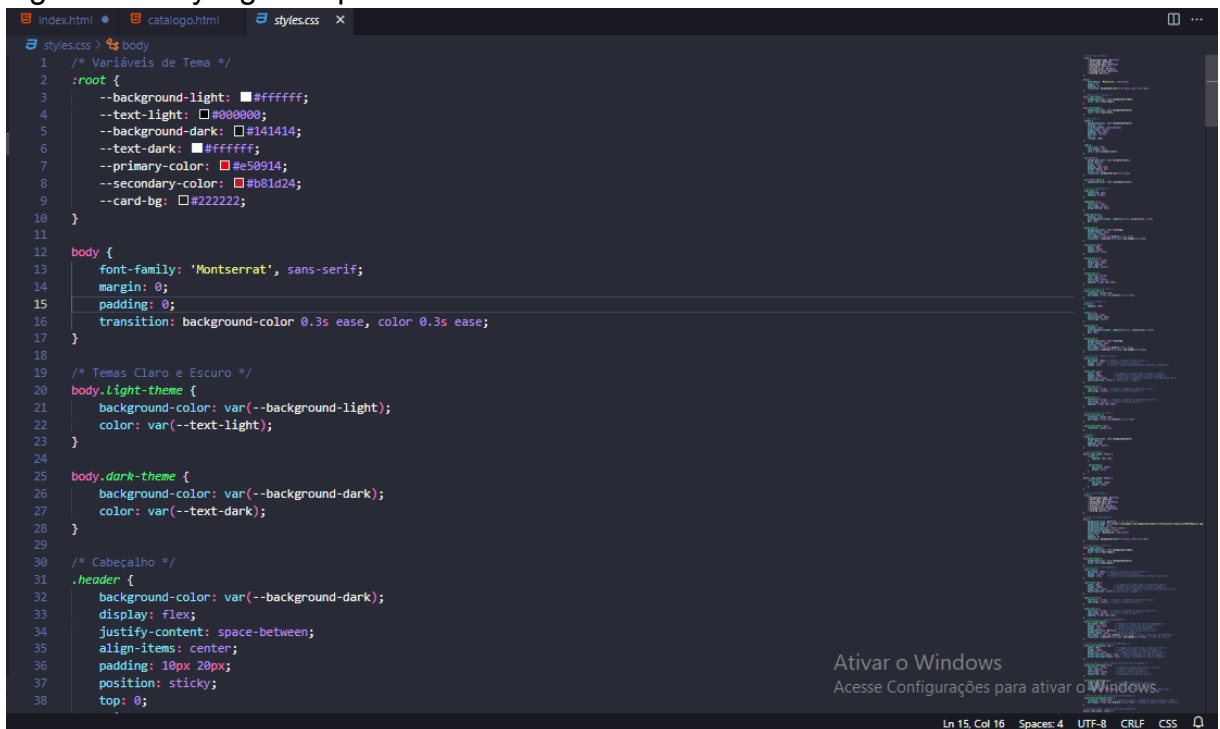
fonte: (o autor, 2024).

• 3.3. styles.css

O arquivo styles.css é fundamental para a apresentação do site. Ele define:

- **Variáveis de Tema:** Cores de fundo e texto que permitem a alternância entre temas claro e escuro.
- **Responsividade:** Media queries que ajustam o layout e os elementos visuais em diferentes dispositivos, garantindo uma experiência de navegação fluida.
- **Estilo dos Componentes:** Estilos específicos para o cabeçalho, seções de destaques e cards de filmes, garantindo uma apresentação coerente e atraente.
- **Exemplo de Imagem:**

Figura 03 - styling e responsibilidade

A screenshot of a code editor with three tabs: 'index.html', 'catalogo.html', and 'styles.css'. The 'styles.css' tab is active, showing CSS code. The code includes a root selector with variables for background and text colors, a body selector with font-family, margin, padding, and a transition property, and a header selector with background-color, display, justify-content, align-items, padding, position, and top. The code is well-formatted with syntax highlighting. A Windows watermark is visible in the bottom right corner.

```
1  /* Variáveis de Tema */
2  :root {
3    --background-light: #ffffff;
4    --text-light: #000000;
5    --background-dark: #141414;
6    --text-dark: #ffffff;
7    --primary-color: #e50914;
8    --secondary-color: #b81d24;
9    --card-bg: #222222;
10 }
11
12 body {
13   font-family: 'Montserrat', sans-serif;
14   margin: 0;
15   padding: 0;
16   transition: background-color 0.3s ease, color 0.3s ease;
17 }
18
19 /* Temas Claro e Escuro */
20 body.light-theme {
21   background-color: var(--background-light);
22   color: var(--text-light);
23 }
24
25 body.dark-theme {
26   background-color: var(--background-dark);
27   color: var(--text-dark);
28 }
29
30 /* Cabeçalho */
31 .header {
32   background-color: var(--background-dark);
33   display: flex;
34   justify-content: space-between;
35   align-items: center;
36   padding: 10px 20px;
37   position: sticky;
38   top: 0;
```

fonte: (o autor, 2024).

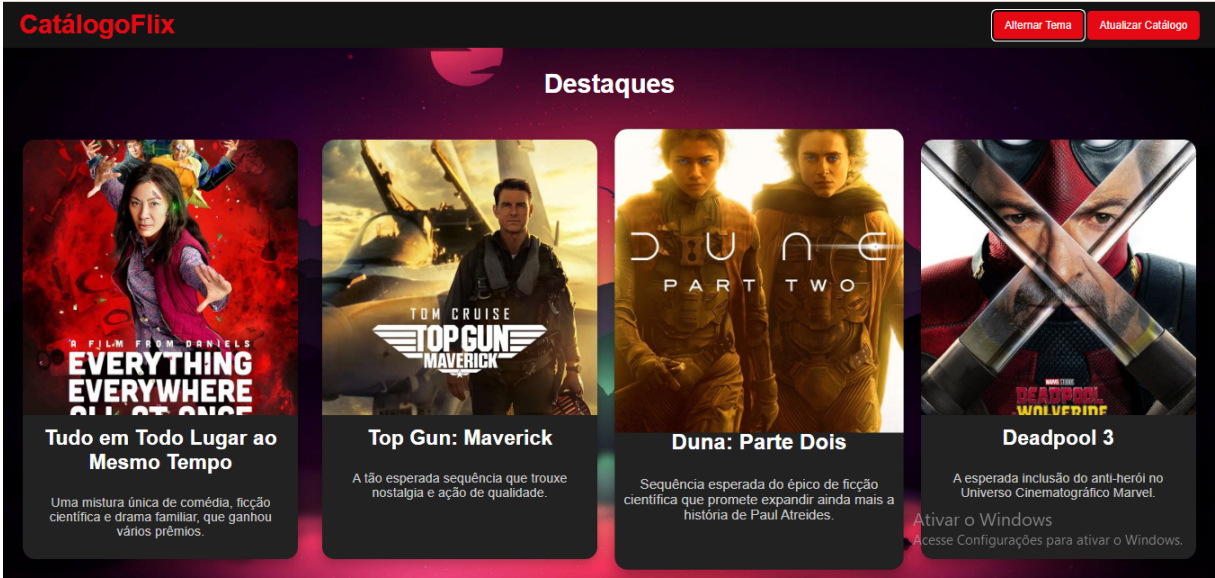
4 STYLING E RESPONSIVIDADE

O design visual do site foi cuidadosamente elaborado utilizando CSS. O arquivo `styles.css` define variáveis de tema para cores de fundo e texto, garantindo uma experiência de navegação consistente. O layout é responsivo, ajustando-se a diferentes tamanhos de tela, o que é essencial para usuários de dispositivos móveis.

● 4.1. Temas Claro e Escuro

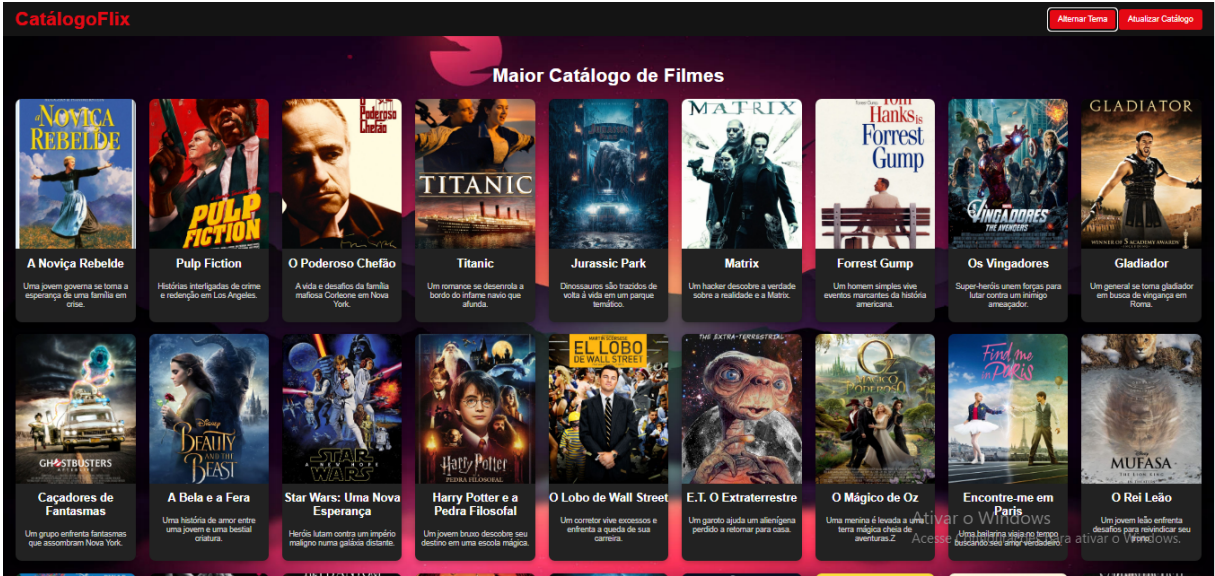
A funcionalidade de alternância de tema foi implementada para melhorar a acessibilidade e a experiência do usuário, permitindo que os visitantes escolham entre um tema claro e um escuro.

Figura 04 - exemplo catálogo do site



fonte: (o autor, 2024).

Figura 05 - exemplo catálogo do site



5 CONCLUSÃO

O "CatálogoFlix" é um projeto que combina design moderno e funcionalidade. Através da implementação de uma estrutura lógica e um estilo visual atraente, o site oferece uma plataforma eficiente para a catalogação de filmes e séries. Futuras melhorias podem incluir a adição de funcionalidades como sistema de busca e filtros avançados.

REFERÊNCIAS

- Documentação do HTML: W3Schools. (n.d.). *HTML Tutorial*. Recuperado de [W3Schools](#)
- Documentação do CSS: CSS Tricks. (n.d.). *A Complete Guide to CSS*. Recuperado de [CSS Tricks](#)
- JavaScript: MDN Web Docs. (n.d.). *JavaScript Guide*. Recuperado de [MDN Web Docs](#)
- Guanabara, G. (2020). *Como se tornar um programador: dicas e caminhos*. Canal: Curso em Vídeo. Disponível em [YouTube](#)