

	Curso: Sistemas para Internet
	Disciplina: Front-End
	Docente: Nicolý Figueredo Pessoa de Almeida
	Assunto: Projeto da disciplina - Etapa 1

PROJETO: Cadastro de Filmes.

DISCENTES: Arthur Valera de Castro Guerra, Beatriz da Costa Ramalho, Igor Monteiro Gomes Pinheiro e Pedro Soares Neto.

1. Descrição do Mini-Mundo

O projeto "Cadastro de Filmes" é uma aplicação web voltada para o gerenciamento de um catálogo de filmes. Nesta primeira versão, o sistema permite que o administrador adicione filmes ao catálogo, preenchendo informações como título, descrição, gênero, ano de lançamento e uma URL da imagem de capa. Cada filme cadastrado é armazenado no LocalStorage do navegador, possibilitando a persistência dos dados.

O sistema também realiza validações dos dados inseridos, como verificação de formato de ano e da URL da imagem, garantindo que as informações estejam no formato esperado. A listagem dos filmes é gerada dinamicamente na interface, exibindo as informações inseridas pelo administrador de forma organizada.

2. Estrutura dos Arquivos do Projeto

- HTML (index.html):** O arquivo HTML define a estrutura básica da aplicação web. Ele inclui o formulário de cadastro de filmes, onde o administrador pode inserir informações sobre cada filme, como título, descrição, gênero, ano de lançamento e URL da imagem. Também contém um espaço destinado à listagem dinâmica dos filmes cadastrados, que será atualizado conforme o administrador adiciona novos itens ao catálogo.
- CSS (styles.css):** O arquivo CSS é responsável pela estilização da página, proporcionando uma interface visualmente agradável e organizada. Ele define o layout do formulário, incluindo estilos para os campos de entrada, botões e elementos de texto, além de aplicar um design responsivo para tornar a aplicação mais acessível em diferentes tamanhos de tela. As classes

e estilos aplicados garantem que a aparência da página seja consistente e atraente.

- c. JavaScript (scripts.js): O arquivo JavaScript contém a lógica que permite a interação do usuário com a aplicação. Ele é responsável por realizar a validação dos dados do formulário, utilizando Regex para assegurar que o ano de lançamento contenha quatro dígitos e que a URL fornecida para a imagem seja válida. Além disso, o JavaScript gerencia o armazenamento dos filmes no LocalStorage e a atualização dinâmica do DOM, exibindo a lista de filmes cadastrados diretamente na interface.

3. Descrição das Funcionalidades

- a. Formulário de Cadastro de Filmes: O formulário permite que o administrador insira informações sobre novos filmes, como título, descrição, gênero, ano de lançamento e URL da imagem de capa. Todos os campos são obrigatórios e foram implementados para coletar dados relevantes para o catálogo de filmes.
- b. Validação dos Dados de Entrada: Para garantir que as informações inseridas estejam corretas, foram aplicadas validações específicas nos campos do formulário:
 - O campo "Ano de Lançamento" exige quatro dígitos para representar o ano (ex.: 2021).
 - O campo "URL da Imagem" requer uma URL válida (começando com http:// ou https://). Essas validações utilizam Regex e, caso algum campo esteja incorreto, uma mensagem de erro é exibida.
- c. Armazenamento no LocalStorage: Ao submeter o formulário, os dados do filme são salvos no LocalStorage do navegador, permitindo que o catálogo seja mantido mesmo que a página seja fechada e reaberta. Cada novo filme é armazenado em um array de objetos JSON, permitindo o fácil gerenciamento e recuperação dos dados.
- d. Listagem Dinâmica de Filmes: Os filmes cadastrados são exibidos automaticamente na interface, utilizando a estrutura HTML gerada pelo JavaScript. Cada filme aparece com o título, descrição, gênero, ano de lançamento e imagem de capa, e a listagem é atualizada toda vez que um novo filme é adicionado.

4. Imagens

Cadastro de Filmes

Clube da Luta

Um homem deprimido que sofre de insônia conhece um estranho vendedor chamado Tyler Durden e se vê morando em uma casa suja depois que seu perfeito apartamento é destruído. A dupla forma um clube com regras rígidas onde homens lutam. A parceria perfeita é comprometida quando uma mulher, **Marta**, atrai a atenção de Tyler.

Ação/Suspense

1999

https://br.web.img3.acsta.net/medias/nmedia/18/90/95/96/20122166.jpg

Adicionar Filme

Cadastro de Filmes

Madagascar

O leão Alex é o rei da selva urbana, a principal atração no zoológico de Nova York. Ele e seus melhores amigos - a zebra **Marty**, a girafa **Melman** e a hipopótamo fêmea Gloria - sempre viveram em cativeiro, felizes, com refeições regulares e um público para adorá-los. No entanto, **Marty** quer explorar o mundo e foge com a ajuda dos pinguins.

Infantil/Comédia

aaaa

https://br.web.img2.acsta.net/medias/nmedia/18/91/54/02/20150796.jpg

! É preciso que o formato corresponda ao exigido.
Ano com 4 dígitos

Cadastro de Filmes

Madagascar

O leão Alex é o rei da selva urbana, a principal atração no zoológico de Nova York. Ele e seus melhores amigos - a zebra **Marty**, a girafa **Melman** e a hipopótamo fêmea Gloria - sempre viveram em cativeiro, felizes, com refeições regulares e um público para adorá-los. No entanto, **Marty** quer explorar o mundo e foge com a ajuda dos pinguins.

Infantil/Comédia

2005

:/br.web.img2.acsta.net/medias/nmedia/18/91/54/02/20150796.jpg

! É preciso que o formato corresponda ao exigido.
Insira uma URL válida

Cadastro de Filmes

Título do Filme

Descrição

Gênero

Ano de Lançamento (ex: 2021)

URL da Imagem

Adicionar Filme



Clube da Luta
Gênero: Ação/Suspense
Ano: 1999
Um homem deprimido que



Madagascar
Gênero: Infantil/Comédia
Ano: 2005
O leão Alex é o rei da selva

5. Link do GitHub

https://github.com/beatrizcramalho/projeto_cadastro_filmes