

Sistema Web de Controle de Cinema com JavaScript

Objetivo:

Desenvolver um sistema web de controle de cinema utilizando **HTML**, **CSS** e **JavaScript**, implementando funcionalidades como cadastro de filmes, sessões, salas e venda de ingressos. Os dados serão armazenados localmente via **localStorage**, e a navegação será feita com **páginas HTML interligadas**.

Requisitos do Sistema

Você deverá criar um site com as seguintes **páginas e formulários**, simulando o controle de um cinema. O foco está em **criar, listar e interligar dados** entre as páginas, utilizando JavaScript puro.

Conceitos trabalhados

- Manipulação do DOM com JavaScript
 - Uso de **localStorage**
 - Estruturação de formulários HTML
 - Criação dinâmica de elementos (ex: **option** nos **<select>**)
 - Armazenamento e leitura de arrays de objetos em JSON
 - Encadeamento de dados entre entidades
-

Páginas e Formulários

1. Página Inicial (**index.html**)

- Menu de navegação com links para:
 - Cadastro de Filmes
 - Cadastro de Salas
 - Cadastro de Sessões
 - Venda de Ingressos
 - Listagem de Sessões Disponíveis
-

2. Cadastro de Filmes (**cadastro-filmes.html**)

Formulário:

- Título (input)
 - Descrição (textarea)
 - Gênero (select)
 - Classificação Indicativa (select)
 - Duração (input number em minutos)
 - Data de Estreia (input date)
 - Botão: **Salvar Filme**
- Armazenamento:** Salvar em **localStorage** (chave: **filmes**)
-

3. Cadastro de Salas (**cadastro-salas.html**)

Formulário:

- Nome da Sala (input)
 - Capacidade (input number)
 - Tipo (select: 2D, 3D, IMAX)
 - Botão: **Salvar Sala**
- Armazenamento:** Salvar em **localStorage** (chave: **salas**)
-

4. Cadastro de Sessões (**cadastro-sessoes.html**)

Formulário:

- Filme (select → carregado do **localStorage**)
 - Sala (select → carregado do **localStorage**)
 - Data e Hora (input datetime-local)
 - Preço (input number)
 - Idioma (select: Dublado, Legendado)
 - Formato (select: 2D, 3D)
 - Botão: **Salvar Sessão**
- Armazenamento:** Salvar em **localStorage** (chave: **sessoes**)
-

5. Venda de Ingressos (**venda-ingressos.html**)

Formulário:

- Sessão (select → carregado do `localStorage`)
- Nome do Cliente (input)
- CPF (input)
- Assento (input text, ex: A10)
- Tipo de Pagamento (select: Cartão, Pix, Dinheiro)
- Botão: **Confirmar Venda**
Armazenamento: Salvar em `localStorage` (chave: `ingressos`)

6. Listagem de Sessões Disponíveis (**sessoes.html**)

Listar **sessões** com os dados combinados:

- Filme (título)
- Sala (nome)
- Data e Hora
- Preço
- Botão: **Comprar Ingresso** → Redireciona para `venda-ingressos.html` com a sessão já selecionada

Navegabilidade entre páginas

- A navegação será feita via `` entre as páginas.
- Todas as páginas devem conter um menu fixo com links para as demais.