

Integrantes da Equipe:

Gabriel Felipe Da Silva De Braga

Tagore Nataniel De Lara

Eduardo Zaduski Mazzotti

Patrick Jesus Suprano

# Sistema de cinema

O sistema de cinema proposto surge da necessidade de um gerenciamento eficiente das operações relacionadas à administração de um cinema. Com o objetivo de proporcionar uma experiência integrada e aprimorada para os gestores e usuários finais, o sistema contempla funcionalidades abrangentes que abarcam desde o cadastro de filmes até a venda de ingressos e geração de relatórios.

## . Entidades/Modelos

O sistema é composto por duas entidades principais:

- **Filme:** Esta entidade armazena informações detalhadas sobre os filmes disponíveis no cinema, incluindo título, sinopse, gênero, elenco e duração. A partir do cadastro desses filmes, é possível alimentar o catálogo do cinema e disponibilizar informações relevantes para os espectadores.
- **Sessão:** Essa entidade gerencia as sessões de exibição dos filmes cadastrados. Contém dados como data, horário, sala e preço do ingresso. As sessões são vinculadas aos filmes cadastrados, garantindo uma organização eficiente da programação do cinema.

. **Funcionalidade:** O sistema oferece as seguintes funcionalidades:

- **Cadastro de Filme:** Permite aos administradores do cinema adicionar novos filmes ao sistema, inserindo informações como título, sinopse, gênero, etc.
- **Cadastro de Sessão:** Possibilita o agendamento de sessões para os filmes cadastrados, especificando data, horário, sala e preço do ingresso.
- **Listagem de Filmes e Sessões:** Permite visualizar todos os filmes cadastrados, bem como as sessões agendadas para cada filme, oferecendo aos usuários uma visão abrangente da programação do cinema.
- **Venda de Ingressos:** Facilita a compra de ingressos pelos usuários finais, permitindo que escolham a sessão desejada e efetuem o pagamento de forma rápida e segura.
- **Geração de Relatórios de Vendas:** Possibilita a geração de relatórios detalhados sobre as vendas de ingressos, oferecendo aos gestores insights valiosos sobre o desempenho do cinema.
- **Gestão de Estoque de Ingressos:** Mantém o controle do estoque de ingressos para cada sessão, garantindo que todos os espectadores tenham acesso aos ingressos desejados.
- **Controle de Acesso:** Implementa um sistema de controle de acesso para garantir que apenas usuários autorizados possam realizar operações como cadastro de filmes, agendamento de sessões, etc.
- **Reserva de Ingressos:** Oferece a opção de reserva de ingressos para determinadas sessões, proporcionando aos usuários a flexibilidade de garantir seus lugares com antecedência.

Link Repositório: <https://github.com/Tagore23/Cinema-C-.git>