

# PrintWayy - Teste prático para dev

## Instruções

### Desafio

Desenvolver um sistema web para realizar o gerenciamento de um cinema. Ao decorrer deste documento você irá encontrar os mockups e os requisitos para as features requeridas.

### Como enviar seu código

O código desenvolvido para esse teste prático deve ser submetido no seu github (ou algum outro repositório de código similar).

Escreva um readme que explique passo a passo como montar o ambiente de desenvolvimento para que a gente possa avaliar a sua aplicação.

### Observações adicionais

Os mockups servem apenas para darem uma ideia de posicionamento. Você é livre para criar telas melhores que estas, e aplicar o estilo/design/cores que preferir aos elementos.

Faça o uso das melhores práticas de desenvolvimento, não tenha medo de inovar e mostrar o que você conhece!

# Gerenciador do Cinema

O gerenciador de cinema é uma ferramenta responsável por criar, editar e deletar recursos, bem como visualizar relatórios. As operações devem ficar disponíveis apenas após o usuário efetuar o login com as credenciais de gerente.

## Gerenciamento de filmes

1. Todo filme deve conter:
  - a. Imagem;
  - b. Título;
  - c. Descrição;
  - d. Duração.
2. Deve ser possível cadastrar, editar e remover filmes.
3. Filmes não podem ter títulos repetidos.
4. Um filme só pode ser excluído se não houver sessões vinculadas.
5. Os filmes cadastrados devem ser exibidos em uma tabela paginada, onde cada página deve mostrar 10 registros.
6. Devem ser desenvolvidos testes de unidade.

## Lista de salas

1. A sala deve conter:
  - a. Nome;
  - b. Quantidade de assentos.
2. As salas devem estar pré cadastradas no sistema.
3. Deve possuir uma tela para visualização das salas.
4. Não é necessária nenhuma operação com as salas.

## Gerenciamento de sessões

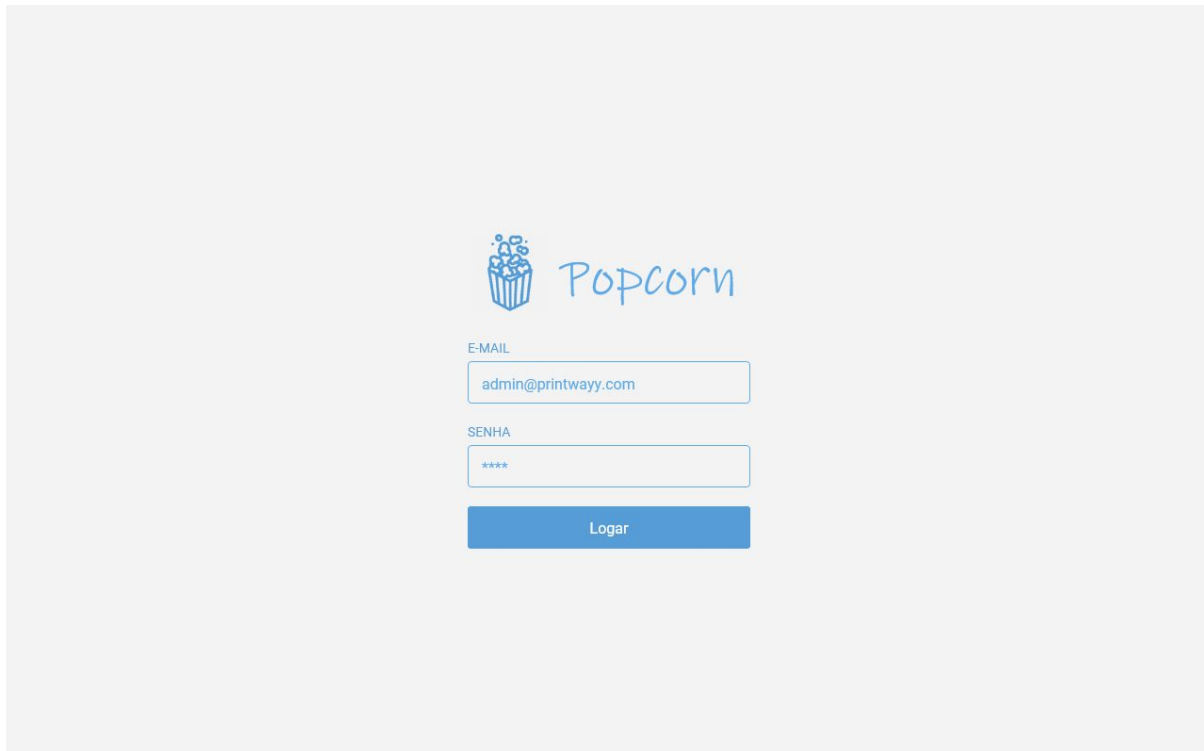
1. Toda sessão deve:
  - a. Conter uma data;
  - b. Conter um horário;

- c. Conter um valor do ingresso;
  - d. Conter um tipo de animação (3d ou 2d);
  - e. Conter um tipo de áudio (original ou dublado).
  - f. Estar vinculada a um filme;
  - g. Estar vinculada a uma sala.
2. Deve ser possível cadastrar e remover sessões.
  3. O horário final deve ser calculado tendo como base a duração do filme selecionado; O mesmo deve ser exibido na tela em tempo real sempre que um filme for selecionado.
  4. Deve-se permitir somente selecionar salas que estão com horário disponível, ou seja, se uma sala já estiver vinculada a outra sessão a qual contém o horário dentro do intervalo do horário selecionado para a sessão sendo criada, então esta sala não deve ser exibida. Resumidamente, a mesma sala não pode passar dois ou mais filmes ao mesmo tempo.
  5. Uma sessão só pode ser removida se faltar 10 dias ou mais para que ela ocorra.
  6. As sessões cadastradas devem ser exibidas em uma tabela paginada, onde cada página deve mostrar 10 registros.
  7. Devem ser desenvolvidos testes de unidade.

# Mockups

## 1. Gerenciador do cinema

### a. Login



The login form is centered on a light gray background. It features the 'Popcorn' logo at the top, which consists of a blue icon of a popcorn bucket and the word 'Popcorn' in a blue, handwritten-style font. Below the logo are two input fields: 'E-MAIL' with the text 'admin@printwayy.com' and 'SENHA' with four asterisks '\*\*\*\*'. A blue 'Logar' button is positioned below the password field.

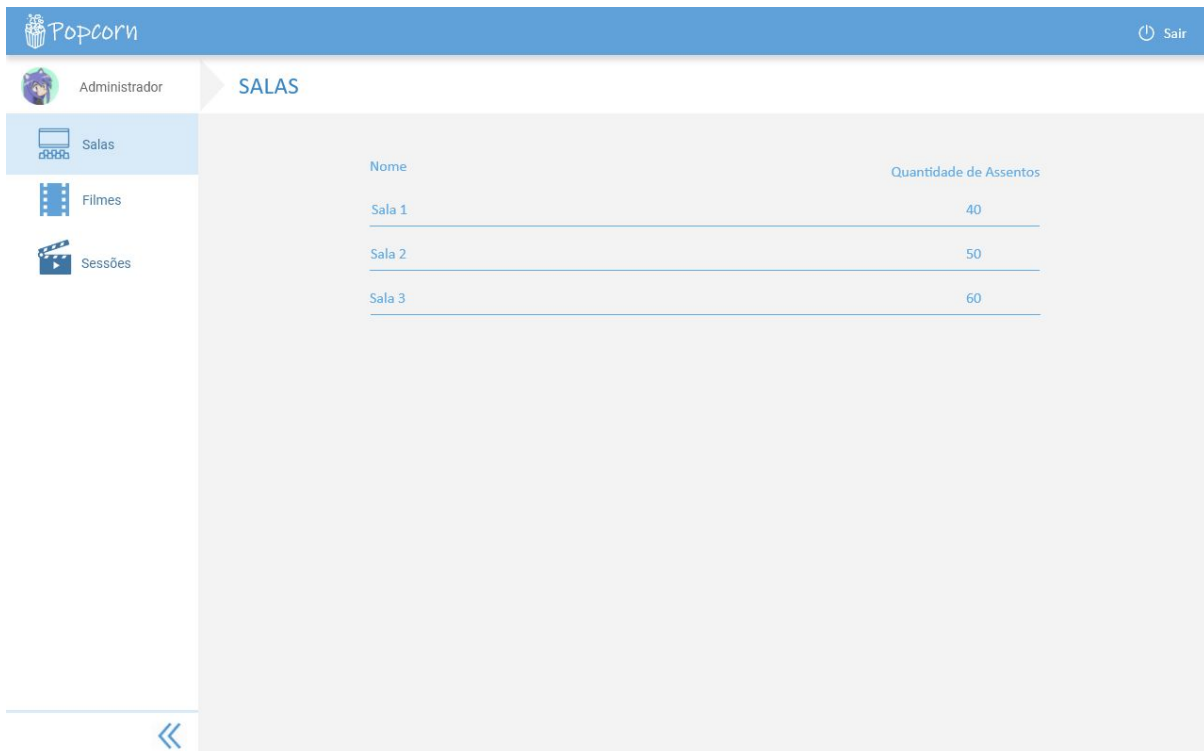
Popcorn

E-MAIL  
admin@printwayy.com

SENHA  
\*\*\*\*

Logar


### b. Lista de salas





The screenshot shows the 'Lista de salas' page. At the top is a blue header bar with the 'Popcorn' logo on the left and a 'Sair' button on the right. Below the header is a sidebar with a user profile icon and the name 'Administrador'. The sidebar contains three menu items: 'Salas' (highlighted with a blue background), 'Filmes', and 'Sessões'. The main content area is titled 'SALAS' and contains a table with two columns: 'Nome' and 'Quantidade de Assentos'. The table lists three rooms: 'Sala 1' with 40 seats, 'Sala 2' with 50 seats, and 'Sala 3' with 60 seats. A blue double arrow icon is located at the bottom left of the page.


Nome	Quantidade de Assentos
Sala 1	40
Sala 2	50
Sala 3	60


c. Tela de gerenciamento de filmes


Popcorn

 Sair


 Administrador


 Salas





















 Filmes

 Sessões

FILMES



 Buscar

Título	Descrição	Duração	Operações
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 
Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet...	1h 30min	 

10 de 100 registros < 1 >