

Descrição do Projeto Final

Equipe:

Francisco Gustavo Braga Batista (514096)

Douglas Chaves Moura (515141)

Compra online de ingresso para sessões de Cinema

O programa consistirá na venda online de ingressos para filmes. Além da funcionalidade “Compra de Ingresso”, o usuário terá acesso aos filmes que estão em cartaz; O preço do filme; As sessões disponíveis para o respectivo filme; E os assentos que ainda estão livres. Na funcionalidade Compra de Ingresso, o usuário vai ter que escolher o filme, a sessão e os assentos. Para ser aprovada a comprar o usuário vai precisar estar logado. O cadastro do usuário vai exigir o nome completo, CPF, e a data de nascimento. Por fim, o programa vai exibir o comprovante e o código do ingresso.

Classes

- **Filmes:** Vai ter um id, um nome e o preço do filme, vai poder inserir um novo filme e remover um filme.
- **Sessões:** Vai ter: um id; o dia e horário que a sessão vai ocorrer; o local da sessão.
- **Poltrona:** Vai ter: o número do assento; e um valor booleano para identificar se a poltrona já foi ocupada ou não.
- **Cliente:** Vai ter: nome, CPF e data de nascimento.
- **Cartaz:** Vai ter um array para os Filmes em cartaz; o filme, sessão e poltronas escolhido pelo cliente;
- **Comprar Ingresso:** Vai ter: o ID do filme; ID da sessão; IDs das poltronas escolhidas; a identificação do usuário; o valor da comprar.
- **Administrador:** Vai ter o nome; CPF; nome para login e senha;
- **Input:** Vai conter um método para receber valores INTEIROS inseridos pelo cliente, e esse método vai verificar se o valor passado pelo cliente é válido. A classe **input** vai ter também um método para receber valores STRING e ela também vai fazer a verificação dos valores.