

## 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 filme que vai ser exibido nesta sessão; o local da sessão.
- **Acentos:** Vai ter: o número do assento; o id da sessão correspondente; e um valor booleano para identificar se o assento já foi ocupado ou não.
- **Usuário:** Vai ter: nome, CPF e data de nascimento.
- **Comprar Ingresso:** Vai ter: um id, uma data; a identificação do usuário; o valor da comprar; a forma de pagamento; o filme, sessão e o assento escolhido.
- **Pesquisa:** Vai retornar os filmes em cartaz, as sessões e os assentos livres de cada sessão.