

## Escopo do Projeto

### Venda de Ingressos

Lucas Miles BCC - [lucasmiles13@gmail.com](mailto:lucasmiles13@gmail.com)

Instituto Federal Catarinense

14/11/2024

#### 1- Objetivo

Desenvolver um sistema de venda de ingresso que irá permitir o gerenciamento de eventos, ingressos e clientes . O sistema será responsável por manter as informações sobre os eventos, manter informações sobre os ingressos e manter o gerenciamento de clientes. Utilizando as operações CRUD (Create, Read, Update e Delete), para alteração do banco de dados e do próprio sistema.

O sistema contará com dois níveis de perfis de acesso:

- **Cliente:** Apenas consulta e gerenciamento de suas próprias compras de ingressos e informações pessoais.
- **Admin:** Além das funcionalidades de Cliente, o admin poderá gerenciar eventos e ingressos, configurando datas, locais, categorias de ingressos, e acessando o histórico de vendas, além de poder acessar relatórios gerenciais, como faturamento, controle de vendas pagas ou pendentes (com base na data de pagamento).

#### 1.1 - Funcionalidades

- 1- O Sistema deverá ser implementado com Login para Cliente e Administrador
- 2- O Sistema deverá conter um cadastro de Cliente
- 3- O Sistema deverá permitir que o Cliente compre 1 ou mais ingressos
- 4- O Sistema deverá permitir que o Cliente cancele sua compra
- 5- O Sistema deverá manter um histórico de compra de cada Cliente
- 6- O Sistema deverá conter um cadastro Administrador
- 7- O Sistema deverá permitir que o Administrador cadastre Cliente
- 8- O Sistema deverá permitir que o Administrador ler Cliente
- 9- O Sistema deverá permitir que o Administrador atualizar Cliente
- 10- O Sistema deverá permitir que o Administrador deletar Cliente
- 11- O Sistema deverá permitir que o Administrador Eventos, incluindo informações como: nome do evento, data, local, capacidade máxima, tipo de evento (show, teatro, palestra, etc..), descrição e valor do ingresso.
- 12- O Sistema deverá ter Integração com banco de dados

#### 1.2 - Funcionalidades que não estarão nesta proposta

- Controle de formas de pagamento e funcionamento
- Controle de fornecedores (Não aplicável)
- Integração com outros sistemas de venda
- Registro de log das ações realizadas no sistema
- Envio de mensagens automáticas para os usuários

## 2 - Estruturas necessárias

- Utilização do xampp integrado com banco de dados.
- Utilização do Mysql Workbench
- Utilização da Linguagem de programação Java.
- Utilização da IDE Eclipse
- Uso do diagrama de classes no PlantUML.