

Esse documento apresentará o que devemos esperar da implementação ao longo do desenvolvimento do software de venda de ingressos. Os tópicos serão modularizados de forma que sejam apresentáveis e legíveis em todos aspectos.

## Consulta:

Dados a serem consultados:

- Classes do evento:
  - Teatro
  - Esporte
  - Show Nacional
  - Show Internacional
- Dentro desses eventos temos:
  - Eventos programados
  - Datas de início e término do período de evento(range)
  - Localidade do evento(Cidade e estado(sigla) que ocorrerá o evento)

## Resultado da consulta:

- Nome do evento
- Código de cada apresentação(ID)
- Número da sala de cada apresentação
- Quantidade de ingressos disponíveis para cada apresentação
- Classe do evento(teatro, esporte, show nacional ou internacional)
- Faixa etária do evento

## Admin do sistema(usuário do sistema na especificação)

- Comprar ingresso
- cadastrar evento
- editar evento(mudar variáveis do evento)
- Admin terá uma conta pré-estabelecida já.

## Cadastro de Usuário(Sign up):

- CPF
- Senha
- Número, código de segurança e data de validade (cartão de crédito)

## Ingressos:

Após feito o cadastro e login:

- Código da apresentação
- Quantidade de ingressos desejada → Dar baixa nos ingressos pedidos e atualizar a quantidade restante que têm pra apresentação

## Usuário(quando autenticado):

- Criar um evento(sendo responsável pelo mesmo);
- Cadastrar, descadastrar, alterar o evento;

Evento: → O usuário que criar o evento, é "admin" sobre o evento

- Código do evento
- Nome do evento
- Código de cada apresentação
- Data de cada apresentação
- Horário de cada apresentação
- Preço do ingresso de cada apresentação
- Código da sala de cada apresentação
- Cidade
- Estado
- Faixa Etária do evento
- 

## Observações:

- Só o usuário que criou o evento pode alterar, descadastrar o evento.
- Uma vez que um ingresso de alguma apresentação tenha sido comprado, o evento não pode ser excluído mais
- Quando o evento é descadastrado, TODOS os dados do evento são excluídos do banco de dados(e consequentemente do sistema)
- O responsável pelo evento pode solicitar informação sobre vendas do evento. Nesse caso para cada apresentação, o sistema vai listar a quantidade de ingressos vendidos e o CPF de cada comprador do ingresso.
- Cada usuário pode se descadastrar do sistema, desde que o usuário excluído não seja responsável por nenhum evento cadastrado.
- Quando ocorre o descadastramento os dados do usuário são excluídos do sistema. Por fim, cada usuário cadastrado pode ser responsável por até no máximo 5 eventos. Cada evento cadastrado pode ter 10 apresentações associadas.