

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
SÃO PAULO – CAMPUS CAMPOS DO JORDÃO**

Helton Ricardo Santos da Costa

**Primeira etapa: IngressoJá!
Plataforma on-line de compra e venda de ingressos**

CAMPOS DO JORDÃO

2021

Primeira etapa: IngressoJá!
Plataforma on-line de compra e venda de ingressos

Projeto Prático apresentado à disciplina de Projeto de Sistemas I como requisito parcial para cumprimento das atividades acadêmicas e aprovação nas referidas componentes curriculares.

Prof. Alisson Ribeiro

Introdução

IngressoJá! é uma plataforma digital que dispõe de um sistema de compra e venda de ingressos para eventos. Uma empresa organizadora efetua seu cadastro no sistema, informando quantidade de lugares disponíveis, tipos e preços de ingressos, descrição sobre o evento e data e hora de início e término. Os compradores, por sua vez, acessam o IngressoJá! através de link único do evento ou podem também pesquisar por eventos com vendas abertas na plataforma. Depois escolhem o tipo de ingresso, quantidade desejada e informam os dados de das pessoas vinculadas a cada um dos ingressos.

É possível ter mais de um tipo de ingresso por evento, como por exemplo: entrada inteira/integral, meia-entrada, beneficente, para estudantes e para idosos. Cada tipo de ingresso com o seu respectivo preço, variando de evento para evento.

Os valores dos ingressos são acumulados na plataforma e podem ser retirados pela organizadora a qualquer momento, sob uma taxa de uso.

Usuários

- **Comprador:** refere-se a pessoa física que adquire o ingresso para participar do evento. No sistema, possui acesso à pesquisa e à compra de ingressos, além de ser responsável pela manutenção de seus dados pessoais;
- **Organizadora:** refere-se a empresa responsável pela criação e manutenção do evento. Na plataforma possui acesso à área de criação de eventos, bem como agenda de seus lançamentos e prazos. Pode gerar relatórios dos eventos registrados em sua conta e tem acesso ao próprio perfil, podendo efetuar transferências da plataforma para contas bancárias;
- **Administrador:** refere-se ao detentor dos direitos da plataforma IngressoJá! Pode gerar relatórios de eventos, compradores e organizadoras em geral. Possui acesso à conta que recebe as taxas pagas pelas organizadoras e também pode realizar a transferência dos valores para contas bancárias.

Requisitos Funcionais

Identificador	Descrição Resumida	Usuário(s)
RF-01	Cadastrar Administrador	Administrador
RF-02	Exibir Administrador	Administrador
RF-03	Editar Administrador	Administrador
RF-04	Excluir Administrador	Administrador
RF-05	Cadastrar Categoria de Ingresso	Administrador
RF-06	Exibir Categoria de Ingresso	Administrador
RF-07	Editar Categoria de Ingresso	Administrador
RF-08	Excluir Categoria de Ingresso	Administrador
RF-09	Cadastrar Categoria de Evento	Administrador
RF-10	Exibir Categoria de Evento	Administrador
RF-11	Editar Categoria de Evento	Administrador
RF-12	Excluir Categoria de Evento	Administrador
RF-13	Exibir Comprador	Administrador/Comprador
RF-14	Exibir Pedido	Administrador/Comprador
RF-15	Exibir Organizadora	Administrador/Organizadora
RF-16	Exibir ingresso disponível	Administrador/Organizadora
RF-17	Exibir Evento	Administrador/Comprador/Organizadora
RF-18	Cadastrar Comprador	Comprador
RF-19	Editar Comprador	Comprador
RF-20	Excluir Comprador	Comprador
RF-21	Efetuar Pedido	Comprador
RF-22	Cadastrar Organizadora	Organizadora
RF-23	Editar Organizadora	Organizadora
RF-24	Excluir Organizadora	Organizadora
RF-25	Cadastrar Evento	Organizadora
RF-26	Editar Evento	Organizadora
RF-27	Excluir Evento	Organizadora
RF-28	Cadastrar ingresso disponível	Organizadora
RF-29	Editar ingresso disponível	Organizadora
RF-30	Excluir ingresso disponível	Organizadora

Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição Resumida
RNF-01	Ter interface responsiva e intuitiva
RNF-02	Ser multiplataforma
RNF-03	Permitir acessos simultâneos
RNF-04	Utilizar linguagens HTML, CSS e JavaScript, bem como suas variantes
RNF-05	Possuir banco de dados relacional
RNF-06	Criptografar dados de autenticação
RNF-07	Possuir código fonte organizado para fácil manutenção
RNF-08	Utilizar "soft delete" em entidades críticas: não apagar, mas inativar
RNF-09	Demandar conexão com a internet
RNF-10	Armazenar os dados por período indeterminado de tempo

Casos de Uso

Identificador	Descrição Resumida	Ator(es)	PR1A5
CSU-01	Cadastrar Administrador	Administrador	
CSU-02	Exibir Administrador	Administrador	
CSU-03	Editar Administrador	Administrador	
CSU-04	Excluir Administrador	Administrador	
CSU-05	Cadastrar Categoria de Ingresso	Administrador	Sim
CSU-06	Exibir Categoria de Ingresso	Administrador	Sim
CSU-07	Editar Categoria de Ingresso	Administrador	
CSU-08	Excluir Categoria de Ingresso	Administrador	
CSU-09	Cadastrar Categoria de Evento	Administrador	Sim
CSU-10	Exibir Categoria de Evento	Administrador	Sim
CSU-11	Editar Categoria de Evento	Administrador	
CSU-12	Excluir Categoria de Evento	Administrador	
CSU-13	Exibir Comprador	Administrador/Comprador	Sim
CSU-14	Exibir Pedido	Administrador/Comprador	
CSU-15	Exibir Organizadora	Administrador/Organizadora	Sim
CSU-16	Exibir ingresso disponível	Administrador/Organizadora	Sim
CSU-17	Exibir Evento	Administrador/Comprador/Organizadora	Sim
CSU-18	Cadastrar Comprador	Comprador	Sim
CSU-19	Editar Comprador	Comprador	Sim
CSU-20	Excluir Comprador	Comprador	
CSU-21	Efetuar Pedido	Comprador	
CSU-22	Cadastrar Organizadora	Organizadora	Sim
CSU-23	Editar Organizadora	Organizadora	Sim
CSU-24	Excluir Organizadora	Organizadora	
CSU-25	Cadastrar Evento	Organizadora	Sim
CSU-26	Editar Evento	Organizadora	Sim
CSU-27	Excluir Evento	Organizadora	
CSU-28	Cadastrar ingresso disponível	Organizadora	Sim
CSU-29	Editar ingresso disponível	Organizadora	Sim
CSU-30	Excluir ingresso disponível	Organizadora	