



FACULDADE METROPOLITANA DE MANAUS

INGRESIS

Sistema para Emissão de Ingressos

MANAUS

2018

FACULDADE METROPOLITANA DE MANAUS
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Gabrielle Maciel da Silva

Monique Regis da Rocha

INGRESIS

Sistema para Emissão de Ingressos

Trabalho para obtenção de nota parcial, disciplina de Análise e Modelagem de Sistemas, ministrado pelo Professor Bruno Pereira Gonçalves.

MANAUS

2018

Sumário

Cenário	4
Para Realização de Teste nas Telas de Cadastro.....	5
Levantamento de Requisitos Funcionais.....	6
Caso de Uso	6
Descrição do Caso de Uso.....	7

Cenário

INGRESIS - Sistema Para Emissão de Ingressos

Um produtor de eventos culturais está com a necessidade que seja desenvolvido um sistema desktop para emissão de ingressos de eventos, que possa ser utilizado por seus vendedores em um ponto de venda.

A aplicação deve possibilitar que somente o produtor possa realizar os seguintes cadastros:

1. Evento com: nome, data da realização, local e horário;
2. Ingresso com: nome do evento e descrição (Ex. Vip, Meia, Inteira);
3. Lote dos Ingressos com: descrição do ingresso, número sequencial, valor e quantidade disponível.
4. Usuários: Nome para login, senha e, tipo de usuário (Vendedor ou Produtor).

Cada evento terá vários ingressos disponíveis, de acordo com a necessidade de cada evento. Cada ingresso só será vendido à medida que houver lotes com quantidades disponíveis acima de zero.

O produtor pode cadastrar quantos lotes desejar para cada ingresso e com valores de venda diferentes.

O Produtor deverá ter acesso a todas as funcionalidades do sistema. O vendedor só terá a possibilidade de realizar login e venda.

Para que o vendedor realize a venda é necessário ter acessado o sistema com seu usuário e senhas correspondentes. Em seguida, é necessário selecionar o evento desejado. Após este processo, a aplicação deverá mostrar somente os ingressos daquele evento e, que contenham lotes com quantidade disponível acima de zero. O vendedor só poderá selecionar um tipo de ingresso por venda. Cada venda emitida pela aplicação, deverá ser realizada somente para um ingresso por vez.

Ao finalizar a venda, o vendedor só poderá escolher as opções de pagamento “Em dinheiro”, quando for à vista ou cartão, quando for débito ou crédito.

Após a finalização da venda o sistema deverá baixar automaticamente, a quantidade unitária do lote do ingresso selecionado pelo vendedor. Logo em seguida, a aplicação deverá também, disponibilizar para impressão, o ingresso com as seguintes características: Nome, data, local, hora do evento, descrição do ingresso e, lote com o valor.

Para Realização de Teste nas Telas de Cadastro

- Para acesso a Tela de Login

Usuário: administrador/ADMINISTRADOR

Senha: 123

- Para testes na tela de Cadastro de Ingresso (Descrição do Caso de Uso)

Campo de pesquisa filtrar pelos Ingressos: MEIA / INTEIRA / VIP

- Para testes na tela de Cadastro de Usuário

Campo de pesquisa filtrar: ADMINISTRADOR / GABRIELLE

- Para testes na tela de Cadastro de Eventos

Campo de pesquisa filtra pelo Nome dos Eventos: MUNDO BITA / EVENTO INFANTIL

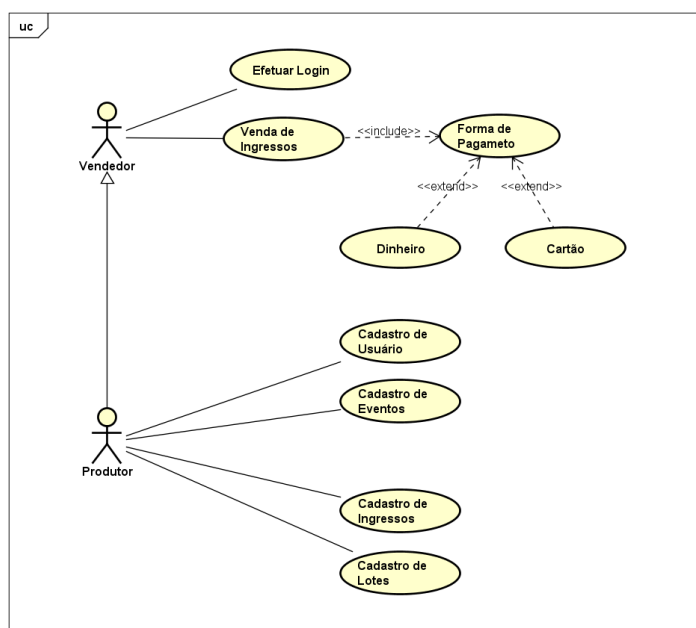
- Para testes na tela de Cadastro de Lotes

Campo de pesquisa filtrar pelo Nome do Evento: MUNDO BITA / EVENTO INFANTIL

Levantamento de Requisitos Funcionais

RF	NOME	DESCRIÇÃO
001	Efetuar Login	O produtor ou o vendedor efetuam login no sistema.
002	Cadastrar Usuário	O produtor cadastra o usuário com: login e senha, tipo de usuário (Vendedor ou Produtor).
003	Cadastrar Evento	O produtor cadastra o evento com: nome, data de realização, local e horário.
004	Cadastrar Ingresso	O produtor cadastra o ingresso com: nome do evento e descrição
005	Cadastrar Lote	O produtor cadastra o lote do ingresso com: descrição do ingresso, número sequencial, valor e quantidade.
006	Venda de Ingressos	O vendedor ou o produto escolhe o evento, seleciona um tipo de ingresso que contenha quantidade em lote. Só poderá realizar a venda de um ingresso por vez. Ao finalizar a venda o sistema baixa a quantidade automaticamente.
007	Forma de Pagamento	Ao finalizar a venda o produtor ou o vendedor escolhe a forma de pagamento. Dinheiro ou cartão (Débito ou crédito).
008	Gerar Ingresso	O sistema gera o ingresso com Nome, data local e do evento, descrição do ingresso, lote com o valor.

Caso de Uso



powered by Astah

Descrição do Caso de Uso

Responsável:	Gabrielle Maciel e Monique Rocha	
Histórico de Alteração:	Primeira Interação 19-03-2018	
Caso de Uso:	RF 004: Cadastrar Ingresso	
Grau de Dificuldade:	() Baixa – (X) Média – () Alta	
Ator(es):	Produtor	
Pré-Condição:	O produtor deve estar identificado pelo sistema	
Pós-Condição:	Um Ingresso foi inserido, alterado, excluído ou consultado	
Fluxo Principal		
Passo	Ação Ator	Ação Sistema
FP001	O Caso de uso inicia quando o Ator requisita a tela de Cadastrar Ingresso.	
FP002		O sistema exibe a interface de Cadastro de Ingressos com: campo texto de Pesquisa, grid de Listagem de Ingressos, campos texto com Id (Número de Identificação), campo de seleção do Evento e campo texto Descrição do Ingresso e, as operações de consultar, novo ingresso, alterar e excluir, salvar e cancelar.
FP003		O sistema inicializa a tela com o foco no campo texto de Pesquisa habilitado.
FP004		O sistema desabilita o grid Listagem de Ingressos.
FP005		O sistema desabilita os campos texto: Id, Evento e Descrição do Ingresso.
FP006		O sistema desabilita os botões de ações: Salvar e Cancelar.
FP007		O sistema habilita os botões de ações: Consultar. Novo Ingresso, Alterar e Excluir.
FP008	Opcionalmente o Ator executa uma determinada operação.	
FP009		Um dos seguintes fluxos é executado: [FA001 - Consultar] [FA002– Novo Ingresso], [FA003– Alterar], [FA004 - Excluir], [FA005 - Cancelar].
Fluxo Alternativo: FA001 – Consultar		
Passo	Ação Ator	Ação Sistema
01	O Ator durante a execução do fluxo principal realiza uma Consulta no campo texto de Pesquisa com o filtro Descrição do Ingresso.	
02	O Ator clica no botão Consultar.	
03		O sistema realiza uma consulta no banco de dados, no campo DescricaoIngresso da Tabela INGRESSO.
04		O sistema carrega os dados nos campos do grid Listagem de Ingresso:

		<p>1- Id Campo Chave Primaria: IdIngresso</p> <p>2- Evento Campo: NomeEvento da Tabela EVENTO utilizando a Chave Estrangeira IdEvento</p> <p>3- Descrição do Ingressos Campo: DescricaoIngresso.</p>
05		O fluxo finaliza quando o sistema exibe no grid de Listagem de Ingresso o(s) registro(s) pesquisado(s).
06		O sistema habilita os botões de ações: Novo Ingresso, Alterar, Consultar e Excluir.
07		O sistema habilita o grid Listagem de Ingressos para seleção do registro.
08		O Sistema desabilita os campos: Id, Evento e Descrição do Ingresso.
09		O Sistema desabilita os botões de ações: Salvar e Cancelar.
Fluxo Alternativo: FA002 – Novo Ingresso		
Passo	Ação Ator	Ação Sistema
01	O Ator durante a execução do fluxo principal seleciona o botão “Novo Ingresso”.	
02		O sistema habilita os campos: Evento e Descrição do Ingresso.
03		O sistema habilita os botões de ações: Salvar e Cancelar.
04		O sistema desabilita os botões: Alterar, Excluir, Consultar e Novo Ingresso.
05		O sistema desabilita o campo texto de Pesquisa, o Id e, o grid Listagem de Ingressos.
06		O sistema deve realizar uma consulta no banco de dados no campo NomeEvento da Tabela EVENTO e listar os registros cadastrados, no campo de seleção Evento.
07	O Ator seleciona o Evento, campo de preenchimento obrigatório (RN001)	
08	O Ator escreve o nome do ingresso no campo Descrição, campo preenchimento obrigatório (RN001).	
09	O Ator seleciona o botão Salvar.	
10		<p>O sistema cria um registro na Tabela INGRESSO com as informações dos campos abaixo:</p> <p>1- Id Campo Chave Primaria: IdIngresso</p>

		<p>2- Descrição do Ingresso Campo: DescricaoIngresso</p> <p>3. Evento Campo: Chave Estrangeira IdEvento</p>
11		O sistema apresenta uma mensagem ao Ator com a informação: "Cadastro realizado com sucesso".
12	O fluxo finaliza após o Ator confirmar a mensagem no botão "Ok".	
13		O sistema habilita os botões de ações: Novo Ingresso, Alterar, Consultar e Excluir.
14		O sistema habilita: o campo texto de Pesquisa e o grid Listagem de Ingressos.
15		O Sistema desabilita os campos texto: Id, Evento e Descrição do Ingresso.
16		O Sistema desabilita os botões de ações: Salvar e Cancelar.
17		O sistema insere o foco no campo texto de Pesquisa.
Fluxo Alternativo: FA003 – Alterar		
Passo	Ação Ator	Ação Sistema
01	O Ator durante a execução do fluxo principal realiza a operação do Fluxo Alternativo: FA001 – Consultar	
02	O Ator seleciona um registro no grid de Listagem de Ingresso.	
03		<p>O sistema carrega os dados do registro selecionado nos campos texto:</p> <p>1- Id Campo Chave Primaria: IdIngresso</p> <p>2- Evento Campo: NomeEvento da Tabela EVENTO utilizando a Chave Estrangeira IdEvento</p> <p>3- Descrição do Ingressos</p>
04	O Ator seleciona o botão Alterar.	
05		O sistema habilita os campos: Evento e Descrição do Ingresso.
06		O sistema habilita os botões de ações: Salvar e Cancelar.
07		O sistema desabilita o grid Listagem de Ingresso e campo Pesquisa.
08		O sistema desabilita os botões de ações: Novo Ingresso, Alterar, Excluir e Consultar.

09		O sistema deve realizar uma consulta no banco de dados no campo NomeEvento da Tabela EVENTO e listar os registros cadastrados, no campo de seleção Evento.
10	O Ator altera o Evento selecionado, campo obrigatório (RN002).	
11	O Ator altera os dados do registro no campo Descrição do Ingresso, campo preenchimento obrigatório (RN002).	
12	O ator seleciona o botão Salvar.	
13		O sistema identifica o Id na Tabela INGRESSO.
14		O sistema altera os dados o registro com as informações dos campos abaixo: 1- Descrição do Ingresso Campo: DescricaoIngresso 2- Evento Campo: Chave Estrangeira IdEvento
15		O sistema apresenta uma mensagem ao Ator com a informação: "Dados alterado com sucesso".
16	O fluxo finaliza após o Ator confirmar a mensagem no botão "Ok".	
17		O sistema habilita os botões de ações: Novo Ingresso, Alterar, Consultar e Excluir.
18		O sistema habilita: o campo texto de Pesquisa.
19		O Sistema desabilita os campos: Id, Evento e Descrição do Ingresso.
20		O Sistema desabilita os botões de ação: Salvar e Cancelar.
21		O sistema insere o foco no campo texto de Pesquisa.
Fluxo Alternativo: FA004 – Excluir		
Passo	Ação Ator	Ação Sistema
01	O Ator durante a execução do fluxo principal realiza a operação do Fluxo Alternativo: FA001 – Consultar	
02	O Ator seleciona um registro no grid de Listagem de Ingresso.	
03		O sistema carrega os dados nos campos texto: 1- Id 2- Evento 3- Descrição do Ingresso.
04	O Ator seleciona o botão Excluir.	

05		O sistema apresenta uma mensagem ao Ator com a informação: "Registro excluído com sucesso".
06	O fluxo finaliza após o Ator confirmar a mensagem no botão "Ok".	
07		O sistema limpa os dados nos campos do grid Listagem de Ingresso: 1- Id 2- Evento 3- Descrição do Ingressos.
08		O sistema limpa os dados nos campos: 1- Id 2- Evento 3- Descrição do Ingressos.
09		O sistema habilita os botões de ações: Novo Ingresso, Alterar, Consultar e Excluir.
10		O sistema habilita: o campo de pesquisa e o grid Listagem de Ingressos.
11		O Sistema desabilita os campos: Id, Evento e Descrição do Ingresso.
12		O Sistema desabilita os botões de ação: Salvar e Cancelar (Fluxo Alternativo: FA005 – Cancelar).
13		O sistema insere o foco no campo texto de Pesquisa.
Fluxo Alternativo: FA005 – Cancelar		
Passo	Ação Ator	Ação Sistema
01	O Ator durante a execução do fluxo principal realiza a operação do Fluxo Alternativo: FA002 – Novo Ingresso ou Fluxo Alternativo: FA003 – Alterar.	
02	O Ator seleciona o botão Cancelar.	
03		O sistema limpa os dados nos campos texto: 4- Id 5- Evento 6- Descrição do Ingressos.
04		O sistema habilita os botões de ações: Novo Ingresso, Alterar, Consultar e Excluir.
05		O sistema habilita: o campo de pesquisa e o grid Listagem de Ingressos.
06		O Sistema desabilita os campos: Id, Evento e Descrição do Ingresso.
07		O Sistema desabilita os botões de ação: Salvar e Cancelar.
08		O sistema insere o foco no campo texto de Pesquisa.
09		O fluxo finaliza após o sistema inserir o foco no campo texto de Pesquisa.
Regras de Negócio		
RN001	O campo Id (Identificação do registro) deve ser gerado automaticamente pelo sistema.	

RN002	Os campos de preenchimento obrigatório devem estar identificados no título, com um asterisco (*) de cor vermelha.	
Fluxo de Exceção		
Passo	Ação Ator	Ação Sistema
Caso de Uso Incluído		
Caso de Uso Estendido		