

Documentação Especificada de Requisitos

Projeto: Aplicação Cobertura de Eventos

Nome: Meus Eventos

Responsáveis: Agleison Luiz de Carvalho

Thiago Paes de Lima

Vitório Silva Alves da Rocha

Registro de Alterações:

Versão	Responsáveis	Data	Alterações
1.0	Agleison Luiz/Thiago Paes/Vitório Silva	18.02.2017	-----
2.0	Agleison Luiz/Thiago Paes/Vitório Silva	20.02.2017	Aprimoramento dos requisitos

1 – Introdução

Este documento apresenta a especificação dos requisitos do sistema de cobertura de eventos denominado Meus Eventos. A atividade de análise de requisitos foi conduzida aplicando-se técnicas de modelagem de casos de uso, modelagem de classes e modelagem de comportamento dinâmico do sistema. Os modelos apresentados foram elaborados usando a UML. Este documento está organizado da seguinte forma: a Seção 2 apresenta os subsistema identificado, mostrando suas dependências na forma de um diagrama de pacotes e também apresenta o modelo de casos de uso, incluindo descrições de atores, os diagramas de casos de uso e descrições de casos de uso; a Seção 3 apresenta o modelo conceitual estrutural do sistema, na forma de diagramas de classes, o modelo comportamental dinâmico do sistema, na forma de diagramas de estado e de atividades; finalmente, a Seção 4 apresenta as interfaces da aplicação explica

2- Subsistema e Modelos de Caso de Uso

Nessa secção será abordado o subsistema encontrado descrito na Tabela 1, e as funcionalidades do sistema que fazem com que os atores tenha iteração com a mesma utilizando-se do modelo de caso de uso para uma melhor descrição, e logo abaixo, na Tabela 2 estão descritos os atores presentes no sistema.

Tabela 1-Subsistemas

Subsistema	Descrição
ControledeSistema	Envolve todas a funcionalidades referentes ao gerenciamento dos eventos na aplicação.

Tabela 2 – Atores

Atores	Descrição
Usuário/Cliente	São os usuários comuns que utilizam à aplicação para obter informações sobre os eventos e comprar ou reservar ingressos
Usuário/Produtor	São usuário que criam os eventos e tem por objetivo obter resultados com a propaganda na plataforma.
Administrador	Funcionário responsável por administra todo sistema, responsável também por denuncias e manutenção da aplicação.
Sistema de pagamento	Sistema responsável pelos lucros referente ao tempo de divulgação do evento na plataforma.

Em seguida serão apresentados os diagramas de caso de uso e as descrições associadas, sendo que estas secções serão organizadas em subsistemas.

2.1 - Subsistema *ControledeEventos*

A figura 1 apresenta o diagrama de caso de uso do subsistema *ControledeEventos*.

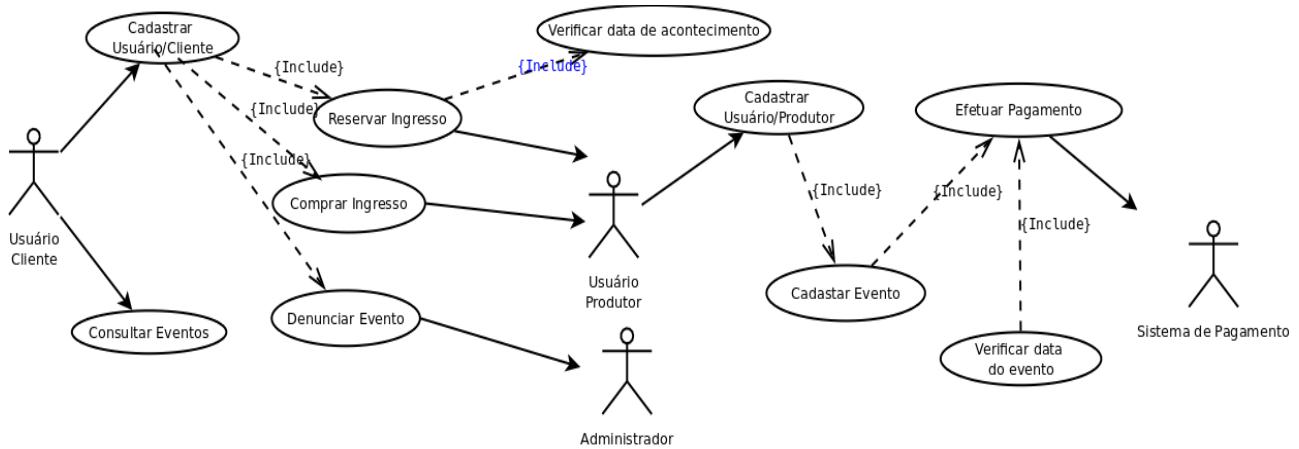


Figura 1: Diagrama de Caso de Uso do Subsistema *ControledeEventos*

Em seguida será apresentado na Tabela 3 a descrição dos relacionamentos representados na Figura 1 como também os casos de uso cadastrais menos complexos envolvendo inclusão, alteração, consulta e exclusão, nessa ordem:

Tabela 3 – Casos de Uso Cadastrais

Id	Nome	Ações Possíveis	Observações	Requisitos	Classes
UC01	Cadastrar Usuário/Produtor	I,A,C,E	<p>[I] Informar: Nome, cpf, telefone, e-mail, endereço.</p> <p>[E] Não é permitido excluir Usuário/Produtor que estão responsáveis por eventos.</p>		Produtor
UC02	Cadastrar Usuário/Cliente	I,A,C,E	<p>[I] Informar: Nome, Endereço, Telefone</p>		Cliente
UC03	Cadastrar Evento		<p>[I] Informar: Nome, Local, Tipo, Data de Realização, Cod. Produtor, Classificação, Valor.</p> <p>Incluir: <u>Só poderá ser feita após o usuário/produtor ser cadastrado.</u></p> <p>[C] A consulta de eventos poderá ser feita por combinação de características. Podendo ser consultadas através do tipo, local, data de realização.</p>	RF01, RF02, RN02, RF07	Evento

Na tabela a seguir será apresentado um a tabela de caso de uso de consulta, mas com relações também de baixa complexidade.

Tabela 5 – Caso de Uso de Consulta

Id	Nome	Observações	Requisitos	Classes
UC04	Consultar Eventos	<p>[C] A consulta de eventos poderá ser feita por combinação de características.</p> <p>Podendo ser consultadas através do tipo, local, data de realização.</p>	RF01, RF02, RN02, RF07	Evento

A seguir serão apresentados um conjunto de tabelas descrevendo as relações representadas no diagrama de caso de uso da Figura 1, pois a figura representada apresenta relações complexas impossibilitando o uso da tabela simplificada padrão.

Caso de Uso: Reservar Ingresso**Identificador do Caso de Uso:** UC05

Descrição Sucinta: Este caso de uso é responsável pela reserva de ingresso solicitado pelo cliente ao produtor.

Fluxos de Eventos Normais

Nome de Fluxo do Evento	Precondição	Descrição
Reservar Ingresso		<ol style="list-style-type: none"> 1. O produtor informa ao cliente que deseja efetuar a reserva. 2. O produtor informa os dados do para reservar. 3. A reserva é registrada, com a data e a hora do sistema, além das informações de cliente evento solicitados.
Cancelar Reserva		<ol style="list-style-type: none"> 1. O produtor informa a reserva que deseja cancelar. 2. Os dados da reserva são apresentados e é solicitada confirmação. 3. Se a exclusão for confirmada, a reserva é excluída.
Cancelamento Automático de Reserva		<ol style="list-style-type: none"> 1. Diariamente, o sistema verifica que reservas já expiraram (ver RN07). 2. Para cada reserva expirada o sistema exclui a reserva.

Fluxos de Eventos de Exceção

Nome do Fluxo de Eventos Variante Normal Relacionado	Condição de Exceção	Descrição
Cancelar Reserva	1 – Reserva informada já foi cancelada automaticamente.	1a - Uma mensagem de erro é exibida, informando que a reserva já foi cancelada automaticamente pelo sistema por ter expirado seu prazo. O fluxo de eventos é abortado.

Caso de Uso: Comprar Ingresso

Identificador do Caso de Uso: UC06

Descrição Sucinta: Este caso de uso é responsável compra de ingresso.

Fluxos de Eventos Normais

Nome de Fluxo do Evento	Precondição	Descrição
Efetuar compra		<ol style="list-style-type: none">1. O produtor informa ao cliente que deseja efetuar a compra.2. O produtor informa os dados do para compra.3. A compra é registrada, com a data e a hora do sistema, além das informações de cliente evento solicitados.

Caso de Uso: Efetuar Pagamento

Identificador do Caso de Uso: UC07

Descrição Sucinta: Este caso de uso é responsável pelo recebimento do pagamento pelo uso da plataforma para propaganda do evento.

Fluxos de Eventos Normais

Nome de Fluxo do Evento	Precondição	Descrição
Efetuar Pagamento		<ol style="list-style-type: none">1 - Já com o valor calculado o sistema informa o valor a ser pago.2- Efetuar o pagamento na forma escolhida:<ol style="list-style-type: none">2a. Boleto Bancário2b. Cartão

Fluxo de Eventos Variantes

Nome do Fluxo de Eventos Normal Relacionado	Variantes	Descrição
Efetuar Pagamento	2a.Em Boleto Bancário	<ol style="list-style-type: none">2a.1- O sistema informa a quantia a ser paga.2a.2 – O sistema disponibiliza o documento para o cliente pagar.2a.3 – O sistema confirma o pagamento

		após consulta á agencia responsável pela geração do boleto. 2a.4 – O sistema confirma o pagamento.
Efetuar Pagamento	2b.Em cartão	2b.1 – O cliente cadastra e envia as informações do cartão, valor e identificação do evento para o serviço de autorização do Sistema de Operadoras de Cartão. 2b.2 – O Sistema de Operadoras de Cartão retorna o número da autorização. 2b.3 – O sistema registra o pagamento em cartão, armazenando a operadora do cartão e o número da autorização.

Fluxos de Eventos de Exceção

Nome do Fluxo de Eventos Normal Relacionado	Condição de Exceção	Descrição
Efetuar Pagamento	2b.2 – O Sistema de Operadoras de Cartão não autoriza a transação.	2b.2.1 - Uma mensagem de erro é exibida, informando que a transação não foi autorizada. 2b.2.2 – Retornar ao passo 1.

Caso de Uso: Denunciar Evento

Identificador do Caso de Uso: UC08

Descrição Sucinta: Este caso de uso é responsável pela avaliação das denuncias feitas aos eventos.

Fluxos de Eventos Normais

Nome de Fluxo do Evento	Precondição	Descrição
Denunciar Evento		1 - O administrador recebe a denuncia. 2 – O administrador avalia a denuncia. 3 – Se a denuncia for relativa o evento é excluído.

Fluxos de Eventos de Exceção

Nome do Fluxo de Eventos Normal Relacionado	Condição de Exceção	Descrição
Denunciar Evento	1 - Recusa da denuncia	1a – É exibido uma mensagem na tela informando que a denuncia

foi recusada.

Caso de Uso: Verificar de data Limite para reserva

Identificador do Caso de Uso: UC09

Descrição Sucinta: Este caso de uso é responsável pela verificação da data limite para reserva.

Fluxos de Eventos Normais

Nome de Fluxo do Evento	Precondição	Descrição
Verificar data do evento		<p>1 – O Sistema Verifica se a data limite já inspirou.</p> <p>2 – Se a data ainda não inspirou o sistema confirma a reserva.</p> <p>3 – Se data a já inspirou:</p> <p>3a. - O sistema informa ao cliente que não é mais possível reserva o ingresso.</p> <p>3b.- Propõem a compra do ingresso pelo cliente.</p>

3 - Diagramas de classes

Nessa secção serão apresentados os diagrama de classe do modelo de uso, no qual visa descrever as informações que o sistema deve representar para prover as funcionalidades descritas pelo modelo de diagrama uso e pelas tabelas na seção anterior.

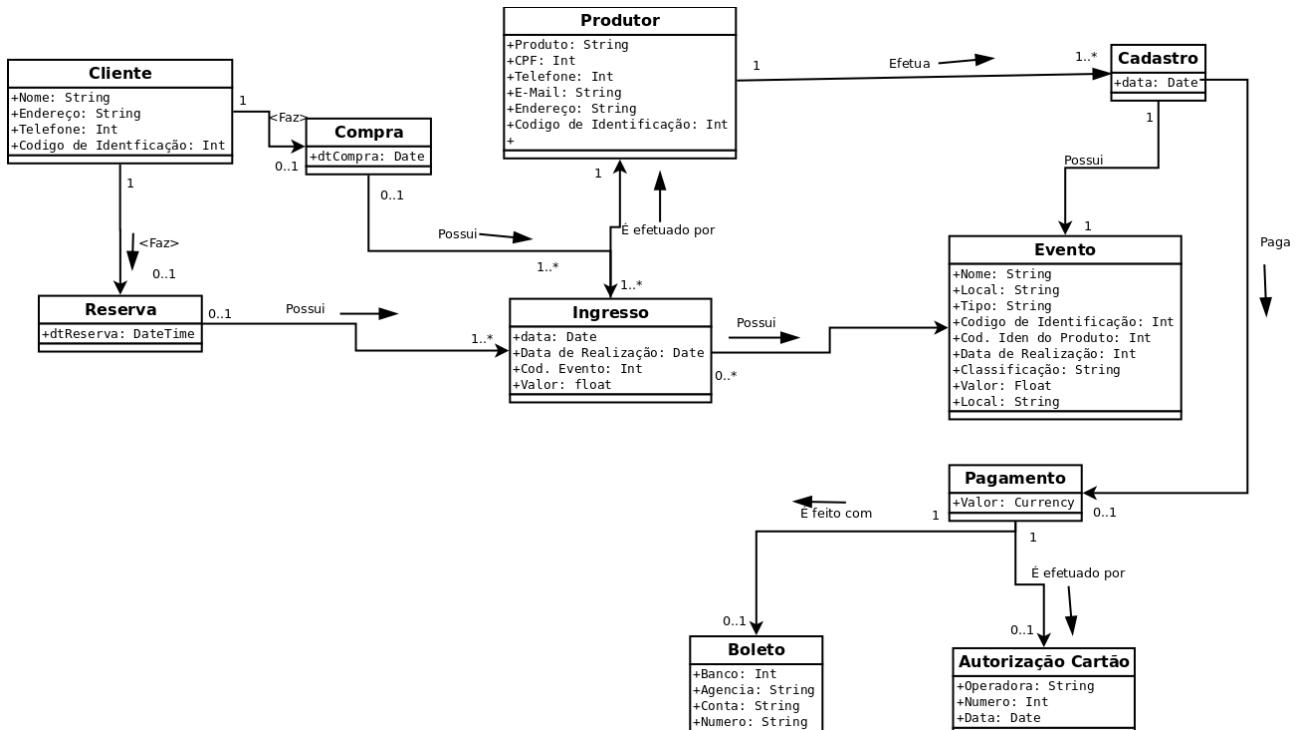


Figura 2: Diagrama de Classe do Subsistema Controle de Eventos

4 – Interfaces

Nessa seção serão apresentados os protótipos de interface da tela e será brevemente descrita algumas funções do mesmo.



Figura 3: Tela Login

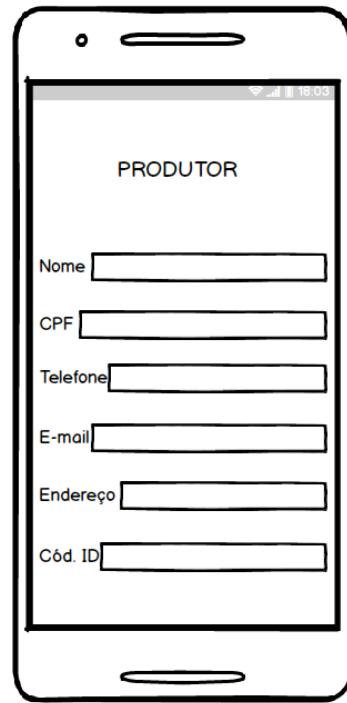


Figura 4: Tela Cadastro Produtor

Na Figura 3, pode-se ver a tela inicial da aplicação que se iniciará com uma tela login onde será pedido o usuário e senha para entrar na aplicação, e também *links* para telas de cadastro tanto do cliente como do usuário.

Na Figura 4, está sendo mostrado a tela de cadastro de produtor, onde o usuário/produtor deverá fornecer seus dados para aplicação.

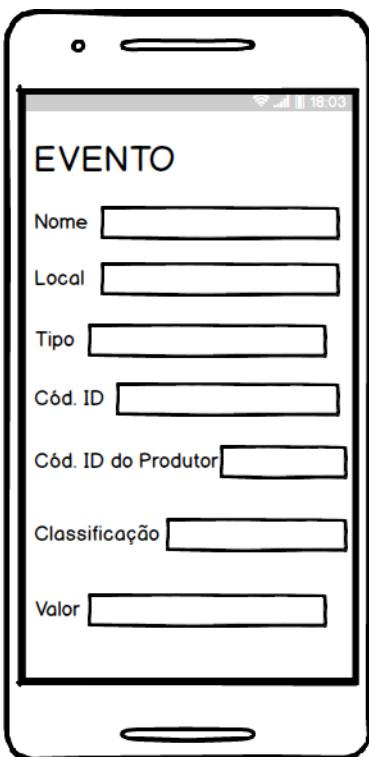


Figura 5: Tela de Cadastro de Evento

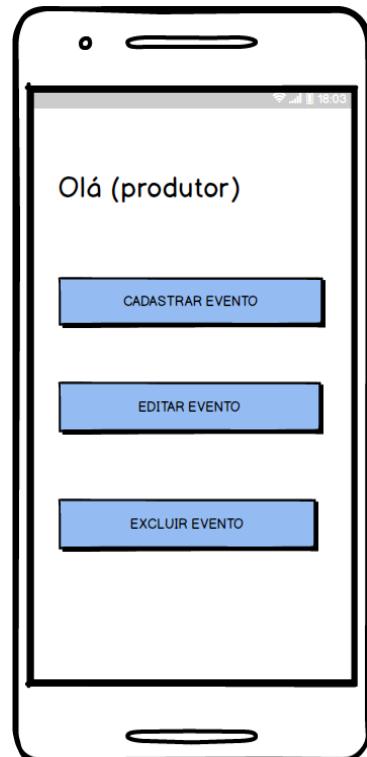


Figura 6: Tela Menu Produtor

Na Figura 5, está sendo mostrado a tela de cadastro de evento, onde o usuário/produtor deverá fornecer os dados sobre o evento que deseja cadastrar na aplicação.

Na Figura 6, está sendo mostrado a tela menu do produtor, após ele efetuar o login como usuário/produtor, está tela será mostrada.

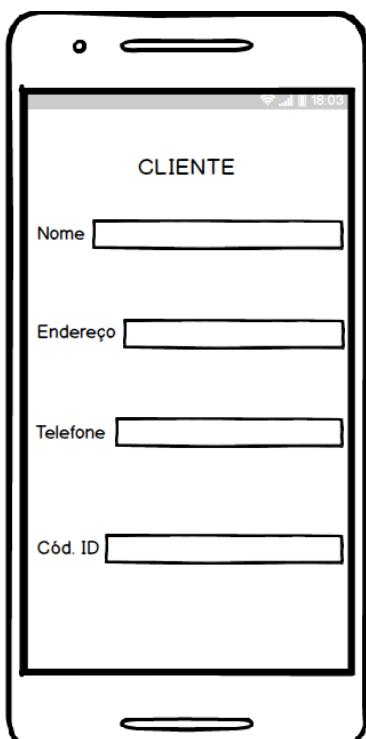


Figura 7: Tela Cadastro Cliente



Figura 8: Tela Menu Cliente

Na Figura 7, está sendo mostrado a tela de cadastro do cliente, onde o usuário/cliente deverá fornecer seus dados para aplicação.

Na Figura 8, está sendo mostrado a tela menu do cliente, após ele efetuar o login como usuário/cliente, está tela será mostrada.



Figura 9: Tela Pesquisa Eventos

Na Figura 8, está sendo mostrado a tela de pesquisa de eventos que será mostrado após o cliente clicar no botão de pesquisar eventos.