

Engenharia de Software I

Profª Ingrid Marçal.

Casos de Uso Expandido

Darlan Murilo Nakamura de Araújo RA:151251207

Pietro Barcarollo Schiavinato RA:151254125

Presidente Prudente

Agosto/2017

Sumário

[1. Inserir um evento nacional ou internacional 3](#__RefHeading___Toc1657_2591117270)

[2. Remover um evento nacional ou internacional 3](#__RefHeading___Toc1659_2591117270)

[3. Alterar um evento nacional ou internacional 4](#__RefHeading___Toc1661_2591117270)

[5. Confirmar presença no evento 5](#__RefHeading___Toc1663_2591117270)

[6. Consultar eventos 5](#__RefHeading___Toc1665_2591117270)

[7. Consultar usuários confirmados num evento 6](#__RefHeading___Toc1667_2591117270)

[8. Gerar Boleto 7](#__RefHeading___Toc1669_2591117270)

[9. Dar Baixa em Boletos 7](#__RefHeading___Toc1671_2591117270)

[10. Visualizar Boletos Emitidos 8](#__RefHeading___Toc1673_2591117270)

[11. Visualizar Boletos Específicos 8](#__RefHeading___Toc1675_2591117270)

[12. Reemitir segunda via de boleto. 9](#__RefHeading___Toc1677_2591117270)

[13. Visualizar Boletos Emitidos 10](#__RefHeading___Toc1679_2591117270)

[14. Visualização de informações do boleto. 10](#__RefHeading___Toc1681_2591117270)

[15. Valor total obtido. 11](#__RefHeading___Toc1683_2591117270)

[16. Alterar dados do boleto. 11](#__RefHeading___Toc1685_2591117270)

[Sequência Alternativa: 12](#__RefHeading___Toc1687_2591117270)

[17. Excluir dados do boleto. 12](#__RefHeading___Toc1689_2591117270)

[Sequência Alternativa: 12](#__RefHeading___Toc1691_2591117270)

[18. Realizar pagamento 13](#__RefHeading___Toc1693_2591117270)

[19. Visualizar pagamentos 14](#__RefHeading___Toc1695_2591117270)

[20. Alterar dados de pagamentos armazenados 14](#__RefHeading___Toc1697_2591117270)

[Sequência Alternativa: 15](#__RefHeading___Toc1699_2591117270)

[21. Excluir dados de pagamentos armazenados 15](#__RefHeading___Toc1701_2591117270)

[22. Cliente visualizar a situação do pagamento 16](#__RefHeading___Toc1703_2591117270)

# Inserir um evento nacional ou internacional

**Caso de Uso:** Inserir um evento nacional ou internacional

**Finalidade:**  Inserir um evento nacional ou internacional

**Atores:** Usuário administrador, usuário cliente

**Referências Cruzadas: RF 1.2, RF 1.2, RF 1.4, RF 1.5**

**Tipo:** Primário

**Descrição:** O usuário administrador deseja inserir um novo evento no sistema. Ele seleciona a aba de inserir eventos, o sistema abre o formulário de dados do evento. O usuário insere os dados do evento selecionando se o evento é nacional ou internacional. Em seguida o sistema cria o evento oferecendo uma tela para realizar convites.

**Sequência típica de eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. O usuário acessa o sistema, seleciona a aba de inserir eventos, preenchendo o formulário com a data do evento, nome do evento, local do evento, atrações, valor, faixa etária, tipo do evento (internacional ou nacional) e demais informações. |  |
|  | 2. O sistema cria o evento, exibindo uma mensagem de sucesso. Em seguida, abre uma interface permitindo que o usuário realize ou não convites. |
| 3. O usuário finaliza o processo de criação de um evento ou solicita que sejam enviados convites. |  |

.

# Remover um evento nacional ou internacional

**Caso de Uso:** Remover um evento nacional ou internacional

**Finalidade:**  Remover um evento nacional ou internacional

**Atores:** Usuário administrador

**Referências Cruzadas: RF 1.2, RF 1.3, RF 1.4**

**Tipo:** Primário

**Descrição:** Usuário deseja cancelar um evento e removê-lo. O usuário acessa o sistema, seleciona o evento que deseja remover e exclui o que foi selecionado.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. O usuário acessa o sistema, seleciona o evento que deseja remover. |  |
|  | 2. O sistema confirma com o usuário se ele realmente deseja remover o evento selecionado. |
| 3. O usuário confirma a exclusão do evento. |  |
|  | 4 - O sistema remove o evento do calendário. O sistema alerta os usuários sobre os pagamentos e cancelamento do evento. |

# 3. Alterar um evento nacional ou internacional

**Caso de Uso:** Editar um evento nacional ou internacional

**Finalidade:** Editar um evento já cadastrado no sistema.

**Atores:** Usuário.

**Referências Cruzadas: RF 1.2, RF 1.3, RF 1.4**

**Tipo:** Primário.

**Descrição:** O usuário deseja atualizar os dados do evento, fazer alguma alteração nos dados do evento. Então, ele acessa o sistema, seleciona o evento e faz edição, salvando depois. O sistema registra os novos dados e exibe uma mensagem de sucesso para o usuário.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. O usuário acessa o sistema, seleciona o evento que deseja alterar. |  |
| 2. Usuário faz alteração dos dados que deseja. | 3. O sistema pede uma confirmação de atualização. |
| 4- O usuário confirma as alterações. | 5 - O sistema atualiza e salva os dados, depois exibe uma mensagem de sucesso para o usuário. |

**4.** **Convidar usuários para o evento**

**Caso de Uso:** Convidar usuários para o evento

**Finalidade:** Convidar usuários para o evento.

**Atores:** Usuário administrador, usuário cliente

**Referências Cruzadas: RF 1.5, RF 1.6, RF 1.7;**

**Tipo:** Primário

**Descrição:** O usuário deseja convidar os usuários cadastrados no sistema para um evento. Ele seleciona o evento, os usuários e envia o convite.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. O usuário seleciona o evento que deseja convidar pessoas. |  |
| 2. O usuário seleciona uma lista de convidados e após selecionar todos que deseja solicita ao sistema que os convites sejam enviados. | 3. O sistema envia o convite para todas pessoas selecionadas. |
|  | 4. O sistema exibe uma mensagem de sucesso do envio de convites. |

# 5. Confirmar presença no evento

**Caso de Uso:** Confirmar presença no evento

**Finalidade:** Confirmar a presença em um evento.

**Atores:** Usuário cliente

**Referências Cruzadas: RF 1.5, RF 1.6, RF 1.7;**

**Tipo:** Primário

**Descrição:** O usuário deseja confirmar presença num evento que está no calendário do sistema. Ele pode aceitar o convite que recebeu ou confirmar a presença no evento que selecionar.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. O usuário seleciona o evento que deseja confirmar presença, ou aceitar o convite. |  |
|  | 2. O sistema registra a presença confirmada no evento. |
|  | 3. Envia uma mensagem de sucesso e mais pessoas confirmadas. |

# 6. Consultar eventos

**Caso de Uso:** Ver um evento

**Finalidade:** Consultar eventos disponíveis.

**Atores:** Usuário cliente

**Referências Cruzadas:**

**Tipo**: Primário

**Descrição:** O usuário deseja consultar eventos. O sistema exibe um calendário geral ou o usuário pode fazer uma busca pelo nome de um evento que será exibido se for encontrado e selecionado.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. O usuário informa que deseja consultar eventos. |  |
|  | 2. O sistema exibe um calendário geral. |
| 3 . O usuário busca pelo calendário exibido, ou realiza uma busca pelo nome do evento, selecionando-o. | 4 - O sistema exibe todas informações do evento para o usuário. |
|  |  |

# 7. Consultar usuários confirmados num evento

**Caso de Uso:** Consultar usuários confirmados num evento

**Atores:**Usuário administrador

**Referências Cruzadas:**

**Tipo**: Primário

**Descrição:** O usuário deseja ver quem confirmou presença no evento. Então, ele seleciona o evento que deseja consultar e o sistema exibe uma lista de confirmados

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. O usuário seleciona o evento que deseja consultar. |  |
|  | 2. O sistema exibe uma lista de todas pessoas confirmadas no evento. |

# 8. Gerar Boleto

**Caso de Uso:** Gerar Boleto.

**Atores:**Usuário Cliente(Iniciador)

**Propósito**: Gerar boletos para usuário cliente.

**Referências Cruzadas: RF 2.0, RF 2.1;**

**Tipo**: Primário e essencial.

**Descrição:** O usuário cliente solicitar ao sistema a geração de um boleto para o banco de sua escolha,então o sistema informa o usuário cliente a situação referente ao boleto gerado.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Este caso de uso se inicia quando o usuário cliente solicita ao sistema a geração de um boleto. | **2.** O sistema permite ao usuário cliente escolher o banco que deseja para a geração do boleto. |
| **3.** O usuário cliente informa ao sistema o banco que selecionou. | **4.** O sistema gera o boleto para o banco selecionado. |
|  | **5.** O sistema informa ao usuário cliente a situação referente ao boleto gerado. |

# 9. Dar Baixa em Boletos

**Caso de Uso:** Dar Baixa em Boletos.

**Atores:** Administrador(Iniciador).

**Propósito**: O usuário administrador pode dar baixa em boletos pagos.

**Referências Cruzadas: RF 2.4, RF 2.5;**

**Tipo**: Primário e essencial.

**Descrição:** O usuário administrador pode dar baixa em boletos já pagos através do sistema.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Este caso de uso se inicia quando o usuário administrador solicita boletos que foram emitidos por um usuário cliente específico. | **2.** O sistema lista todos os boletos emitidos até então. |
| **3.** O administrador efetua baixa somente em boletos que já pagos. |  |

**Sequência alternativa:**

Linha 3: Caso o Administrador dê baixa em um boleto em que o pagamento não foi efetuado, o sistema deve ser capaz de notificar o erro.

# 10. Visualizar Boletos Emitidos

**Caso de Uso:** Visualizar Boletos Emitidos.

**Atores:** Usuário Administrador(Iniciador).

**Propósito**: Lista boletos emitidos para a visualização.

**Referências Cruzadas: RF 2.6;**

**Tipo**: Primário e essencial.

**Descrição:**O usuário administrador pode solicitar ao sistema a visualização de todos boletos já emitidos por usuários clientes.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**O Administrador solicita ao sistema uma lista de boletos emitidos. | **2.** O Sistema exibe uma lista de boletos que foram emitidos. |

# 11. Visualizar Boletos Específicos

**Caso de Uso:** Visualizar Boletos Específicos

**Atores:** Usuário Administrador(Iniciador).

**Propósito**: Lista boletos específicos emitidos para a visualização.

**Referências Cruzadas: RF 2.5;**

**Tipo**: Primário e essencial.

**Descrição:** O usuário administrador pode solicitar ao sistema a visualização dos boletos que já foram emitidos por um usuário cliente específico.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**O usuário administrador solicita ao sistema uma lista de boletos emitidos por um usuário cliente específico. | **2.** O Sistema exibe uma lista de boletos que foram emitidos por um usuário cliente específico. |

# 12. Reemitir segunda via de boleto.

**Caso de Uso:** Reemitir segunda via de boleto.

**Atores:** Usuário Administrador, Usuário Cliente(iniciador)

**Propósito**: Reemitir segunda via de um boleto.

**Referências Cruzadas: RF 2.0, RF 2.1, RF 2.3;**

**Tipo**: Primário e essencial.

**Descrição:** O usuário cliente pode solicitar ao sistema a reemissão da segunda via do boleto,então o sistema gera um novo boleto para o usuário cliente.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Este caso de uso se inicia quando o usuário cliente solicita uma reemissão de um boleto ao sistema. | **2.**  O sistema solicita informações ao usuário cliente. |
| **3.** O usuário cliente informa os dados necessário ao sistema. | **4.** O sistema então gera a segunda via do boleto. |

**Sequencia alternativa:**

Linha 3: Caso o usuário cliente informe dados inconsistentes o sistema deve notificar um erro.

# 13. Visualizar Boletos Emitidos

**Caso de Uso:** Visualizar Boletos Emitidos.

**Atores:**Usuário Administrador(Iniciador).

**Propósito**: Lista boletos emitidos para a visualização.

**Referências Cruzadas: RF 2.6;**

**Tipo**: Primário e essencial.

**Descrição:** O usuário administrador pode solicitar ao sistema a visualização de todos boletos já emitidos por usuários clientes.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**O Administrador solicita ao sistema uma lista de boletos emitidos. | **2.** O Sistema exibe uma lista de boletos que foram emitidos. |

# 14. Visualização de informações do boleto.

**Caso de Uso:** Visualização de informações do boleto.

**Atores:** Usuário Administrador(Iniciador).

**Propósito**: Visualizar informações do boleto.

**Referências Cruzadas: RF 2.9;**

**Tipo**: Primário e essencial.

**Descrição:**O usuário administrador pode solicitar ao sistema a visualização das informações de um boleto específico.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**O usuário administrador solicita ao sistema a visualização das informações de um boleto específico. | **2.** O Sistema exibe as informações do boleto solicitado. |

# 15. Valor total obtido.

**Caso de Uso:** Valor total obtido.

**Atores:**Usuário Administrador(Iniciador).

**Propósito**: Calcular valor total.

**Referências Cruzadas: RF 2.4, RF 2.8;**

**Tipo**: Primário e essencial.

**Descrição:**O usuário administrador pode solicitar ao sistema o valor total obtido por pagamentos via boleto.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**O usuário administrador solicita ao sistema o valor total dos boletos já pagos. | **2.** O Sistema calcular o valor total. |
|  | **3.** O sistema exibe o valor total calculado. |

# 16. Alterar dados do boleto.

**Caso de Uso:** Alterar dados do boleto.

**Atores:**Usuário Administrador(Iniciador).

**Propósito**: Alterar dados do boleto.

**Referências Cruzadas: RF 2.5, RF 2.10;**

**Tipo**: Primário e essencial.

**Descrição:** O usuário administrador pode solicitar ao sistema a alteração de dados de um boleto específico.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** O usuário administrador solicita ao sistema a alteração de um boleto específico. | **2.** O Sistema fornece uma área de alteração de dados do boleto. |
| **3.** O usuário administrador faz as alterações necessárias. | **4.** O sistema salva os dados alterados. |

# Sequência Alternativa:

Linha 1: Caso o boleto solicitado não exista o sistema deve notificar um erro.

# 17. Excluir dados do boleto.

**Caso de Uso:** Excluir dados do boleto.

**Atores: Usuário Administrador(Iniciador).**

**Propósito**: Excluir dados do boleto.

**Referências Cruzadas: RF 2.5, RF 2.11;**

**Tipo**: Primário e essencial.

**Descrição:** O usuário administrador pode solicitar ao sistema a exclusão de dados de um boleto específico.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** O usuário administrador solicita ao sistema a alteração de um boleto específico. | **2.** O Sistema fornece uma área de exclusão de dados do boleto. |
| **3.** O usuário administrador faz as exclusões necessárias. | **4.** O sistema salva os dados alterados. |

# Sequência Alternativa:

Linha 1: Caso o boleto solicitado não exista o sistema deve notificar um erro.

# 18. Realizar pagamento

**Caso de Uso:** Realizar pagamento

**Atores:** Cliente (Iniciador)

**Propósito**: O Cliente poder Realizar pagamento de um evento.

**Referências Cruzadas: RF 3.1, RF 3.1.1, RF 3.1.2, RF 3.1.3, RF 3,2;**

**Tipo**: Primário e essencial

**Descrição:**O Cliente acessa a área de pagamento, insere os dados do cartão de crédito para realizar a transação com o PagSeguro. Ao finalizar, o Sistema retorna uma mensagem, informando a situação atual da transação.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Este caso de uso começa quando o Cliente acessa a área de pagamentos. | 1. Retorna o valor total da compra a ser realizada. |
| 1. O Cliente insere os dados referente ao proprietário do cartão. |  |
|  | 1. Envia as informações referentes ao   proprietário do cartão ao PagSeguro. |
| 1. O PagSeguro valida as informações. | 1. Recebe uma resposta de aprovação do 2. PagSeguro. |
|  | 1. Armazena os pagamentos e seus respectivos dados, como valor, usuário comprador, código de transação, data e hora, item vendido, que foram realizados a partir do PagSeguro. |
|  | 1. Exibe uma mensagem informando o Cliente da situaçaõ atual da transação. |
| 1. O Cliente é redirecionado para uma área pós-compra. |  |

**Sequência Alternativa:**Linha 4: As informações referente ao proprietário do cartão não são válidas.

O sistema exibe uma mensagem informando ao Cliente que as

informações do proprietário do cartão não são válidas.

# 19. Visualizar pagamentos

**Caso de Uso:** Visualizar pagamentos

**Atores:** Administrador(Iniciador)

**Propósito**: visualizar todas as informações referente ao pagamento de um evento.

**Referências Cruzadas: RF 3.4, RF 3.5, RF 3.6, RF 3.7;**

**Tipo**: Primário e essencial

**Descrição:** O Administrador, ao acessar a área de administração de eventos, solicita visualizar os pagamentos relacionados a um evento. O Sistema retorna uma lista com todos os usuários cadastrados no evento.Nesta lista é possível o Administrador visualizar as informações do pagamento referente a cada usuário. Além da lista, o Administrador visualiza a soma total e os descontos sobre os pagamentos.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Este caso de uso começa quando o Administrador solicita a visualização dos pagamentos referente a um evento em específico. | 1. Calcula soma dos pagamentos. |
|  | 1. Calcula e discrimina os descontos sobre os pagamentos. |
|  | 1. Retorna uma lista com todos usuários, valor e a situação atual de cada pagamento. |

**Sequência Alternativa:**

Linha 1: Administrador solicita visualizar pagamento de um usuário especifico.

Exibe as informações solicitadas.

# 20. Alterar dados de pagamentos armazenados

**Caso de Uso:** Alterar dados de pagamentos armazenados

**Atores:** Administrador(Iniciador)

**Propósito**: Alterar dados de pagamentos armazenados

**Referências Cruzadas: RF 1.3;**

**Tipo**: Primário e essencial

**Descrição:** O Administrador, ao acessar a área de administração de eventos, solicita a

visualização dos dados referentes a um determinado evento. O Sistema retorna uma lista com todos os Usuários Comuns incritos neste evento. O Administrador solicita a visualização da informação do pagamento de um Usuário específico. O Sistema retorna todos os dados referentes ao pagamento deste Usuário onde seja possível editar os dados. Após a edição dos dados, é possível salvar as alterações.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Este caso de uso começa quando o Administrador solicita a visualização dos pagamentos referente a um evento em específico. |  |
| 1. O Administrador escolhe um pagamento em específico para visualizar as informações |  |
| 1. O Administrador realiza as alterações nas informações referente ao pagamento. | 1. Exibe uma mensagem perguntando se o Usuário Comum realmente deseja realizar as alterações. |
| 5. O Usuário Comum confirma que deseja realizar as alterações. |  |
|  | 6. Recebe e valida as alterações realizadas pelo Administrador. |
|  | 7. Atualiza informações sobre o pagamento armazenado e demais informações. |
|  | 8. Exibe uma mensagem de sucesso informando ao Administrador que a operação foi bem sucedida. |

# Sequência Alternativa:

Linha 1: Administrador solicita alteração dos dados informando dados incompatíveis.

Sistema exibe mensagem informando o usuário que a operação não foi bem sucedida.

# 21. Excluir dados de pagamentos armazenados

**Caso de Uso:** Excluir dados de pagamentos armazenados.

**Atores:** Administrador(Iniciador)

**Propósito**: Excluir dados de pagamentos armazenados.

**Referências Cruzadas: RF 1.3/**

**Tipo**: Primário e essencial.

**Descrição:**O Administrador, ao acessar a área de administração de eventos, solicita a visualização dos dados referentes a um determinado evento. O Sistema retorna uma lista com todos os Usuários Comuns incritos neste evento. O Administrador solicita a visualização da informação do pagamento de um Usuário específico. O Sistema retorna todos os dados referentes ao pagamento deste Usuário onde seja possível excluir todos os dados referentes ao pagamento. Após a exclusão, os dados são apagados.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Este caso de uso começa quando o Administrador solicita a visualização dos pagamentos referente a um evento em específico. |  |
| 2. O Administrador escolhe um pagamento em específico para visualizar as informações |  |
| 3. O Administrador informa ao Sistema que deseja excluir este registro de pagamento. | 4. Exibe uma mensagem perguntando se o Usuário Comum realmente deseja realizar a exclusão. |
| 5. O Usuário Comum confirma que deseja realizar a exclusão. |  |
|  | 6. O Sistema realiza o procedimento para a exclusão. |
|  | 7. Atualiza informações sobre as demais informações. |
|  | 8. Exibe uma mensagem de sucesso informando ao Administrador que a operação foi bem sucedida. |

# 22. **Cliente visualizar a situação do pagamento**

**Caso de Uso:** Cliente visualizar a situação do pagamento.

**Atores:** Cliente(Iniciador)

**Propósito**: Visualizar a situação do pagamento realizado

**Referências Cruzadas: RF 1.3;**

**Tipo**: Primário

**Descrição:**O Cliente acessa a área do cliente, seleciona um evento em que se inscreveu. O sistema exibe as informações relacionada ao evento, assim como a situação do pagamento realizado anteriormente pelo Cliente.

**Sequência Típica de Eventos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Este caso de uso começa quando o Cliente acessa a área do cliente e seleciona um evento em que se inscreveu. | 2. Exibe as informações relacionadas ao evento assim como a situação do pagamento. |