



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
“JÚLIO DE MESQUITA FILHO”

# Documento de Casos de Uso

Análise e Projeto – Projeto 3:  
Beatriz Gonçalves Silva  
Felipe Tanji

## Sumário

|  |          |
|--|----------|
| <b>Casos de Uso de Alto Nível.....</b>                       | <b>3</b> |
| 1. Caso de Uso: Realizar pagamento.....                      | 3        |
| 2. Caso de Uso: Visualizar pagamentos.....                   | 3        |
| 3. Caso de Uso: Alterar dados de pagamentos armazenados..... | 3        |
| 4. Caso de Uso: Excluir dados de pagamentos armazenados..... | 3        |
| <b>Casos de Uso Expandido.....</b>                           | <b>4</b> |
| 1. Caso de Uso: Realizar pagamento.....                      | 4        |
| 2. Caso de Uso: Visualizar pagamentos.....                   | 5        |
| 3. Caso de Uso: Alterar dados de pagamentos armazenados..... | 6        |
| 4. Caso de Uso: Excluir dados de pagamentos armazenados..... | 6        |

# Casos de Uso de Alto Nível

## 1. Caso de Uso: Realizar pagamento

Atores: Cliente, Sistema.

Tipo: Primário

Descrição: O Cliente acessa a área de pagamento e insere os dados do cartão de crédito para realizar o pagamento através do PagSeguro.

## 2. Caso de Uso: Visualizar pagamentos

Atores: Administrador, Sistema

Tipo: Primário

Descrição: O Administrador solicita a visualização das informações referentes a um evento específico e o sistema retorna tais informações.

## 3. Caso de Uso: Alterar dados de pagamentos armazenados

Atores: Administrador, Sistema

Tipo: Primário

Descrição: O Administrador, ao acessar a área de administração de eventos, solicita a alteração dos dados referentes a transação de um usuário em específico.

## 4. Caso de Uso: Excluir dados de pagamentos armazenados

Atores: Administrador, Sistema

Tipo: Primário

Descrição: O Administrador, ao acessar a área de administração de eventos, solicita a exclusão dos dados referentes a transação de um usuário em específico.

# Casos de Uso Expandido

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Caso de Uso: Realizar pagamento</b>   |  |
| <b>Atores:</b> Cliente (Iniciador) e Sistema  |  |
| <b>Finalidade:</b> Realizar pagamento   |  |
| <b>Visão Geral:</b> 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. |  |
| <b>Tipo:</b> Primário e essencial   |  |
| <b>Referências Cruzadas:</b> RF 3.1, RF 3.1.1, RF 3.1.2, RF 3.1.3, RF 3,2.  |  |
| Sequência típica de eventos:  |  |
| <b>Ação do Ator</b>   | <b>Resposta do Sistema</b>   |
| 1. Este caso de uso começa quando o Cliente acessa a área de pagamentos.  | 2. Retorna o valor total da compra a ser realizada.  |
| 3. O Cliente insere os dados referente ao proprietário do cartão.   |  |
|   | 4. Envia as informações referentes ao proprietário do cartão ao PagSeguro.   |
| 5. O PagSeguro valida as informações.   | 6. Recebe uma resposta de aprovação do PagSeguro.  |
|   | 8. 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. |
|   | 9. Exibe uma mensagem informando o Cliente da situação atual da transação.   |
| 10. O Cliente é redirecionado para uma área pós-compra.   |  |
| <b>Sequência Alternativa:</b>   |  |
| <b>Linha 4:</b> As informações referente ao proprietário do cartão não são válidas. O sistema exibe uma mensagem informando ao Usuário Comum que as informações do proprietário do cartão não são válidas.                        |  |

## 2. Caso de Uso: Visualizar pagamentos

**Atores:** Administrador(Iniciador), Sistema

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

**Visão Geral:** 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.

**Tipo:** Primário e essencial

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

Sequência típica de eventos:

| Ação do Ator  | Resposta do Sistema  |
|---|--|
| 1. Este caso de uso começa quando o Administrador solicita a visualização dos pagamentos referente a um evento em específico. | 2. Calcula soma dos pagamentos.  |
|   | 3. Calcula e discrimina os descontos sobre os pagamentos.                            |
|   | 4. 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 específico.  
Exibe as informações solicitadas.

### 3. Caso de Uso: Alterar dados de pagamentos armazenados

**Atores:** Administrador(Iniciador), Sistema

**Finalidade:** Alterar dados de pagamentos armazenados

**Visão Geral:** 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 inscritos 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.

**Tipo:** Primário e essencial

**Referências Cruzadas:** RF 1.3

Sequência típica de eventos:

| Ação do Ator  | Resposta do Sistema   |
|---|---|
| 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 realiza as alterações nas informações referente ao pagamento.  | 4. 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.

### 4. Caso de Uso: Excluir dados de pagamentos armazenados

**Atores:** Administrador(Iniciador), Sistema

**Finalidade:** Excluir dados de pagamentos armazenados

**Visão Geral:** 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 inscritos 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.

|   |   |
|---|---|
| <b>Tipo: Primário e essencial</b>   |   |
| <b>Referências Cruzadas: RF 1.3</b>   |   |
| Sequência típica de eventos:  |   |
| <b>Ação do Ator</b>   | <b>Resposta do Sistema</b>  |
| 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. |
| <b>Sequência Alternativa:</b>   |   |
| <b>Linha 1: Não possui.</b>   |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>5. Caso de Uso: Cliente visualizar a situação do pagamento</b>   |  |
| <b>Atores: Cliente(Iniciador), Sistema</b>  |  |
| <b>Finalidade: Visualizar a situação do pagamento realizado</b>   |  |
| <b>Visão Geral: 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.</b> |  |
| <b>Tipo: Primário</b>   |  |
| <b>Referências Cruzadas: RF 1.3</b>   |  |
| Sequência típica de eventos:  |  |
| <b>Ação do Ator</b>   | <b>Resposta do Sistema</b>   |
| 1. Este caso de uso começa quando o Cliente acessa a área do cliente e seleciona um evento em que se  | 2. Exibe as informações relacionadas ao evento assim como a situação do pagamento. |

|            |  |
|------------|--|
| inscreveu. |  |
|            |  |

**Sequência Alternativa:**  
**Linha 1: Não possui.**