



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.

## 5. Caso de Uso: Cliente visualizar a situação do pagamento

Atores: Cliente(Iniciador), Sistema

Tipo: Primário

Descrição: O Cliente pode visualizar a situação do pagamento de um evento através da área do cliente.

# Casos de Uso Expandido

## 1. Caso de Uso: Realizar pagamento

**Atores:** Cliente (Iniciador) e Sistema

**Finalidade:** Realizar pagamento

**Visão Geral:** 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.

**Tipo:** Primário e essencial

**Referências Cruzadas:** RF 3.1, RF 3.1.1, RF 3.1.2, RF 3.1.3, RF 3.2.

Sequência típica de eventos:

Ação do Ator	Resposta do Sistema
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.	

**Sequência Alternativa:**

**Linha 4:** 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 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.

**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 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.**

**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 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.

**Sequência Alternativa:**

**Linha 1: Não possui.**

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

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

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

**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.**

**Tipo: Primário**

**Referências Cruzadas: RF 1.3**

Sequência típica de eventos:

Ação do Ator	Resposta do Sistema
1. Este caso de uso começa quando o Cliente acessa a área do cliente e	2. Exibe as informações relacionadas ao evento assim como a situação do

seleciona um evento em que se inscreveu.	pagamento.
<b>Sequência Alternativa:</b> <b>Linha 1: Não possui.</b>	