

Documento de Casos de Uso

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

Sumário

[**Casos de Uso de Alto Nível** 3](#_Toc496017087)

[1. Caso de Uso: Realizar pagamento 3](#_Toc496017088)

[2. Caso de Uso: Visualizar pagamentos 3](#_Toc496017089)

[3. Caso de Uso: Alterar dados de pagamentos armazenados 3](#_Toc496017090)

[4. Caso de Uso: Excluir dados de pagamentos armazenados 3](#_Toc496017091)

[**Casos de Uso Expandido** 4](#_Toc496017092)

[1. Caso de Uso: Realizar pagamento 4](#_Toc496017093)

[2. Caso de Uso: Visualizar pagamentos 5](#_Toc496017094)

[3. Caso de Uso: Alterar dados de pagamentos armazenados 6](#_Toc496017095)

[4. Caso de Uso: Excluir dados de pagamentos armazenados 6](#_Toc496017096)

# **Casos de Uso de Alto Nível**

|  |
| --- |
| **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.** |

|  |
| --- |
| **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.** |

|  |
| --- |
| **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.** |

|  |
| --- |
| **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**

|  |
| --- |
| **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. | 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 Usuário Comum que as**  **informações do proprietário do cartão não são válidas.** |

|  |
| --- |
| **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. | 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.** |

|  |
| --- |
| **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. |  | | 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.** |

|  |
| --- |
| **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.** |

|  |
| --- |
| **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 seleciona um evento em que se inscreveu. | 2. Exibe as informações relacionadas ao evento assim como a situação do pagamento. | |  |  | |
| **Sequência Alternativa: Linha 1: Não possui.** |