

Centro Universitário SENAC – São Paulo

Especificação de Caso de Uso

Disciplina: Projeto Integrador II

Professor: Sergio

Tema: Loja de Games

Alunos: Elison Evaristo Souza

Erick Marques Ferreira

Roger Rodrigues de Oliveira

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 25/10 | 1.0 | UC001 Manter Cliente | **Elison Evaristo** |
| 28/10 | 1.0 | UC002 Manter Produto | **Elison Evaristo** |
| 29/10 | 1.0 | UC003 Relatório de Vendas | **Elison Evaristo** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Especificação de Caso de Uso | Loja de Games | Autor |
| Data: 21/10/2016 | **Elison Evaristo** |

Este documento apresenta os **requisitos funcionais** da aplicação, especificados como **casos de uso**.

|  |
| --- |
| **UC001 – Manter Cliente** |

**Descrição:** Este caso de uso tem como finalidade manter um cliente, com as funcionalidades básicas de gerenciamentos, tais como: inserir, excluir, consultar e alterar clientes e produtos no sistema.

Funcionalidades:

* Inserir
* Consultar
* Alterar
* Excluir

**Ator(es) Associados:**

**Balconista e Gerente**: Estes atores possuem a finalidade de manter os clientes da loja de games.

**Pré-Condição**

**Pós-Condição**

**Tipo de Fluxo: Principal**

FP – Consultar cliente

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao usuário a consulta de um cliente cadastrado.

1. O sistema apresenta a tela inicial
2. O ator seleciona a opção de “**clientes”** na tela inicial do sistema.
3. O sistema apresenta a lista de clientes
4. O sistema apresenta os filtros para consulta dos dados de um cliente
5. O ator preenche os filtros para consulta
6. O ator seleciona a função “**buscar”** [FE07] [FE09]
7. O sistema apresenta o resultado da busca realizada.

**Tipo de Fluxo: Alternativo**

FA01 – Incluir cliente

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao usuário cadastre um novo cliente no sistema.

1. O ator aciona a função **“incluir novo cliente”**
2. O sistema apresenta os campos vazios para cadastro de um novo cliente
3. O ator insere as informações do cliente
4. O ator aciona a função **“salvar”** [FE01] [FE02][FA007]
5. O sistema registra os dados do novo cadastro
6. O sistema retorna para o passo 3 do FP.

**Tipo de Fluxo: Alternativo**

FA02 – Editar cliente

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao usuário editar um registro de cliente no sistema

1. O ator seleciona um cliente
2. O ator aciona a função **“Editar selecionado”**
3. O sistema apresenta os dados do cliente selecionado para alteração
4. O ator altera os campos necessários para alteração do registro [FA07]
5. O ator seleciona a função **“salvar”** [FE01] [FE02]
6. O sistema exibe a mensagem para confirmação da edição [MSG014]
7. O Ator confirma as alterações dos dados [MSG011]
8. O sistema registra as alterações realizadas.
9. O sistema retorna para o passo 3 do FP.

**Tipo de Fluxo: Alternativo**

FA03 – Excluir cliente

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao a exclusão de um cliente no sistema.

1. O ator seleciona os clientes que deseja realizar a exclusão
2. O Ator aciona a função **“Excluir Selecionados”[** FE03] [FE06]
3. O sistema exibe a mensagem de confirmação da exclusão [MSG005]
4. O Ator confirma a exclusão do cadastro [MSG006]
5. O sistema realiza a exclusão do cadastro
6. O sistema retorna para o passo 3 do FP.

|  |
| --- |
| **UC001 – Manter Produto** |

**Descrição:** Este caso de uso tem como finalidade manter um produto, com as funcionalidades básicas de gerenciamentos, tais como: inserir, excluir, consultar e alterar clientes e produtos no sistema.

Funcionalidades:

* Inserir
* Consultar
* Alterar
* Excluir

**Ator(es) Associados:**

**Balconista e Gerente**: Estes atores possuem a finalidade de manter os clientes da loja de games.

**Pré-Condição**

**Pós-Condição**

**Tipo de Fluxo: Principal**

FP – Consultar produtos

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao usuário a consulta de um produto cadastrado.

1. O sistema apresenta a tela inicial
2. O ator seleciona a opção de **“produtos”** na tela inicial do sistema.
3. O sistema apresenta a lista de produtos
4. O sistema apresenta os filtros obrigatórios para consulta de um cliente
5. O ator preenche um dos filtros obrigatórios para consulta
6. O ator seleciona a função **“buscar”.** [FE07] [FE09]
7. O sistema apresenta o resultado da busca realizada.

**Tipo de Fluxo: Alternativo**

FA04 – Incluir produto

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao usuário cadastre um novo produto no sistema.

1. O ator aciona a função **“incluir novo produto”**
2. O sistema apresenta os campos vazios para cadastro de um novo produto
3. O ator insere as informações do produto desejado
4. O ator aciona a função **“salvar”** [FE01] [FE02]
5. O sistema registra os dados do novo cadastro[MSG]
6. O sistema retorna para o passo 3 do FP.

**Tipo de Fluxo: Alternativo**

FA05 – Editar produto

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao usuário editar um registro de produto no sistema

1. O ator aciona a função **“Editar selecionado”**
2. O sistema apresenta os dados do cliente selecionado para alteração
3. O ator altera os campos necessários para alteração do registro [FA07]
4. O ator seleciona a função **“salvar” [**FE01] [FE02]
5. O sistema exibe a mensagem para confirmação da edição[MSG014]
6. O Ator confirma as alterações dos dados[MSG011]
7. O sistema registra as alterações realizadas.
8. O sistema retorna para o passo 3 do FP.

**Tipo de Fluxo: Alternativo**

FA06 – Excluir cliente

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao a exclusão de um cliente no sistema.

1. O ator seleciona os clientes que deseja realizar a exclusão
2. O Ator aciona a função **“Excluir Selecionados”** [FE03] [FE06]
3. O sistema exibe a mensagem de confirmação da exclusão [MSG005]
4. O Ator confirma a exclusão do cadastro [MSG006]
5. O sistema realiza a exclusão do cadastro
6. O sistema retorna para o passo 3 do FP.

|  |
| --- |
| **UC001 – Relatório de Vendas** |

**Descrição:** Este caso de uso tem como finalidade de gerar relatórios mensais. O gerente poderá escolher um período que deseja verificar as vendas realizadas, assim gerando um relatório das vendas dentro do período escolhido.

Funcionalidades:

Gerar Relatório

**Ator(es) Associados:**

**Gerente**: Este ator possui a finalidade de gerar relatórios mensais.

**Pré-Condição**

**Pós-Condição**

**Tipo de Fluxo: Principal**

FP – Gerar relatórios.

Este fluxo tem a finalidade de permitir o ator gere relatórios em um período desejado.

1. O ator seleciona a opção de **“gerar relatório”** na tela inicial do sistema
2. O sistema apresenta os filtros para consulta
3. O ator preenche os filtros para gerar o relatório
4. O ator seleciona a função **“gerar relatório”** [FE02]
5. O sistema apresenta o resultado da busca realizada.

**Tipo de Fluxo: Alternativo**

FA07 – Cancelar operação

Este fluxo tem a finalidade de permitir ao usuário cancelar uma operação de cadastro em andamento.

1. O Ator aciona a função **“cancelar”**
2. O sistema exibe uma mensagem para confirmação do cancelamento [MSG003]
3. O ator confirma cancelar a operação em andamento [MSG014] [FE04]
4. O sistema retorna para o passo 3 do FP.

**Tipo de Fluxo: Alternativo**

FA08 – Encerrar sistema

A qualquer momento o ator pode optar por encerrar o sistema sem salvar os dados.

1. O ator aciona a função “**encerrar”**
2. O sistema identifica se existem informações que não foram salvas;
3. O sistema solicita confirmação para continuar [MSG003] [FE04]
4. Fim do caso de uso

**Tipo de Fluxo: Alternativo**

FA09 – Retornar ao inicio

A qualquer momento o ator pode optar por voltar ao inicio do sistema.

1. O ator aciona a função “**inicio”**
2. O sistema identifica se existem informações que não foram salvas;
3. O sistema solicita confirmação para continuar [MSG003] [FE04]
4. O sistema retorna para o passo 1 do FP.

Fluxos de Exceção

**Tipo de Fluxo: Erro**

FE01 – Registro já existente na base.

Este fluxo de erro tem a finalidade de apresentar ao usuário o cenário de erro na tentativa de inclusão de um registro já existente.

1. O sistema apresenta a mensagem de erro[MSG002]

**Tipo de Fluxo: Erro**

FE02 – Dados obrigatórios não preenchidos.

Este tem a finalidade de apresentar ao usuário o cenário de erro na tentativa de acionar funções sem o preenchimento de campos obrigatórios quando necessário.

1. O sistema apresenta a mensagem de erro[MSG001]

**Tipo de Fluxo: Erro**

FE03 – Selecionar registros para exclusão.

Este fluxo de erro tem a finalidade de apresentar ao usuário o cenário de erro na tentativa de exclusão de registros antes de selecionados.

1. O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG004]

**Tipo de Fluxo: Erro**

FE04 - Desistir da interrupção da operação

Este fluxo de erro apresenta o cenário no qual o usuário desiste de interromper a operação sem salvar os dados

1. O ator opta por não interromper a operação
2. O sistema retorna ao passo da operação em que estava executando.

**Tipo de Fluxo: Erro**

FE05 – Cancelar operação

Este fluxo de erro apresenta o cenário no qual o usuário não deseja continuar com a operação em execução no sistema.

1. O sistema apresenta a mensagem de erro [MSG]

**Tipo de Fluxo: Erro**

FE06 – Exclusão com pedidos vigentes.

Este fluxo de erro apresenta o cenário no qual o solicita a exclusão de um registro que possua pedidos vigentes.

1. O sistema apresenta a mensagem de erro[MSG013]

**Tipo de Fluxo: Erro**

FE07 – Não possui registros

Este fluxo de erro tem a finalidade de apresentar ao usuário o cenário de erro no qual não localiza um registro no sistema.

1. O sistema apresenta a mensagem informando a inexistência do registro solicitado [MSG007]

**Tipo de Fluxo: Erro**

FE08 – Não possui em estoque

Este fluxo de erro tem a finalidade de apresentar ao usuário o cenário de erro na tentativa de compra de uma quantidade de produtos que não possui em estoque.

1. O sistema apresenta a mensagem a mensagem informativa ao usuário [MSG008]

**Tipo de Fluxo: Erro**

[FE09] – Filtros Obrigatórios

Este fluxo de erro tem a finalidade de apresentar ao usuário o cenário de erro na tentativa buscar um registro sem os filtros obrigatórios preenchidos.

1. O sistema apresenta a mensagem a mensagem informativa ao usuário[MSG009]

**Tipo de Fluxo: Erro**

FE10 – Classificação indicativa

Este fluxo de erro tem a finalidade de apresentar ao usuário o cenário de erro na tentativa comprar um produto com restrição de idade.

1. O sistema apresenta a mensagem a mensagem informativa ao usuário[MSG010]

Fluxos de Mensagem

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG001 – Preenchimento obrigatório

* Não será possível continuar sem o preenchimento dos campos obrigatórios, preencha esses campos [alerta].

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG002 – Registro já cadastrado

* Esse registro já está cadastrado na base sistema [erro].

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG003 – Cancelar operação

* Você está prestes de perder todos os dados preenchidos nos campos. Deseja continuar?[Alerta]

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG004 – Seleção de registro

* + Para efetuar a exclusão de algum registro, você deve primeiramente seleciona-los [Erro]

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG005 – Exclusão de registro

* + Você está prestes a excluir os registros selecionados do sistema. Deseja continuar? [Alerta]

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG006 – Registro excluído

* + Registro excluído com sucesso.

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG007 – Não localizado

* + Registro não localizado na base de dados [Erro]

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG008 – Indisponível para vendas

* + O produto desejado não possui em estoque [Erro].

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG009 – Seleção de filtros.

* + Por favor, selecione os filtros obrigatórios para continuar [Erro].

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG010 – Classificação indicativa.

* + Não será possível efetuar a venda. Produto com classificação indicativa superior a idade do nosso cliente.

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG011 – Alteração de registros

* + Registro alterado com sucesso!

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG012 – Encerrar sistema

* + O sistema será encerrado. Deseja continuar?

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG013 – Pedidos vigentes

* + Foi verificado que possuem pedidos vigentes para esse registro.

**Tipo de fluxo: Mensagem**

MSG014 – Confirmação de alteração

* + Os dados acima serão alterados. Deseja continuar?