UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**Especificação dos Requisitos do Sistema**

**Administrator Tabajara**

Versão 0.3

**Autor:**

**Raul Vitor Lopes da Costa**

Trabalho apresentado como requisito parcial de avaliação da disciplina Tópicos Especiais em Sistemas de Informação II, ministrada pelo professor Macilon Araújo Costa Neto.

Rio Branco – Acre

Novembro/2018

**Histórico de Revisões do Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 05/11/2018 | 0.1 | Criação do Documento. | Raul Vitor Lopes da Costa |
| 06/11/2018 | 0.2 | Criação do diagrama de classes, digrama de casos de uso e requisitos funcionais. | Raul Vitor Lopes da Costa |
| 06/11/2018 | 0.3 | Listagem de casos de uso com descrição, e início da elaboração das tabelas de descrição de casos de uso | Raul Vitor Lopes da Costa |
|  |  |  | XXXXXXXXX |
|  |  |  | XXXXXXXXX |
| xx/xx/2010 | 1.0 | XXXXXXXXX | XXXXXXXXX |

**Índice**

[Visão Geral do Sistema 4](#_Toc529280858)

[Lista de requisitos 5](#_Toc529280859)

[Casos de uso 6](#_Toc529280860)

[1.1 Listagem de Casos de Uso x Requisitos Funcionais 6](#_Toc529280861)

[1.2 Diagrama de Casos de Uso 7](#_Toc529280862)

[1.3 Documentação detalhada dos Casos de Uso 8](#_Toc529280863)

[Modelagem Conceitual 9](#_Toc529280864)

[Glossário 10](#_Toc529280865)

# Visão Geral do Sistema

O Administrator Tabajara, tem a finalidade de auxiliar nas rotinas administrativas e de controle de um negócio de pequeno a médio porte, controlando estoque, fornecedores, vendas e registros de produtos em geral da forma mais intuitiva possível, facilitando o processo de controle o negócio.

# Lista de requisitos

<Colocar aqui algum texto de introdução/descrição desta seção>

**Requisitos Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nome | Descrição |
| RF1 | CRUD Mensagens | Realizar as operações de Create/Read/Update/Delete na entidade Mensagens. |
| RF2 | CRUD Produtos | Realizar as operações de Create/Read/Update/Delete na entidade Produtos. |
| RF3 | CRUD Atendentes | Realizar as operações de Create/Read/Update/Delete na entidade Atendentes. |
| RF4 | CRUD Vendas | Realizar as operações de Create/Read/Update/Delete na entidade Vendas. |
| RF5 | CRUD Bancos | Realizar as operações de Create/Read/Update/Delete na entidade Bancos. |
| RF6 | CRUD Categorias Produtos | Realizar as operações de Create/Read/Update/Delete na entidade Categorias Produtos. |
| RF7 | CRUD Clientes | Realizar as operações de Create/Read/Update/Delete na entidade Clientes. |
| RF8 | CRUD Municípios | Realizar as operações de Create/Read/Update/Delete na entidade Municípios. |
| RF9 | CRUD Tipos Mensagens | Realizar as operações de Create/Read/Update/Delete na entidade Tipos Mensagens. |
| RF10 | CRUD Fornecedores | Realizar as operações de Create/Read/Update/Delete na entidade Fornecedores. |
| RF11 | Processar Pagamento | Processar e armazenar os dados referentes ao pagamento de uma venda |
|  |  |  |

**Requisitos Não-Funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome do Não-Funcional | Restrição | Categoria | Desejável (D)  e/ou Permanente (P) |
| NF1 |  |  |  |
| NF2 |  |  |  |
| NF3 |  |  |  |
| NF4 |  |  |  |
| NF5 |  |  |  |
| NF6 |  |  |  |
| NF7 |  |  |  |
| NF8 |  |  |  |
| NF9 |  |  |  |
| NF10 |  |  |  |
| NF11 |  |  |  |
| NF12 |  |  |  |
| NF13 |  |  |  |

# Casos de uso

<Colocar aqui algum texto de introdução/descrição desta seção>

## Listagem de Casos de Uso x Requisitos Funcionais

<Colocar aqui algum texto de introdução/descrição desta seção>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Nome | Descrição | ID dos requisitos funcionais relacionados |
| UC01 | Gerenciar Atendentes | Caso de uso geral que possibilita a escolha do que fazer em relação ao cadastro dos Atendentes. | RF3 |
| UC02 | Incluir Atendentes | Possibilita inserir um Atendente junto ao registro dos Atendentes. | RF3 |
| UC03 | Remover Atendentes | Possibilita a remoção completa dos dados de Atendentes junto registro dos Atendentes. | RF3 |
| UC04 | Alterar Atendentes | Possibilita a alteração dos dados referentes a qualquer atendente dentro do registro dos Atendentes. | RF3 |
| UC05 | Gerenciar Bancos | Caso de uso geral que possibilita a escolha do que fazer em relação ao cadastro dos Bancos. | RF5 |
| UC06 | Incluir Bancos | Possibilita inserir um Atendente junto ao registro dos Bancos. | RF5 |
| UC07 | Remover Bancos | Possibilita a remoção completa dos dados de Bancos junto registro dos Bancos. | RF5 |
| UC08 | Alterar Bancos | Possibilita a alteração dos dados referentes a qualquer atendente dentro do registro dos Bancos. | RF5 |
| UC09 | Gerenciar Categorias Produtos | Caso de uso geral que possibilita a escolha do que fazer em relação ao cadastro das Categorias de Produtos. | RF6 |
| UC10 | Incluir Categorias Produtos | Possibilita inserir um Atendente junto ao registro dos Categorias de Produtos. | RF6 |
| UC11 | Remover Categorias Produtos | Possibilita a remoção completa dos dados de Categorias de Produtos junto ao registro das Categorias de Produtos. | RF6 |
| UC12 | Alterar Categorias Produtos | Possibilita a alteração dos dados referentes a qualquer Categoria de Produtos dentro do registro das Categorias de Produtos. | RF6 |
| UC13 | Gerenciar Clientes | Caso de uso geral que possibilita a escolha do que fazer em relação ao cadastro dos Clientes. | RF7 |
| UC14 | Incluir Clientes | Possibilita inserir um Cliente junto ao registro dos Clientes. | RF7 |
| UC15 | Remover Clientes | Possibilita a remoção completa dos dados de Clientes junto registro dos Clientes. | RF7 |
| UC16 | Alterar Clientes | Possibilita a alteração dos dados referentes a qualquer cliente dentro do registro dos Clientes. | RF7 |
| UC17 | Gerenciar Fornecedores | Caso de uso geral que possibilita a escolha do que fazer em relação ao cadastro dos Fornecedores. | RF10 |
| UC18 | Incluir Fornecedores | Possibilita inserir um Atendente junto ao registro dos Fornecedores. | RF10 |
| UC19 | Remover Fornecedores | Possibilita a remoção completa dos dados de Fornecedores junto registro dos Fornecedores. | RF10 |
| UC20 | Alterar Fornecedores | Possibilita a alteração dos dados referentes a qualquer fornecedor dentro do registro dos Fornecedores. | RF10 |
| UC21 | Gerenciar Mensagens | Caso de uso geral que possibilita a escolha do que fazer em relação ao cadastro das Mensagens. | RF1 |
| UC22 | Incluir Mensagens | Possibilita inserir um Atendente junto ao registro das Mensagens. | RF1 |
| UC23 | Remover Mensagens | Possibilita a remoção completa dos dados de Mensagens junto registro das Mensagens. | RF1 |
| UC24 | Alterar Mensagens | Possibilita a alteração dos dados referentes a qualquer mensagem dentro do registro das Mensagens. | RF1 |
| UC25 | Gerenciar Municípios | Caso de uso geral que possibilita a escolha do que fazer em relação ao cadastro dos Municípios. | RF8 |
| UC26 | Incluir Municípios | Possibilita inserir um Município junto ao registro dos Municípios. | RF8 |
| UC27 | Remover Municípios | Possibilita a remoção completa dos dados de Municípios junto registro dos Municípios. | RF8 |
| UC28 | Alterar Municípios | Possibilita a alteração dos dados referentes a qualquer município dentro do registro dos Municípios. | RF8 |
| UC29 | Gerenciar Produtos | Caso de uso geral que possibilita a escolha do que fazer em relação ao cadastro dos Produtos. | RF2 |
| UC30 | Incluir Produtos | Possibilita inserir um Produto junto ao registro dos Produtos. | RF2 |
| UC31 | Remover Produtos | Possibilita a remoção completa dos dados de Produtos junto registro dos Produtos. | RF2 |
| UC32 | Alterar Produtos | Possibilita a alteração dos dados referentes a qualquer produto dentro do registro dos Produtos. | RF2 |
| UC33 | Gerenciar Tipos Mensagens | Caso de uso geral que possibilita a escolha do que fazer em relação ao cadastro dos Tipos de Mensagens. | RF9 |
| UC34 | Incluir Tipos Mensagens | Possibilita inserir um Tipo de Mensagens junto ao registro dos Tipos de Mensagens. | RF9 |
| UC35 | Remover Tipos Mensagens | Possibilita a remoção completa dos dados de Tipos de Mensagens junto registro dos Tipos de Mensagens. | RF9 |
| UC36 | Alterar Tipos Mensagens | Possibilita a alteração dos dados referentes a qualquer tipo de mensagens dentro do registro dos Tipos de Mensagens. | RF9 |
| UC37 | Gerenciar Vendas | Caso de uso geral que possibilita a escolha do que fazer em relação ao cadastro das Vendas. | RF4 |
| UC38 | Incluir Vendas | Possibilita inserir uma Venda junto ao registro das Vendas. | RF4 |
| UC39 | Remover Vendas | Possibilita a remoção completa dos dados de Vendas junto registro das Vendas. | RF4 |
| UC40 | Alterar Vendas | Possibilita a alteração dos dados referentes a qualquer venda dentro do registro das Vendas.. | RF4 |
| UC41 | Pagamento | Possibilita o processamento de um pagamento dentro do contexto de compra e venda de produtos. | RF11 |

## Diagrama de Casos de Uso

O Administrator Tabajara tem deve ser capaz de gerenciar funcionários, produtos, cliente e fornecedores de um mercadinho de esquina X.

## Documentação detalhada dos Casos de Uso

<Repetir esta tabela para cada caso de uso presente do diagrama!>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC01 – Gerenciar Atendentes | |
| Caso de Uso Geral |  | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas do gerenciamento do cadastro de um Atendente. | |
| Requisitos | Nenhum | |
| Pré-condições | Nenhuma | |
| Pós-condições | Nenhuma | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita gerenciamento de cadastro  do banco | | 2. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 3. Usuário seleciona ação | | 4. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Incluir” encaminha para o  caso de uso “Incluir Atendente”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Remover” encaminha para o  caso de uso “Remover Atendente”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Alterar” encaminha para o caso de uso “Alterar Atendente”. |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC02 – Incluir Atendente | |
| Caso de Uso Geral | UC01 – Gerenciar Atendentes | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da inclusão no cadastro de Atendentes. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Atendente não deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações referentes ao cadastro devem ser persistidas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Incluir” em “Gerenciar  Atendentes” | | 2. Apresenta formulário de inclusão |
| 3. Informa o CPF. | | 4. Busca pelo CPF informado. |
| 5. Informa o restante dos dados. | |  |
| 6. Confirma a operação | | 7. Valida os dados. |
|  | | 8. Persiste os dados. |
|  | | 9. Emite uma mensagem de sucesso. |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o Atendente já existir, sugere “Alterar Atendente” |
|  | | 7.1 Se algum dado estiver incorreto, informa o usuário e retorna ao passo 5. |
| Restrições/Validações | CPF deve possuir 11 dígitos numéricos | |
| Calculo de validação de CPF  Validação de e-mail | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC03 – Remover Atendente | |
| Caso de Uso Geral | UC01 – Gerenciar Atendentes | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da remoção no cadastro de Atendentes. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Atendente deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações do atendente devem ter sido removidos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Remover” em “Gerenciar  Atendentes” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o CPF. | | 4. Busca pelo CPF informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Atendente. |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita a confirmação. |
| 8. Confirma a operação | | 9. Remove os dados do Atendente |
|  | | 10.Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o CPF não existir, sugere “Incluir Atendente” e “Remover Atendente” |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para ok caso de uso selecionado |
|  | | 8.1 Caso o usuário desista da remoção, sugere “Gerenciar Atendentes”, ”Remover Atendente” e “Incluir Atendente” |
|  | | 8.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
| Restrições/Validações | CPF deve possuir 11 dígitos numéricos | |
| Calculo de validação de CPF | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC04 – Alterar Atendente | |
| Caso de Uso Geral | UC01 – Gerenciar Atendentes | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da alteração no cadastro de Atendentes. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Atendente deve possuir cadastro.  Estar conectado com a base. | |
| Pós-condições | Persistir as novas informações do Atendente. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Alterar” em “Gerenciar  Atendentes” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o CPF. | | 4. Busca pelo CPF informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Atendente. |
| 6. Altera os dados necessários. | |  |
| 7. Confirma a operação | | 8. Valida os novos dados |
|  | | 9. Persiste os novos dados |
|  | | 10. Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o CPF não existir, sugere “Incluir Atendente”. |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 7.1 Caso o usuário desista da alteração, sugere “Gerenciar Atendentes” ou “Incluir Atendente” |
|  | | 7.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
|  | | 8.1 Caso os novos dados estejam inválidos, informa e retorna ao passo 5 |
| Restrições/Validações | CPF deve possuir 11 dígitos numéricos | |
| Calculo de validação de CPF | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC05 – Gerenciar Bancos | |
| Caso de Uso Geral |  | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas do gerenciamento do cadastro de um Banco. | |
| Requisitos | Nenhum | |
| Pré-condições | Nenhuma | |
| Pós-condições | Nenhuma | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita gerenciamento de cadastro  do banco | | 2. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 3. Usuário seleciona ação | | 4. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Incluir” encaminha para o  caso de uso “Incluir Banco”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Remover” encaminha para o  caso de uso “Remover Banco”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Alterar” encaminha para o caso de uso “Alterar Banco”. |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC06 – Incluir Banco | |
| Caso de Uso Geral | UC05 – Gerenciar Bancos | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da inclusão no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco não deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações referentes ao cadastro devem ser persistidas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Incluir” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de inclusão |
| 3. Informa o Código. | | 4. Busca pelo código informado. |
| 5. Informa nome do banco. | |  |
| 6. Confirma a operação | | 7. Valida os dados. |
|  | | 8. Persiste os dados. |
|  | | 9. Emite uma mensagem de sucesso. |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o Banco já existir, sugere “Alterar Banco” |
|  | | 7.1 Se algum dado estiver incorreto, informa o usuário e retorna ao passo 3. |
| Restrições/Validações | |  |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC07 – Remover Banco | |
| Caso de Uso Geral | UC05 – Gerenciar Bancos | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da remoção no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações do banco devem ter sido removidos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Remover” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita a confirmação. |
| 8. Confirma a operação | | 9. Remove os dados do Banco |
|  | | 10.Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco” e “Remover Banco” |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 8.1 Caso o usuário desista da remoção, sugere “Gerenciar Bancos”, ”Remover Banco” e “Incluir Banco” |
|  | | 8.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC08 – Alterar Bancos | |
| Caso de Uso Geral | UC01 – Gerenciar Bancos | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da alteração no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro.  Estar conectado com a base. | |
| Pós-condições | Persistir as novas informações do Banco. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Alterar” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Altera os dados necessários. | |  |
| 7. Confirma a operação | | 8. Valida os novos dados |
|  | | 9. Persiste os novos dados |
|  | | 10. Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco”. |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 7.1 Caso o usuário desista da alteração, sugere “Gerenciar Bancos” ou “Incluir Banco” |
|  | | 7.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
|  | | 8.1 Caso os novos dados estejam inválidos, informa e retorna ao passo 5 |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC09 – Gerenciar Categorias de Produtos | |
| Caso de Uso Geral |  | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas do gerenciamento do cadastro de uma Categoria de Produtos. | |
| Requisitos | Estar conectado a base. | |
| Pré-condições | Nenhuma | |
| Pós-condições | Nenhuma | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita gerenciamento de categorias de produtos | | 2. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 3. Usuário seleciona ação | | 4. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Incluir” encaminha para o  caso de uso “Incluir Categorias de Produtos”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Remover” encaminha para o  caso de uso “Remover Categorias de Produtos”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Alterar” encaminha para o caso de uso “Alterar Categorias de Produtos”. |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC10 – Incluir Categorias de Produtos | |
| Caso de Uso Geral | UC09 – Gerenciar Categorias de Produtos | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da inclusão no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco não deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações referentes ao cadastro devem ser persistidas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Incluir” em “Gerenciar  Categorias de Produtos” | | 2. Apresenta formulário de inclusão |
| 3. Informa o Código da categoria. | | 4. Busca pelo código informado. |
| 5. Informa os demais dados. | |  |
| 6. Confirma a operação | | 7. Valida os dados. |
|  | | 8. Persiste os dados. |
|  | | 9. Emite uma mensagem de sucesso. |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se a categoria já existir, sugere “Alterar Categoria de Produtos” |
|  | | 7.1 Se algum dado estiver incorreto, informa o usuário e retorna ao passo 5. |
| Restrições/Validações | |  |
| Restrições/Validações | Não pode haver duas categorias com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos e identificadores diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC11 – Remover Categorias de Produtos | |
| Caso de Uso Geral | UC09 – Gerenciar Categorias de Produtos | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da remoção no cadastro de Categorias de Produtos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | A Categoria de Produtos deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações da categoria de produtos devem ter sido removidos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Remover” em “Gerenciar  Categorias de Produtos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código da Categoria de Produtos. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados da Categoria de produtos. |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita a confirmação. |
| 8. Confirma a operação | | 9. Remove os dados da Categoria de Produtos |
|  | | 10.Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Categoria de Produtos” e “Remover Categoria de Produtos” |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 8.1 Caso o usuário desista da remoção, sugere “Gerenciar Categorias de Produtos”, ”Remover Categorias de Produtos” e “Incluir Categorias de Produtos” |
|  | | 8.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC12 – Alterar Categorias de Produtos | |
| Caso de Uso Geral | UC09 – Gerenciar Categorias de Produtos | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da alteração no cadastro de Categorias de produtos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | A Categoria de Produtos deve possuir cadastro.  Estar conectado com a base. | |
| Pós-condições | Persistir as novas informações da Categoria de Produtos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Alterar” em “Gerenciar  Categorias de Produtos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código da Categoria de Produtos. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados da Categoria de Produtos. |
| 6. Altera os dados necessários. | |  |
| 7. Confirma a operação | | 8. Valida os novos dados |
|  | | 9. Persiste os novos dados |
|  | | 10. Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Categoria de Produtos”. |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 7.1 Caso o usuário desista da alteração, sugere “Gerenciar Categorias de Produtos” ou “Incluir Categorias de Produtos” |
|  | | 7.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
|  | | 8.1 Caso os novos dados estejam inválidos, informa e retorna ao passo 5 |
| Restrições/Validações | Não pode haver duas categorias de produtos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC13 – Gerenciar Clientes | |
| Caso de Uso Geral |  | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas do gerenciamento do cadastro de um Cliente. | |
| Requisitos | Estar conectado a base. | |
| Pré-condições | Nenhuma | |
| Pós-condições | Nenhuma | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita gerenciamento de cadastro  de clientes | | 2. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 3. Usuário seleciona ação | | 4. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Incluir” encaminha para o  caso de uso “Incluir Clientes”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Remover” encaminha para o  caso de uso “Remover Clientes”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Alterar” encaminha para o caso de uso “Alterar Clientes”. |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC14 – Incluir Cliente | |
| Caso de Uso Geral | UC13 – Gerenciar Clientes | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da inclusão no cadastro de Clientes. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Cliente não deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações referentes ao cadastro devem ser persistidas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Incluir” em “Gerenciar  Clientes” | | 2. Apresenta formulário de inclusão |
| 3. Informa o tipo de cliente. | |  |
| 4. Informa o documento referente ao tipo de cliente selecionado. | | 5. Busca pelo documento informado nos registros de clientes |
| 6. Informa os demais dados. | |  |
| 7. Confirma a operação | | 8. Valida os dados. |
|  | | 9. Persiste os dados. |
|  | | 10. Emite uma mensagem de sucesso. |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 5.1 Se o Cliente já existir, sugere “Alterar Clientes” |
|  | | 8.1 Se algum dado estiver incorreto, informa o usuário e retorna ao passo 3. |
| Restrições/Validações | |  |
| Restrições/Validações | CPF deve possuir 11 dígitos numéricos | |
| Calculo de validação de CPF | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC15 – Remover Cliente | |
| Caso de Uso Geral | UC13 – Gerenciar Clientes | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da remoção no cadastro de Clientes. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Cliente deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações do cliente devem ter sido removidos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Remover” em “Gerenciar  Clientes” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa número documento de identificação do cliente. | | 4. Busca pelo documento informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Cliente. |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita a confirmação. |
| 8. Confirma a operação | | 9. Remove os dados do Banco |
|  | | 10.Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o número do documento não existir, sugere “Incluir Clientes” e “Remover Clientes” |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 8.1 Caso o usuário desista da remoção, sugere “Gerenciar Clientes”, ”Remover Clientes” e “Incluir Clientes” |
|  | | 8.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC016 – Alterar Cliente | |
| Caso de Uso Geral | UC13 – Gerenciar Clientes | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da alteração no cadastro de Clientes. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Cliente deve possuir cadastro.  Estar conectado com a base. | |
| Pós-condições | Persistir as novas informações do Cliente. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Alterar” em “Gerenciar  Clientes” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o número do documento de identificação do cliente. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Cliente. |
| 6. Altera os dados necessários. | |  |
| 7. Confirma a operação | | 8. Valida os novos dados |
|  | | 9. Persiste os novos dados |
|  | | 10. Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o número do documento não for encontrado, sugere “Incluir Clientes”. |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 7.1 Caso o usuário desista da alteração, sugere “Gerenciar Clientes” ou “Incluir Clientes” |
|  | | 7.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
|  | | 8.1 Caso os novos dados estejam inválidos, informa e retorna ao passo 5 |
| Restrições/Validações | CPF deve possuir 11 dígitos numéricos | |
| Calculo de validação de CPF | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC17 – Gerenciar Fornecedores | |
| Caso de Uso Geral |  | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas do gerenciamento do cadastro Fornecedores. | |
| Requisitos | Estar conectado a base. | |
| Pré-condições | Nenhuma | |
| Pós-condições | Nenhuma | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita gerenciamento de cadastro  De fornecedores | | 2. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 3. Usuário seleciona ação | | 4. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Incluir” encaminha para o  caso de uso “Incluir Fornecedores”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Remover” encaminha para o  caso de uso “Remover Fornecedores”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Alterar” encaminha para o caso de uso “Alterar Fornecedores”. |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC18 – Incluir Fornecedor | |
| Caso de Uso Geral | UC17 – Gerenciar Fornecedores | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da inclusão no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco não deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações referentes ao cadastro devem ser persistidas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Incluir” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de inclusão |
| 3. Informa o Código. | | 4. Busca pelo código informado. |
| 5. Informa nome do banco. | | 6. Valida os dados. |
|  | | 7. Persiste os dados. |
|  | | 8. Emite uma mensagem de sucesso. |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o Banco já existir, sugere “Alterar Banco” |
|  | | 6.1 Se algum dado estiver incorreto, informa o usuário e retorna ao passo 3. |
| Restrições/Validações | |  |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC19 – Remover Fornecedor | |
| Caso de Uso Geral | UC17 – Gerenciar Fornecedores | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da remoção no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações do banco devem ter sido removidos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Remover” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita a confirmação. |
| 8. Confirma a operação | | 9. Remove os dados do Banco |
|  | | 10.Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco” e “Remover Banco” |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 8.1 Caso o usuário desista da remoção, sugere “Gerenciar Bancos”, ”Remover Banco” e “Incluir Banco” |
|  | | 8.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC20 – Alterar Fornecedor | |
| Caso de Uso Geral | UC17 – Gerenciar Fornecedores | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da alteração no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro.  Estar conectado com a base. | |
| Pós-condições | Persistir as novas informações do Banco. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Alterar” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Altera os dados necessários. | |  |
| 7. Confirma a operação | | 8. Valida os novos dados |
|  | | 9. Persiste os novos dados |
|  | | 10. Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco”. |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 7.1 Caso o usuário desista da alteração, sugere “Gerenciar Bancos” ou “Incluir Banco” |
|  | | 7.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
|  | | 8.1 Caso os novos dados estejam inválidos, informa e retorna ao passo 5 |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC21 – Gerenciar Mensagens | |
| Caso de Uso Geral |  | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas do gerenciamento do cadastro Mensagens. | |
| Requisitos | Estar conectado a base. | |
| Pré-condições | Nenhuma | |
| Pós-condições | Nenhuma | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita gerenciamento de cadastro  do mensagens | | 2. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 3. Usuário seleciona ação | | 4. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Incluir” encaminha para o  caso de uso “Incluir Mensagens”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Remover” encaminha para o  caso de uso “Remover Mensagens”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Alterar” encaminha para o caso de uso “Alterar Mensagens”. |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC22 – Incluir Mensagem | |
| Caso de Uso Geral | UC21 – Gerenciar Mensagens | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da inclusão no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco não deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações referentes ao cadastro devem ser persistidas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Incluir” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de inclusão |
| 3. Informa o Código. | | 4. Busca pelo código informado. |
| 5. Informa nome do banco. | | 6. Valida os dados. |
|  | | 7. Persiste os dados. |
|  | | 8. Emite uma mensagem de sucesso. |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o Banco já existir, sugere “Alterar Banco” |
|  | | 6.1 Se algum dado estiver incorreto, informa o usuário e retorna ao passo 3. |
| Restrições/Validações | |  |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC23 – Remover Mensagem | |
| Caso de Uso Geral | UC21 – Gerenciar Mensagens | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da remoção no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações do banco devem ter sido removidos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Remover” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita a confirmação. |
| 8. Confirma a operação | | 9. Remove os dados do Banco |
|  | | 10.Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco” e “Remover Banco” |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 8.1 Caso o usuário desista da remoção, sugere “Gerenciar Bancos”, ”Remover Banco” e “Incluir Banco” |
|  | | 8.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC24 – Alterar Mensagem | |
| Caso de Uso Geral | UC21 – Gerenciar Mensagens | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da alteração no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro.  Estar conectado com a base. | |
| Pós-condições | Persistir as novas informações do Banco. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Alterar” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Altera os dados necessários. | |  |
| 7. Confirma a operação | | 8. Valida os novos dados |
|  | | 9. Persiste os novos dados |
|  | | 10. Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco”. |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 7.1 Caso o usuário desista da alteração, sugere “Gerenciar Bancos” ou “Incluir Banco” |
|  | | 7.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
|  | | 8.1 Caso os novos dados estejam inválidos, informa e retorna ao passo 5 |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC25 – Gerenciar Municípios | |
| Caso de Uso Geral |  | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas do gerenciamento do cadastro de Municípios. | |
| Requisitos | Estar conectado a base. | |
| Pré-condições | Nenhuma | |
| Pós-condições | Nenhuma | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita gerenciamento de cadastro  do municípios | | 2. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 3. Usuário seleciona ação | | 4. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Incluir” encaminha para o  caso de uso “Incluir Municípios”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Remover” encaminha para o  caso de uso “Remover Municípios ”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Alterar” encaminha para o caso de uso “Alterar Municípios ”. |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC26 – Incluir Município | |
| Caso de Uso Geral | UC25 – Gerenciar Municípios | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da inclusão no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco não deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações referentes ao cadastro devem ser persistidas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Incluir” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de inclusão |
| 3. Informa o Código. | | 4. Busca pelo código informado. |
| 5. Informa nome do banco. | | 6. Valida os dados. |
|  | | 7. Persiste os dados. |
|  | | 8. Emite uma mensagem de sucesso. |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o Banco já existir, sugere “Alterar Banco” |
|  | | 6.1 Se algum dado estiver incorreto, informa o usuário e retorna ao passo 3. |
| Restrições/Validações | |  |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC27 – Remover Município | |
| Caso de Uso Geral | UC25 – Gerenciar Municípios | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da remoção no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações do banco devem ter sido removidos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Remover” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita a confirmação. |
| 8. Confirma a operação | | 9. Remove os dados do Banco |
|  | | 10.Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco” e “Remover Banco” |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 8.1 Caso o usuário desista da remoção, sugere “Gerenciar Bancos”, ”Remover Banco” e “Incluir Banco” |
|  | | 8.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC28 – Alterar Município | |
| Caso de Uso Geral | UC25 – Gerenciar Municípios | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da alteração no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro.  Estar conectado com a base. | |
| Pós-condições | Persistir as novas informações do Banco. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Alterar” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Altera os dados necessários. | |  |
| 7. Confirma a operação | | 8. Valida os novos dados |
|  | | 9. Persiste os novos dados |
|  | | 10. Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco”. |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 7.1 Caso o usuário desista da alteração, sugere “Gerenciar Bancos” ou “Incluir Banco” |
|  | | 7.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
|  | | 8.1 Caso os novos dados estejam inválidos, informa e retorna ao passo 5 |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC29 – Gerenciar Produtos | |
| Caso de Uso Geral |  | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas do gerenciamento do cadastro de Produtos. | |
| Requisitos | Estar conectado a base. | |
| Pré-condições | Nenhuma | |
| Pós-condições | Nenhuma | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita gerenciamento de cadastro  dos produtos | | 2. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 3. Usuário seleciona ação | | 4. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Incluir” encaminha para o  caso de uso “Incluir Produtos ”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Remover” encaminha para o  caso de uso “Remover Produtos”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Alterar” encaminha para o caso de uso “Alterar Produtos”. |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC30 – Incluir Produto | |
| Caso de Uso Geral | UC29 – Gerenciar Produtos | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da inclusão no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco não deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações referentes ao cadastro devem ser persistidas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Incluir” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de inclusão |
| 3. Informa o Código. | | 4. Busca pelo código informado. |
| 5. Informa nome do banco. | | 6. Valida os dados. |
|  | | 7. Persiste os dados. |
|  | | 8. Emite uma mensagem de sucesso. |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o Banco já existir, sugere “Alterar Banco” |
|  | | 6.1 Se algum dado estiver incorreto, informa o usuário e retorna ao passo 3. |
| Restrições/Validações | |  |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC31 – Remover Produtos | |
| Caso de Uso Geral | UC29 – Gerenciar Produtos | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da remoção no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações do banco devem ter sido removidos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Remover” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita a confirmação. |
| 8. Confirma a operação | | 9. Remove os dados do Banco |
|  | | 10.Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco” e “Remover Banco” |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 8.1 Caso o usuário desista da remoção, sugere “Gerenciar Bancos”, ”Remover Banco” e “Incluir Banco” |
|  | | 8.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC32 – Alterar Produtos | |
| Caso de Uso Geral | UC29 – Gerenciar Produtos | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da alteração no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro.  Estar conectado com a base. | |
| Pós-condições | Persistir as novas informações do Banco. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Alterar” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Altera os dados necessários. | |  |
| 7. Confirma a operação | | 8. Valida os novos dados |
|  | | 9. Persiste os novos dados |
|  | | 10. Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco”. |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 7.1 Caso o usuário desista da alteração, sugere “Gerenciar Bancos” ou “Incluir Banco” |
|  | | 7.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
|  | | 8.1 Caso os novos dados estejam inválidos, informa e retorna ao passo 5 |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC33 – Gerenciar Tipos de Mensagens | |
| Caso de Uso Geral |  | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas do gerenciamento do cadastro de Tipos de Mensagens. | |
| Requisitos | Estar conectado a base. | |
| Pré-condições | Nenhuma | |
| Pós-condições | Nenhuma | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita gerenciamento de cadastro  do tipos de mensagens | | 2. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 3. Usuário seleciona ação | | 4. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Incluir” encaminha para o  caso de uso “Incluir Tipos de Mensagens”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Remover” encaminha para o  caso de uso “Remover Tipos de Mensagens”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Alterar” encaminha para o caso de uso “Alterar Tipos de Mensagens”. |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC34 – Incluir Tipos de Mensagens | |
| Caso de Uso Geral | UC33 – Gerenciar Tipos de Mensagens | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da inclusão no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco não deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações referentes ao cadastro devem ser persistidas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Incluir” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de inclusão |
| 3. Informa o Código. | | 4. Busca pelo código informado. |
| 5. Informa nome do banco. | | 6. Valida os dados. |
|  | | 7. Persiste os dados. |
|  | | 8. Emite uma mensagem de sucesso. |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o Banco já existir, sugere “Alterar Banco” |
|  | | 6.1 Se algum dado estiver incorreto, informa o usuário e retorna ao passo 3. |
| Restrições/Validações | |  |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC35 – Remover Tipos de Mensagens | |
| Caso de Uso Geral | UC33 – Gerenciar Tipos de Mensagens | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da remoção no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações do banco devem ter sido removidos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Remover” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita a confirmação. |
| 8. Confirma a operação | | 9. Remove os dados do Banco |
|  | | 10.Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco” e “Remover Banco” |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 8.1 Caso o usuário desista da remoção, sugere “Gerenciar Bancos”, ”Remover Banco” e “Incluir Banco” |
|  | | 8.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC36 – Alterar Tipos de Mensagens | |
| Caso de Uso Geral | UC33 – Gerenciar Tipos de Mensagens | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da alteração no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro.  Estar conectado com a base. | |
| Pós-condições | Persistir as novas informações do Banco. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Alterar” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Altera os dados necessários. | |  |
| 7. Confirma a operação | | 8. Valida os novos dados |
|  | | 9. Persiste os novos dados |
|  | | 10. Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco”. |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 7.1 Caso o usuário desista da alteração, sugere “Gerenciar Bancos” ou “Incluir Banco” |
|  | | 7.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
|  | | 8.1 Caso os novos dados estejam inválidos, informa e retorna ao passo 5 |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC37 – Gerenciar Vendas | |
| Caso de Uso Geral |  | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas do gerenciamento do cadastro de Vendas. | |
| Requisitos | Estar conectado a base. | |
| Pré-condições | Nenhuma | |
| Pós-condições | Nenhuma | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita gerenciamento de cadastro  do vendas | | 2. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 3. Usuário seleciona ação | | 4. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Incluir” encaminha para o  caso de uso “Incluir Vendas”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Remover” encaminha para o  caso de uso “Remover Vendas”. |
|  | | 4.1 Se foi selecionada “Alterar” encaminha para o caso de uso “Alterar Vendas”. |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

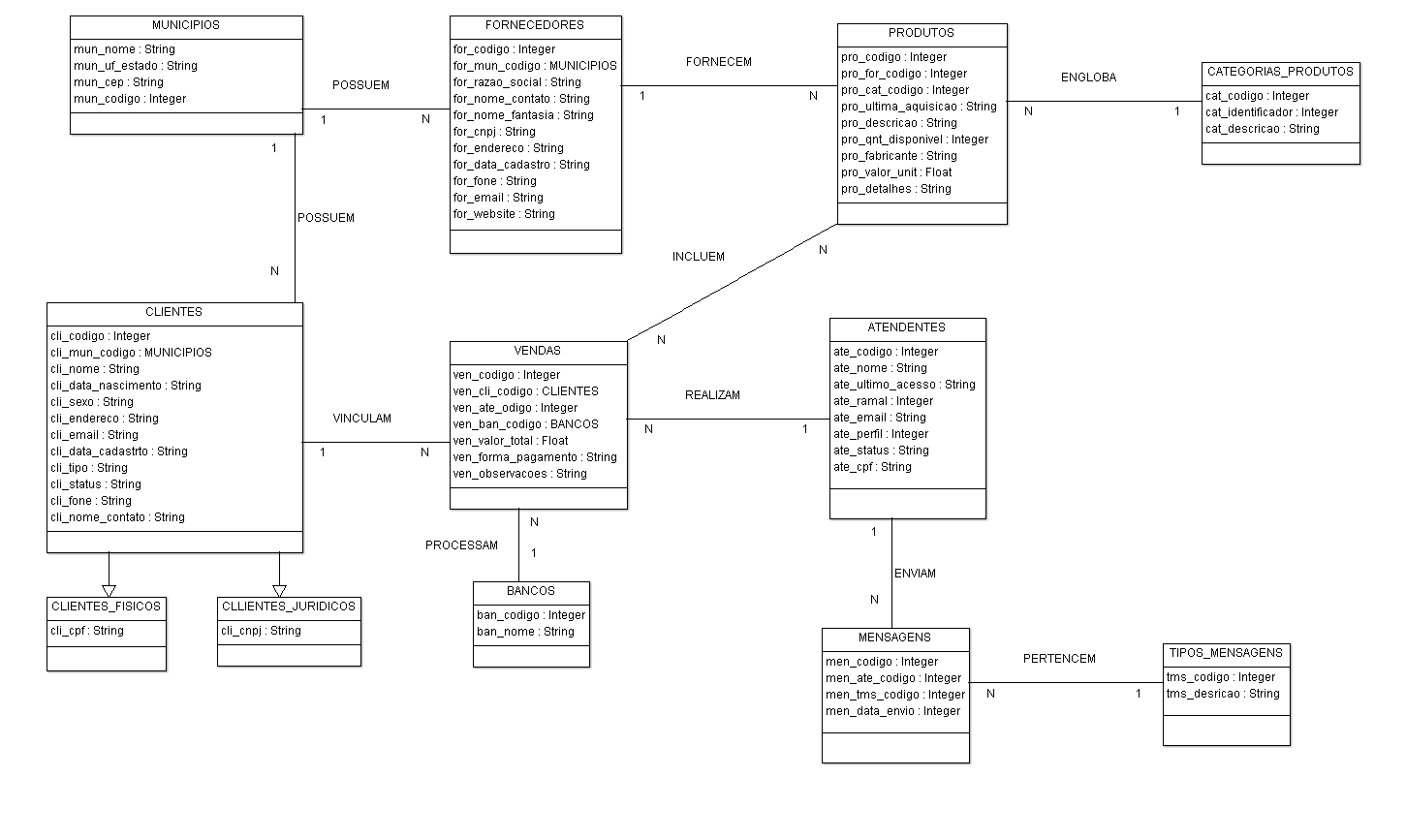
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC38 – Incluir Vendas | |
| Caso de Uso Geral | UC37 – Gerenciar Vendas | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da inclusão no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco não deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações referentes ao cadastro devem ser persistidas. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Incluir” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de inclusão |
| 3. Informa o Código. | | 4. Busca pelo código informado. |
| 5. Informa nome do banco. | | 6. Valida os dados. |
|  | | 7. Persiste os dados. |
|  | | 8. Emite uma mensagem de sucesso. |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o Banco já existir, sugere “Alterar Banco” |
|  | | 6.1 Se algum dado estiver incorreto, informa o usuário e retorna ao passo 3. |
| Restrições/Validações | |  |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC39 – Remover Vendas | |
| Caso de Uso Geral | UC37 – Gerenciar Vendas | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da remoção no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro. | |
| Pós-condições | As informações do banco devem ter sido removidos. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Remover” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita a confirmação. |
| 8. Confirma a operação | | 9. Remove os dados do Banco |
|  | | 10.Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco” e “Remover Banco” |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 8.1 Caso o usuário desista da remoção, sugere “Gerenciar Bancos”, ”Remover Banco” e “Incluir Banco” |
|  | | 8.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
| Restrições/Validações | Nenhuma | |
| Nenhuma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | UC012 – Alterar Vendas | |
| Caso de Uso Geral | UC37 – Gerenciar Vendas | |
| Atores | Atendente | |
| Resumo | Este caso de uso descreve as etapas da alteração no cadastro de Bancos. | |
| Requisitos | Estar conectado com a base. | |
| Pré-condições | O Banco deve possuir cadastro.  Estar conectado com a base. | |
| Pós-condições | Persistir as novas informações do Banco. | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Alterar” em “Gerenciar  Bancos” | | 2. Apresenta formulário de alteração |
| 3. Informa o código. | | 4. Busca pelo código informado. |
|  | | 5. Carrega os dados do Banco. |
| 6. Altera os dados necessários. | |  |
| 7. Confirma a operação | | 8. Valida os novos dados |
|  | | 9. Persiste os novos dados |
|  | | 10. Emite uma mensagem de sucesso |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o código não existir, sugere “Incluir Banco”. |
|  | | 4.2 Direciona o usuário para o caso de uso selecionado |
|  | | 7.1 Caso o usuário desista da alteração, sugere “Gerenciar Bancos” ou “Incluir Banco” |
|  | | 7.2 Direciona o usuário ao caso de teste selecionado |
|  | | 8.1 Caso os novos dados estejam inválidos, informa e retorna ao passo 5 |
| Restrições/Validações | Não pode haver dois bancos com o mesmo nome, mesmo possuindo códigos diferentes. | |
| Nenhuma | |

# Modelagem Conceitual

Diagrama de classes que representa o domínio e as relações entre as entidades que serão gerenciadas e manpuladas durante a execução do software no ambiente organizacional onde terá sua implementação.



# Glossário

|  |  |
| --- | --- |
| Termo/Conceito | Descrição, regras e restrições |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |