UC01 - Manter Fornecedores <<CRUD>>

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores** | Operador |
| **Interessados** | Departamento de vendas |
| **Precondições** | Operador logado no sistema |
| **Pós-condições** | - |
| **Visão geral** | Este caso de uso consiste em um CRUD padrão de fornecedores. |

|  |
| --- |
| **Cenário Principal de Sucesso** |
| 1. O **operador** acessa o CRUD de fornecedores.  2. [OUT] O sistema apresenta uma lista de código, nome, CNPJ, fone, email, data de cadastro e faturamento anual de todos fornecedores, ordenada por nome.  3. O **operador** escolhe uma das operações:  3.1. Variante Inserir  3.2. Variante Consultar  3.3. Variante Alterar  3.4. Variante Excluir |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Variantes** |
| **Variante 3.1: Inserir**  3.1.1. [IN] O **operador** informa nome, CNPJ, fone, email, data de cadastro e faturamento anual do novo fornecedor.  **Variante 3.2: Consultar**  3.2.1. [IN] O **operador** informa o trecho do nome de um fornecedor.  3.2.2. [OUT] O sistema apresenta uma lista de código, nome, CNPJ, fone, email, data de cadastro e faturamento anual de todos fornecedores que encaixam no(s) parâmetro(s) informado(s), ordenada por nome.  **Variante 3.3: Alterar**  3.3.1. Inclui, opcionalmente, Variante 3.2  3.3.2. [IN] O **operador**  informa novos valores para nome, CNPJ, fone, email, data de cadastro e faturamento anual.  **Variante 3.4: Excluir**  3.4.1. Inclui, opcionalmente, Variante 3.2  3.4.2. [IN] O **operador** seleciona um elemento da lista para excluir. |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Exceções** |
| **Exceção 3.1.1a: CNPJ já cadastrado**  3.1.1a.1. [IN] O sistema informa que o CNPJ já é cadastrado.  3.1.1a.2. Vai para passo 2.  **Exceção 3.3.2a: CNPJ já cadastrado**  3.3.2a.1. [IN] O sistema informa que o CNPJ já é cadastrado.  3.3.2a.2. Vai para passo 2.  **Exceção 3.4.2a: Fornecedor possui produtos cadastrados**  3.4.2a.1. [IN] O sistema informa que é impossível excluir o fornecedor, pois ele já tem produtos em seu nome.  3.4.2a.2. Vai para passo 2. |

|  |
| --- |
| **Informações complementares** |
| - |

UC02 - Pesquisar Produtos

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores** | Usuário |
| **Interessados** | - |
| **Precondições** | - |
| **Pós-condições** | - |
| **Visão geral** | Este caso de uso consiste em uma pesquisa de produtos por nome e faixa de preço. |

|  |
| --- |
| **Cenário Principal de Sucesso** |
| 1. [IN] O **usuário** informa um trecho do nome e um valor mínimo e máximo para o preço de um produto.  2. [OUT] O sistema apresenta uma lista de código, nome e preço dos produtos que encaixam no(s) parâmetro(s) informado(s), ordenada por nome.  3. [IN] O **usuário** seleciona um elemento da lista.  4. [OUT] O sistema informa código, nome e preço do produto, bem como nome, fone e email de seu fornecedor. |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Variantes** |
| - |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Exceções** |
| - |

|  |
| --- |
| **Informações complementares** |
| - |

UC03 - Incluir item em entrega

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores** | Operador |
| **Interessados** | Departamento de vendas |
| **Precondições** | Operador logado no sistema |
| **Pós-condições** | - |
| **Visão geral** | Este caso de uso consiste no processo de se incluir um novo item em uma entrega já existente. |

|  |
| --- |
| **Cenário Principal de Sucesso** |
| 1. O **operador** acessa a opção de inclusão de item em entrega.  2. [OUT] O sistema apresenta uma lista de código, nome, CPF e email de todos clientes.  3. [IN] O **operador** seleciona um cliente da lista.  4. [OUT] O sistema apresenta uma lista com código, data e valor total de todas entregas do cliente selecionado.  5. [IN] O **operador** seleciona uma entrega da lista.  6. [OUT] O sistema apresenta uma lista com nome e preço de todos produtos, ordenada por nome.  7. [IN] O **operador** seleciona um produto da lista e informa a quantidade desejada para o produto selecionado.  8. [OUT] O sistema apresenta código, data, e valor total atualizado da entrega, bem como uma lista com nome do produto, preço do produto, quantidade e subtotal de todos os itens deste empréstimo. |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Variantes** |
| - |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Exceções** |
| **Exceção 7a: Entrega já contém o produto selecionado**  7a.1. [IN] O sistema informa que a entrega já contem o produto selecionado.  7a.2. O caso de uso é abortado. |

|  |
| --- |
| **Informações complementares** |
| - |

UC05 – Mostrar Endereços

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores** | Operador |
| **Interessados** | Departamento de entrega |
| **Precondições** | Operador logado no sistema |
| **Pós-condições** | - |
| **Visão geral** | Este caso de uso consiste em um CRUD de endereços. Primeiramente deve ser escolhido um cliente. Em seguida deve ser mostrada a tela principal do CRUD de endereços do cliente escolhido. |

|  |
| --- |
| **Cenário Principal de Sucesso** |
| 1. [IN] O operadorescolhe um cliente.  2. [OUT] O sistema apresenta uma lista de endereços do cliente.  3. O **operador** escolhe uma das operações:  3.1. Variante Inserir  3.2. Variante Alterar  3.3. Variante Excluir |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Variantes** |
| **Variante 3.1: Inserir**  3.1.1. [IN] O **operador** informa logradouro, número, complemento, bairro e cep.  **Variante 3.2: Alterar**  3.2.1. [IN] O **operador** informa novos valores logradouro, numero, complemento, bairro e cep.  **Variante 3.3: Excluir**  3.3.1. [IN] O **operador** seleciona um endereço da lista para excluir. |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Exceções** |
| - |

|  |
| --- |
| **Informações complementares** |
| - |

UC06 - CRUD Clientes

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores** | Operador |
| **Interessados** | - |
| **Precondições** | Operador logado no sistema |
| **Pós-condições** | - |
| **Visão geral** | Este caso de uso consiste em um CRUD padrão de clientes. |

|  |
| --- |
| **Cenário Principal de Sucesso** |
| 1. [IN] O **operador** escolhe um cliente.  2. [OUT] O sistema apresenta uma lista de dados do cliente.  3. O **operador** escolhe uma das operações:  3.1. Variante Inserir  3.2. Variante Alterar  3.3. Variante Excluir |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Variantes** |
| **Variante 3.1: Inserir**  3.1.1. [IN] O **operador** informa nome, email, cpf do cliente.  **Variante 3.2: Alterar**  3.3.1. Inclui, opcionalmente, Variante 3.2  3.3.2. [IN] O **operador** informa novos valores para nome, e-mail e cpf.  **Variante 3.3: Excluir**  3.4.1. Inclui, opcionalmente, Variante 3.2  3.4.2. [IN] O **operador** seleciona um cliente da lista para excluir. |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Exceções** |
| - |

|  |
| --- |
| **Informações complementares** |
| - |

UC06 - Manter Clientes <<CRUD>>

|  |  |
| --- | --- |
| **Atores** | Operador |
| **Interessados** | Departamento de vendas |
| **Precondições** | Operador logado no sistema |
| **Pós-condições** | - |
| **Visão geral** | Este caso de uso consiste em um CRUD padrão de clientes. |

|  |
| --- |
| **Cenário Principal de Sucesso** |
| 1. O **operador** acessa o CRUD de fornecedores.  2. [OUT] O sistema apresenta uma lista de código, nome, CNPJ, fone, email, data de cadastro e faturamento anual de todos fornecedores, ordenada por nome.  3. O **operador** escolhe uma das operações:  3.1. Variante Inserir  3.2. Variante Consultar  3.3. Variante Alterar  3.4. Variante Excluir |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Variantes** |
| **Variante 3.1: Inserir**  3.1.1. [IN] O **operador** informa nome, CNPJ, fone, email, data de cadastro e faturamento anual do novo fornecedor.  **Variante 3.2: Consultar**  3.2.1. [IN] O **operador** informa o trecho do nome de um fornecedor.  3.2.2. [OUT] O sistema apresenta uma lista de código, nome, CNPJ, fone, email, data de cadastro e faturamento anual de todos fornecedores que encaixam no(s) parâmetro(s) informado(s), ordenada por nome.  **Variante 3.3: Alterar**  3.3.1. Inclui, opcionalmente, Variante 3.2  3.3.2. [IN] O **operador**  informa novos valores para nome, CNPJ, fone, email, data de cadastro e faturamento anual.  **Variante 3.4: Excluir**  3.4.1. Inclui, opcionalmente, Variante 3.2  3.4.2. [IN] O **operador** seleciona um elemento da lista para excluir. |

|  |
| --- |
| **Cenários Alternativos: Exceções** |
| **Exceção 3.1.1a: CNPJ já cadastrado**  3.1.1a.1. [IN] O sistema informa que o CNPJ já é cadastrado.  3.1.1a.2. Vai para passo 2.  **Exceção 3.3.2a: CNPJ já cadastrado**  3.3.2a.1. [IN] O sistema informa que o CNPJ já é cadastrado.  3.3.2a.2. Vai para passo 2.  **Exceção 3.4.2a: Fornecedor possui produtos cadastrados**  3.4.2a.1. [IN] O sistema informa que é impossível excluir o fornecedor, pois ele já tem produtos em seu nome.  3.4.2a.2. Vai para passo 2. |

|  |
| --- |
| **Informações complementares** |
| - |