**Registros de Revisões:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.º** | **Página** | **Alteração** | **Data** | **Responsável** |
| 1.0 | Todas | Criação do documento. | 09/03/2017 | Joseffe Barroso de Oliveira |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Identificação do Projeto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID do Projeto** | **Nome do Projeto** | **Unidade Organizacional** | **Data** |
| PROJETO TP | TP Prof. Me. Joseffe | Fábrica de Software | 07/12/2016 |
| **Gerente do Projeto** | **Cliente** | | |
| Joseffe Barroso de Oliveira | Alunos do Prof. Me. Joseffe | | |

# 

# Identificação do Caso de Uso – Incluir Produto

|  |  |
| --- | --- |
| **Número do Caso de Uso** | UC\_001.01 |
| **Requisitos relacionados** | **RF\_001.01 – Incluir Produto** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Incluir Produto | |
| **Descrição/Objetivo** | Esse Caso de Uso, Incluir Produto, deve permitir que o usuário inclua um novo Produto no sistema. | |
| **Pré-condição** | 1. O usuário deve ter sessão ativa no sistema; | |
| **Resultado / Pós-condição** | 1. O sistema deve incluir com sucesso o Produto. | |
| **Atores / Interfaces** | Usuário | |
| **Informações Necessárias** | N/A | |

# Diagrama

|  |
| --- |
| **Diagrama 01 – UC\_001.01 – Incluir Produto** |
|  |

# Cenário

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Incluir Produto** | | | |
| **Pré-condição (ões):**   1. O usuário deve ter sessão ativa no sistema. | | | |
| **Requisito: RF\_001.01 – Incluir Produto** | | | |
| Fluxo Principal: **[Incluir Produto]** | | | |
| **ID** | **Ator (es)** | | **Sistema** |
| 01 | Efetua Acesso ao Módulo “Gestão de Contratos”. | |  |
| 02 |  | | Exibe as funcionalidades do Módulo de Gestão de Contratos. |
| 03 | Escolhe a funcionalidade Incluir Produto. | |  |
| 04 |  | | Apresenta na tela os campos mapeados no RF\_001.01 – Mapeamento de Campos do RF\_001 – Manter Produto  Serão disponibilizadas opções:   * **Incluir Produto** – onde devem ser persistidas as seguintes regras:   + RE001.01.001;   + RE001.01.002. * **Cancelar** persiste a regra |
| 05 | Preenche o formulário. | |  |
| 06 | Aciona a opção Incluir Produto. | |  |
| 07 |  | | Atende as regras:   * + RE001.01.001;   + RE001.01.002.   Neste ponto pode ocorrer o Fluxo de Exceção FE01 – Falta de campos obrigatórios. |
| 08 |  | | Exibe a mensagem MG005 - Cadastrado com Sucesso. |
| 09 |  | | Executa o passo 2 do [FP – Listar Produto] do caso de uso UC\_001.02. |
| Fim do fluxo | | | |
| Fluxo Alternativo: [FA01 – Cancelar inclusão do Produto] | | | |
| 01 | Realiza os passos de 01 ao 03 do Fluxo Principal [[FP – Incluir Produto]](#_Fluxo_Principal:_[Incluir). | | |
| 02 | Aciona a opção “Cancelar”. | |  |
| 03 |  | | Persiste a Regra [RG008] |
| 04 |  | | Volta para o passo 07 do Fluxo Principal [[FP – Incluir Produto]](#_Fluxo_Principal:_[Incluir). |
| Fim do fluxo | | | |
| Fluxo de Exceção: [FE01 – Falta de campos obrigatórios] | | | |
| 01 | Realiza os passos de 01 ao 05 do Fluxo Principal [[FP – Incluir Produto]](#_Fluxo_Principal:_[Incluir). | | |
| 02 |  | Identifica campos obrigatórios não preenchidos. | |
| 03 |  | Exibe a mensagem MG004 – campos Obrigatórios. | |
| 04 |  | Retorna para edição dos Campos. | |
| Fim do fluxo de exceção | | | |
| Fluxo de Exceção: FE02 – Perda de Conexão | | | |
|  | A qualquer momento atender a Regra **[RG001]** – Perda de Conexão e exibir a mensagem **[MG001]** | | |
| **Fim de Fluxo de Exceção** | | | |
| Fluxo de Exceção: FE03 – Permissão por funcionalidade | | | |
|  | A qualquer momento atender a Regra **[RG006]** | | |
| **Fim de Fluxo de Exceção** | | | |
| Fluxo de Exceção: FE04 – Logoff Automático | | | |
|  | A qualquer momento atender a Regra **[RG009]** | | |
| **Fim de Fluxo de Exceção** | | | |

# Identificação do Caso de Uso – Pesquisar Produto

|  |  |
| --- | --- |
| **Número do Caso de Uso** | UC\_001.02 |
| **Requisitos relacionados** | **RF\_001.02 – Pesquisar Produto** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Pesquisar Produto | |
| **Descrição/Objetivo** | Esse caso de uso, pesquisar produto, deve exibir ao usuário uma Lista com todos os Produtos cadastrados previamente. | |
| **Pré-condição** | 1. O usuário deve ter sessão ativa no sistema; 2. Deve existir pelo menos um Produto cadastrado. | |
| **Resultado / Pós-condição** | 1. O sistema deve exibir uma lista com os Produtos cadastrados. | |
| **Atores / Interfaces** | Usuário | |
| **Informações Necessárias** | N/A | |

# Diagrama

|  |
| --- |
| **Diagrama 02 – UC\_001.02 – Pesquisar Produto** |
|  |

# Cenário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Pesquisar Produto** | | |
| **Pré-condição (ões):**   1. O usuário deve ter sessão ativa no sistema; 2. Deve existir pelo menos um Produto cadastrado. | | |
| **Requisito: RF\_001.02 – Pesquisar Produto** | | |
| Fluxo Principal: **[Pesquisar Produto]** | | |
| **ID** | **Ator (es)** | **Sistema** |
| 01 | Efetua Acesso ao Módulo “Gestão de Contratos. |  |
| 02 |  | Exibe as funcionalidades do Módulo de Gestão de Contratos. |
| 03 | Escolhe a funcionalidade Pesquisar Produto. |  |
| 04 |  | Apresenta na tela os campos mapeados do item RF\_001.02 – Mapeamento de campos do RF\_ 001 – Manter Produto.  Persiste as regras:  RG 001.02.002;  RG 001.02.003;  RG 001.02.004.  Exibe as seguintes opções:   * Pesquisar – Informar qual fluxo alternativo será acionado. * Incluir Produto; * Visualizar; * Editar. |
| Fim do fluxo | | |
| Fluxo Alternativo: [FA01 – Pesquisar Produto com filtro] | | |
| 01 | Realiza os passos de 01 a 03 do Fluxo Principal [[FP – Pesquisar Produto]](#_Fluxo_Principal:_[FP_1) | |
| 02 | Preenche os campos de filtro. |  |
| 03 | Aciona a opção “Pesquisar”. |  |
| 04 |  | Apresenta na tela os campos mapeados do item RF\_001.02 – Mapeamento de campos do RF\_ 001 – Manter Produto.  Persiste as regras:  RG 001.02.002;  RG 001.02.003;  RG 001.02.004.  Exibe as seguintes opções:   * Pesquisar – Informar qual fluxo alternativo será acionado. * Incluir Produto; * Visualizar; * Editar. |
| Fim do fluxo | | |
| Fluxo de Exceção: FE02 – Perda de Conexão | | |
|  | A qualquer momento atender a Regra **[RG001]** – Perda de Conexão e exibir a mensagem **[MG001]** | |
| **Fim de Fluxo de Exceção** | | |
| Fluxo de Exceção: FE03 – Permissão por funcionalidade | | |
|  | A qualquer momento atender a Regra **[RG006]** | |
| **Fim de Fluxo de Exceção** | | |
| Fluxo de Exceção: FE04 – Logoff Automático | | |
|  | A qualquer momento atender a Regra **[RG009]** | |
| **Fim de Fluxo de Exceção** | | |

# Identificação do Caso de Uso – Consultar Detalhe Produto

|  |  |
| --- | --- |
| **Número do Caso de Uso** | UC\_001.03 |
| **Requisitos relacionados** | **RF\_001.03 – Consultar Detalhe Produto** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Consultar Detalhe Produto | |
| **Descrição/Objetivo** | Esse caso de uso, Consultar Detalhe Produto, deve permitir que o usuário visualize as informações detalhadas de um Produto previamente Cadastro no Sistema Área Meio. | |
| **Pré-condição** | 1. O usuário deve ter sessão ativa no sistema; 2. Deve existir pelo menos um Produto cadastrado no sistema. | |
| **Resultado / Pós-condição** | 1. O sistema deve exibir os dados do Produto. | |
| **Atores / Interfaces** | Usuário | |
| **Informações Necessárias** | N/A | |

# Diagrama

|  |
| --- |
| **Diagrama 04 – UC\_001.03 – Consultar Detalhe Produto** |
|  |

# Cenário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Consultar Detalhe Produto** | | |
| **Pré-condição (ões):**   1. O usuário deve ter sessão ativa no sistema; 2. Deve existir pelo menos um Produto cadastrado no sistema. | | |
| **Requisito: RF\_001.03 – Consultar Detalhe Produto** | | |
| Fluxo Principal: **[Consultar Detalhe Produto]** | | |
| **ID** | **Ator (es)** | **Sistema** |
| 01 | Efetua Acesso ao Módulo “Gestão de Contratos. |  |
| 02 |  | Exibe as funcionalidades do Módulo de Gestão de Contratos. |
| 03 | Escolhe a funcionalidade Consultar Detalhe Produto. |  |
| 04 |  | Apresenta na tela os campos mapeados no item RF\_001.03 – Mapeamento de campos do RF\_001 – Manter Produto. |
| Fim do fluxo | | |

# Identificação do Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Número do Caso de Uso** | UC\_ 001.04 |
| **Requisitos relacionados** | **RF\_001.04 – Alterar Produto** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Alterar Produto | |
| **Descrição/Objetivo** | Esse caso de uso, Alterar Produto, deve permitir que o usuário altere um Produto cadastrado previamente no Sistema. | |
| **Pré-condição** | 1. O usuário deve ter sessão ativa no sistema; 2. Deve existir pelo menos um Produto cadastrado no sistema. | |
| **Resultado / Pós-condição** | 1. O sistema deve exibir os dados do Produto. | |
| **Atores / Interfaces** | Usuário | |
| **Informações Necessárias** | N/A | |

# Diagrama

|  |
| --- |
| **Diagrama 04 – UC\_001.04 – Alterar Produto** |
|  |

# Cenário

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Alterar Produto** | | | |
| **Pré-condição (ões):**   1. O usuário deve ter sessão ativa no sistema; 2. Deve existir pelo menos um Produto cadastrado no sistema. | | | |
| **Requisito: RF\_001.04 – Alterar Produto** | | | |
| Fluxo Principal: **[Alterar Produto]** | | | |
| **ID** | **Ator (es)** | | **Sistema** |
| 01 | Efetua Acesso ao Módulo “Gestão de Contratos. | |  |
| 02 |  | | Exibe as funcionalidades do Módulo de Gestão de Contratos. |
| 03 | Escolhe a funcionalidade Alterar Produto. | |  |
| 04 |  | | Apresenta na tela os campos mapeados no RF\_001.04 – Mapeamento de campos.  Serão disponibilizadas ao usuário as seguintes ações:   * **Alterar Produto** – onde devem ser persistidas as seguintes regras para a gravação dos dados:   + RE001.04.001;   + RE001.04.002;   + RE001.04.003. * **Cancelar** – Persiste a regra. |
| 03 | Altera os campos do formulário. | |  |
| 04 | Aciona a opção Atualizar Produto. | |  |
| 05 |  | | Atende as regras:  RE001.04.001;  RE001.04.002;  RE001.04.003; |
| 06 |  | | Exibe a mensagem Alterado com Sucesso. |
| 07 |  | | Executa o passo 04 do [[FP – Pesquisar Produto]](#_Fluxo_Principal:_[FP_1) do caso de uso UC\_001.02. |
| Fim do fluxo | | | |
| Fluxo Alternativo: [FA01 – Cancelar Alteração do Produto] | | | |
| 01 | Realiza os passos de 01 ao 03 do Fluxo Principal [[Alterar Produto]](#_Fluxo_Principal:_[FP_3). | | |
| 02 | Aciona a opção “Cancelar”. | |  |
| 03 |  | | Volta para o passo 03 do Fluxo Principal [[Alterar Produto]](#_Fluxo_Principal:_[FP_3). |
| Fim do fluxo | | | |
| Fluxo de Exceção: [FE01 – Falta de campos obrigatórios] | | | |
| 01 | Realiza os passos de 01 ao 05 do Fluxo Principal [[FP – Alterar Produto]](#_Fluxo_Principal:_[FP_3). | | |
| 02 |  | Identifica campos obrigatórios não preenchidos. | |
| 03 |  | Exibe a mensagem MG004 – campos Obrigatórios. | |
| Fim do fluxo | | | |

# Identificação do Caso de Uso Excluir Produto

|  |  |
| --- | --- |
| **Número do Caso de Uso** | UC\_001.05 |
| **Requisitos relacionados** | **RF\_001.05 – Excluir Produto** | |
| **Nome do Caso de Uso** | Excluir Produto | |
| **Descrição/Objetivo** | Esse caso de Uso, “Excluir Produto”, permitir que o usuário tenha a possibilidade de excluir um Produto cadastrado previamente no Sistema Área Meio. | |
| **Pré-condição** | 1. O usuário deve ter sessão ativa no sistema; 2. Deve existir pelo menos um Produto cadastrado no sistema. | |
| **Resultado / Pós-condição** | 1. O sistema deve excluir logicamente com sucesso o Produto; 2. O sistema deve remover da listagem de Produtos o Produto excluído. | |
| **Atores / Interfaces** | Usuário | |
| **Informações Necessárias** | N/A | |

# Diagrama

|  |
| --- |
| **Diagrama 04 – UC\_001.05 – Excluir Produto** |
|  |

# Cenário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Excluir Produto** | | |
| **Pré-condição (ões):**   1. O usuário deve ter sessão ativa no sistema; 2. Deve existir pelo menos um Produto cadastrado no sistema. | | |
| **Requisito: RF\_001.05 – Excluir Produto** | | |
| Fluxo Principal: **[Excluir Produto]** | | |
| **ID** | **Ator (es)** | **Sistema** |
| 01 | Efetua Acesso ao Módulo “Gestão de Contratos. |  |
|  |  | Exibe as funcionalidades do Módulo de Gestão de Contratos. |
|  | Selecione um registro a ser excluir acionando a opção “Excluir”. |  |
| 02 |  | Aciona a regra que exibe a mensagem comas seguintes opções:  *Opções:*   * *Cancelar -* onde deve ser persistida a regra. * *Remover – onde deve ser persistida a regra:*   + **RE001.05.001.** |
| 03 |  | Exibe a mensagem – Deseja confirmar a exclusão? |
| 04 | Confirma a exclusão.  Neste pode ser executado o Fluxo Alternativo FA01 – Cancelar Exclusão do Fornecedor; |  |
| 05 |  | Atende as regras:  RE001.05.001;  RG007; |
| 06 |  | Exibe a mensagem Excluído com Sucesso. |
|  |  | Aciona a opção “Ok”; |
| 07 |  | Executa o passo 2 do [[FP – Pesquisar Produto]](#_Fluxo_Principal:_[FP_1) do caso de uso UC\_001.02. |
| Fim do fluxo | | |
| Fluxo Alternativo: [FA01 – Cancelar Exclusão do Produto] | | |
| 01 | Realiza os passos de 01 ao 03 do Fluxo Principal [[FP – Excluir Produto]](#_Fluxo_Principal:_[FP_4). | |
| 02 | Aciona a opção “Cancelar”. |  |
| Fim do fluxo alternativo | | |