REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa Para Elicitação e Maturamento de Requisitos

Versão 1.3

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 12/08/2012 | 1.0 | Criação do Documento | Guilherme Calegari |
| 30/08/2013 | 1.1 | Criação de Fluxos Alternativos | Lucas de Oliveira |
| 03/12/2013 | 1.2 | Revisão | Lucas de Oliveira |
| 04/12/2013 | 1.3 | Adição do fluxo alternativo 06 “Versionar Requisito” | Lucas de Oliveira |

Índice Analítico

1. Breve Descrição 4

2. Atores 4

3. Precondições 4

4. Pós-Condições 4

5. Fluxo de Eventos 4

5.1 Fluxo Básico - Listar Requisitos 4

5.2 Fluxos Alternativos 4

5.2.1 Fluxo Alternativo 01 – Cadastrar Requisito 4

5.2.2 Fluxo Alternativo 02 – Cancelar Cadastro de Requisito 5

5.2.3 Fluxo Alternativo 03 – Cancelar Operação 5

5.2.4 Fluxo Alternativo 04 – Editar Cadastro de Requisito 5

5.2.5 Fluxo Alternativo 05 – Excluir Cadastro de Requisito 5

5.2.6 Fluxo Alternativo 06 – Versionar Requisito 6

5.3 Fluxos de Exceção 6

5.3.1 Fluxo de Exceção 01 – Dados Incompletos do Novo Requisito 6

6. Dados de Campo 6

6.1 INF01 – Tela de Cadastro de Requisito 6

# Breve Descrição

Este caso de uso é responsável pela sessão de manutenção dos requisitos, a qual é representada pelas operações de listagem, cadastro, edição e exclusão.

# Atores

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Objetivo** |
| Analista Principal | Listar, visualizar, cadastrar, editar e excluir requisitos de software de determinado projeto. |
| Administrador | Listar, visualizar, cadastrar, editar e excluir requisitos de software de determinado projeto. |

# Precondições

O caso de uso presente é ativado quando determinado projeto de software estiver apto a receber os requisitos (após o cadastro e configuração – U06 e UC07). Também é necessário que o utilizador acesse a tela de Requisitos do projeto em questão.

# Pós-Condições

Ao executar com sucesso o caso de uso em questão, os seguintes itens serão atingidos:

1. Requisitos Listados;
2. Requisitos Cadastrados;
3. Requisitos Editados;
4. Requisitos Excluídos;
5. Requisitos Versionados;

# Fluxo de Eventos

1. O utilizador acessa o sistema (autentica-se);
2. O utilizador acessa a sessão de Projetos;
3. O utilizador seleciona um projeto;
4. O utilizador acessa a sessão de requisitos do projeto selecionado;

## Fluxo Básico - Listar Requisitos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Passo** | **Descrição** | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagens** | **Dados de Campo** |
| 1 | O sistema exibe a tela da sessão de requisitos do projeto em questão, contendo a listagem dos requisitos previamente cadastrados; | A01, A02, A04, A05; |  |  |  |
| 2 | O caso de uso é encerrado; |  |  |  |  |

## Fluxos Alternativos

### Fluxo Alternativo 01 – Cadastrar Requisito

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Passo** | **Descrição** | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagens** | **Dados de Campo** |
| 1 | O utilizador seleciona a opção “Novo Requisito” |  |  |  |  |
| 2 | O sistema exibe uma tela auxiliar (*popup*) contendo os campos para o cadastro do novo requisito; |  |  |  |  |
| 3 | O utilizador informa os campos referentes ao cadastro do novo requisito; |  |  |  | INF01 |
| 4 | O utilizador completa o cadastro do novo requisito ao selecionar a opção “Salvar” | A02 |  |  |  |
| 5 | O sistema fecha a tela auxiliar, persiste os dados do novo requisito no banco de dados e aciona o passo 1 do fluxo básico, exibindo a listagem de requisitos atualizada; | EXC01  A06 |  |  |  |

### Fluxo Alternativo 02 – Cancelar Cadastro de Requisito

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Passo** | **Descrição** | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagens** | **Dados de Campo** |
| 1 | O utilizador seleciona a opção “Cancelar”; |  |  |  |  |
| 2 | O sistema exibe a mensagem de confirmação; |  |  | MN09 |  |
| 3 | O utilizador confirma ao selecionar a opção “sim”; | A03 |  |  |  |
| 4 | O sistema fecha a tela auxiliar e aciona o passo 1 do fluxo básico, exibindo a listagem de requisitos atualizada; |  |  |  |  |
| 5 | O caso de uso é encerrado; |  |  |  |  |

### Fluxo Alternativo 03 – Cancelar Operação

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Passo** | **Descrição** | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagens** | **Dados de Campo** |
| 1 | O utilizador seleciona a opção “não” |  |  |  |  |
| 2 | O sistema fecha a mensagem de confirmação e mantém os dados previamente informados; |  |  |  |  |

### Fluxo Alternativo 04 – Editar Cadastro de Requisito

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Passo** | **Descrição** | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagens** | **Dados de Campo** |
| 1 | O utilizador seleciona a opção “Editar” |  |  |  |  |
| 2 | O sistema exibe uma tela auxiliar (*popup*) contendo os campos para edição do requisito; |  |  |  |  |
| 3 | O utilizador altera os campos referentes ao requisito a ser editado; |  |  |  |  |
| 4 | O utilizador completa a alteração do requisito ao selecionar a opção “Salvar” | EXC01, A02 |  |  |  |
| 5 | O sistema fecha a tela auxiliar, persiste os dados alterados no banco de dados e aciona o passo 1 do fluxo básico, exibindo a listagem de requisitos atualizada; | A06 |  |  |  |

### Fluxo Alternativo 05 – Excluir Cadastro de Requisito

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Passo** | **Descrição** | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagens** | **Dados de Campo** |
| 1 | O utilizador seleciona a opção “Excluir”; |  |  |  |  |
| 2 | O sistema exibe a mensagem de confirmação; |  |  | MN10 |  |
| 3 | O utilizador confirma ao selecionar a opção “sim”; | A03 |  |  |  |
| 4 | O sistema exclui os dados do requisito do banco de dados, fecha a tela auxiliar e aciona o passo 1 do fluxo básico, exibindo a listagem de requisitos atualizada; | A06 |  |  |  |
| 5 | O caso de uso é encerrado; |  |  |  |  |

### Fluxo Alternativo 06 – Versionar Requisito

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Passo** | **Descrição** | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagens** | **Dados de Campo** |
| 1 | O sistema identifica o tipo (exclusão, inclusão ou edição) da ação e usuário que a está executando. |  |  |  |  |
| 2 | O sistema persiste os dados (ação, usuário, data e atributos alterados, caso seja edição). |  |  |  |  |

## Fluxos de Exceção

### Fluxo de Exceção 01 – Dados Incompletos do Novo Requisito

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Passo** | **Descrição** | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagens** | **Dados de Campo** |
| 1 | O sistema verifica que ao menos um dos campos obrigatórios não foi informado; |  | RN2.1 |  |  |
| 2 | O sistema exibe as mensagens de obrigatoriedade dos campos não informados (ao lado dos campos); |  |  | MN08 |  |
| 3 | O sistema aciona o passo número 2 do fluxo alternativo 01, mantendo quaisquer dados previamente informados; |  |  |  |  |

# Dados de Campo

## INF01 – Tela de Cadastro de Requisito

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome do Campo** | | **Tipo de Dado** | | **Obrigatório** | | **Editável** | | **Tipo de Componente Visual** | | **Tamanho** | | **Máscara** | | **Valores Associados** | |
| Nome | | String | | Sim | | Sim | | Input | | 255 | | - | | - | |
| Tipo | | String | | Sim | | Não | | Combobox | | 120 | | - | | “Funcional”, “Não Funcional”; | |
| Classificação | | String | | Sim | | Não | | Combobox | | 120 | | - | | “Interface Gráfica”, ‘Integração”, “Desempenho”, “Segurança” | |
| Versão do Sistema | | Double | | Não | | Sim | | Input | | 3 | | - | | - | |
| Solicitante | | String | | Sim | | Sim | | Input | | 120 | | - | | - | |
| Complexidade | | String | | Sim | | Não | | Combobox | | 120 | | - | | “Baixa”, “Média”, “Alta” | |
| Descrição | | String | | Sim | | Sim | | TextArea | | 500 | | - | | - | |