REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa para Elicitação e Maturamento de Requisitos

UC11 - Manter Requisito

Versão 1.0

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 12/08/2012 | 1.0 | Criação do Documento | Guilherme Calegari |

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 4

5.2 Fluxos Alternativos 4

5.2.1 Fluxo Alternativo 01 – Retornar para a Etapa Anterior 4

5.2.2 Fluxo Alternativo 02 – Cancelar Cadastro de Projeto 5

5.2.3 Fluxo Alternativo 03 – Redefinir o Número de Níveis 5

5.2.4 Fluxo Alternativo 04 – Dados Incompletos – Número de Níveis não definidos 5

5.2.5 Fluxo Alternativo 05 – Dados Incompletos – Aprovador 5

5.2.6 Fluxo Alternativo 06 – Aprovador Repetido 6

5.2.7 Fluxo Alternativo 07 – Cancelar Operação 6

5.2.8 Fluxo Alternativo 08 – Limite de Níveis de Aprovação Excedido 6

6. Pontos de Extensão 6

7. Dados de Campo 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 haverão sido atingidos:

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

# 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, A03, A04; |  |  |  |
| 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; | A05 |  |  |  |
| 3 | O utilizador informa os campos referentes ao cadastro do novo requisito; | EXC01 |  |  | INF01 |
| 4 | O utilizador completa o cadastro do novo requisito ao selecionar a opção “Salvar” |  |  |  |  |
| 5 | O sistema fechar 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; |  |  |  |  |

## 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 | - | - |

1 – Novo

2 – Alterado

3 – Aprovado

4 – Reprovado

5 – Processando

6 – Cancelado

|  |  |
| --- | --- |
| Novo | xpto |
| Alterado | xpto1 |
| Processando | selecionado |
| Recusado | recusa |
| Alterado | xpto12 |
| Processando | selecionado |
| Aprovado | Aprovado todos niveis |
|  |  |
| Novo | Xpto |
| Processando | selecionado |
| Recusado | recusa |
| Cancelado | inativa |

Aprova – Comentário Opcional (nos requisitos ou no pacote)

Todos requisitos –> avança workflow

Recusa – Comentário Obrigatório (no requisito)

Comentário Opcional (no pacote)

Recusa 1 requisito –> recusa pacote -> desabilita botão Aprova.

Botões:

[ Reprova] [Aprova]