
**Guilherme Calegari
Lucas de Oliveira
Rodrigo Valoski**

**REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa Para Elicitação e
Maturamento de Requisitos**

UC11 - Manter Requisito

Versão 1.3

REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa para Elicitação e Maturamento de Requisitos	Versão: 1.3
UC11 – Manter Requisito	Data: 12/08/2013
Especificação de Caso de Uso	

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

REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa para Elicitação e Maturamento de Requisitos	Versão: 1.3
UC11 – Manter Requisito	Data: 12/08/2013
Especificação de Caso de Uso	

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

REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa para Elicitação e Maturamento de Requisitos	Versão: 1.3
UC11 – Manter Requisito	Data: 12/08/2013
Especificação de Caso de Uso	

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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;

5. 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;

5.1 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;				

5.2 Fluxos Alternativos

5.2.1 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 (<i>popup</i>) contendo os campos para o cadastro do novo requisito;				
3	O utilizador informa os campos referentes ao cadastro do novo requisito;				INF01

REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa para Elicitação e Maturamento de Requisitos	Versão: 1.3
UC11 – Manter Requisito	Data: 12/08/2013
Especificação de Caso de Uso	

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			

5.2.2 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;				

5.2.3 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;				

5.2.4 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 (<i>popup</i>) 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			

5.2.5 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	A06			

REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa para Elicitação e Maturamento de Requisitos	Versão: 1.3
UC11 – Manter Requisito	Data: 12/08/2013
Especificação de Caso de Uso	

	atualizada;				
5	O caso de uso é encerrado;				

5.2.6 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).				

5.3 Fluxos de Exceção

5.3.1 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;				

6. Dados de Campo

6.1 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	-	-