

---

**Guilherme Calegari  
Lucas de Oliveira  
Rodrigo Valoski**

---

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

**UC07 - Definir Fluxo de Aprovações**

**Versão 1.2**

REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa para Elicitação e Maturamento de Requisitos	Versão: 1.2
UC07 – Definir Fluxo de Aprovações	Data: 12/08/2013
Especificação de Caso de Uso	

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
12/08/2013	1.0	Criação do Documento	Guilherme Calegari
20/02/2013	1.1	Correções apontadas após a realização do peer review;	Guilherme Calegari
03/12/2013	1.2	Revisão	Lucas de Oliveira

REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa para Elicitação e Maturamento de Requisitos	Versão: 1.2
UC07 – Definir Fluxo de Aprovações	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	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

REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa para Elicitação e Maturamento de Requisitos	Versão: 1.2
UC07 – Definir Fluxo de Aprovações	Data: 12/08/2013
Especificação de Caso de Uso	

## 1. Breve Descrição

Este caso de uso é responsável pela definição do Fluxo de Aprovações de um determinado projeto de software. Através do processo especificado por este caso de uso, o Gestor do projeto determina quem (aprovadores) e em qual ordem efetuarão as aprovações dos pacotes de requisitos submetidos ao *Workflow* de aprovações.

## 2. Atores

Ator	Objetivo
Gestor	Definir a quantidade de níveis de aprovação de determinado projeto de software e atribuir um aprovador a cada nível.

## 3. Precondições

O caso de uso presente é ativado quando o Gestor estiver:

1. Cadastrando um novo projeto de software e a primeira etapa estiver concluída (dados gerais do projeto).
2. Editando um projeto de software e ter fornecido os campos obrigatórios da primeira etapa (dados gerais).

## 4. Pós-Condições

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

1. Número de Níveis de Aprovações determinado;
2. Aprovadores definidos;

## 5. Fluxo de Eventos

### 5.1 Fluxo Básico

Passo	Descrição	Fluxos	Regras de Negócio	Mensagens	Dados de Campo
1	O sistema apresenta a tela de “Definição do Fluxo de Aprovações”;				
2	O Gestor informa o campo “Número de Níveis” e seleciona o botão “Ok”;	A01, A02, A08			INF01;
3	O sistema apresenta a tabela associativa, contendo o número de linhas de acordo com o informado para o campo “Número de Níveis”. A tabela apresentada possui a coluna “Nível” e a coluna “Aprovador”, sendo esta última preenchida com a lista de usuários convocados na etapa anterior (UC06);	A03			INF02;
4	O Gestor informa um aprovador para cada nível e seleciona a opção “Concluir”;	A04, A05, A06			
5	O sistema aciona o passo X do caso de uso UC06 – Cadastrar Projeto;				
6	O caso de uso é encerrado;				

### 5.2 Fluxos Alternativos

#### 5.2.1 Fluxo Alternativo 01 – Retornar para a Etapa Anterior

Passo	Descrição	Fluxos	Regras de Negócio	Mensagens	Dados de Campo
1	O Gestor seleciona a opção “Voltar”;				
2	O sistema exibe a mensagem de confirmação;			MN01	

REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa para Elicitação e Maturamento de Requisitos	Versão: 1.2
UC07 – Definir Fluxo de Aprovações	Data: 12/08/2013
Especificação de Caso de Uso	

3	O Gestor confirma ao selecionar a opção “sim”;	A07			
4	O sistema descarta os dados previamente informados e retorna a etapa 1 do cadastro do projeto de software;				
5	O caso de uso é encerrado;				

#### 5.2.2 Fluxo Alternativo 02 – Cancelar Cadastro de Projeto

Passo	Descrição	Fluxos	Regras de Negócio	Mensagens	Dados de Campo
1	O Gestor seleciona a opção “Cancelar”;				
2	O sistema exibe a mensagem de confirmação;			MN02	
3	O Gestor confirma ao selecionar a opção “sim”;	A07			
4	O sistema descarta os dados previamente informados e exibe a tela de “Projetos”;				
5	O caso de uso é encerrado;				

#### 5.2.3 Fluxo Alternativo 03 – Redefinir o Número de Níveis

Passo	Descrição	Fluxos	Regras de Negócio	Mensagens	Dados de Campo
1	O Gestor informa um novo valor para o campo “Número de Níveis” e seleciona a opção “ok”				INF01
2	O sistema exibe a mensagem de confirmação da ação;			MN03	
3	O Gestor confirma ao selecionar a opção “sim”;	A07			
4	O sistema descarta os dados previamente informados e reexecuta o passo 3 do fluxo básico;				

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

Passo	Descrição	Fluxos	Regras de Negócio	Mensagens	Dados de Campo
1	O sistema verifica que o campo “Número de Níveis” não foi informado;		RN1.1		INF01
2	O sistema exibe a mensagem de campos obrigatórios;			MN04	
3	O Gestor confirma a mensagem de validação;				
4	O sistema executa o passo número 1 do fluxo básico;				

#### 5.2.5 Fluxo Alternativo 05 – Dados Incompletos – Aprovador

Passo	Descrição	Fluxos	Regras de Negócio	Mensagens	Dados de Campo
1	O sistema verifica que ao menos um aprovador da tabela associativa dos Níveis de Aprovação não foi informado.		RN1.2		INF02
2	O sistema exibe a mensagem de campos obrigatórios;			MN05	
3	O Gestor confirma a mensagem de validação;				
4	O sistema executa o passo número 3 do fluxo básico, mantendo as informações previamente informadas;				

REQCYCLER - Ferramenta Colaborativa para Elicitação e Maturamento de Requisitos	Versão: 1.2
UC07 – Definir Fluxo de Aprovações	Data: 12/08/2013
Especificação de Caso de Uso	

#### 5.2.6 Fluxo Alternativo 06 – Aprovador Repetido

Passo	Descrição	Fluxos	Regras de Negócio	Mensagens	Dados de Campo
1	O sistema verifica que ao menos um Aprovador foi definido para mais de um nível de aprovação;		RN1.3		
2	O sistema exibe a mensagem de erro;			MN06	
3	O Gestor confirma a mensagem de erro;				
4	O sistema executa o passo número 3 do fluxo básico, mantendo as informações previamente informadas;				

#### 5.2.7 Fluxo Alternativo 07 – Cancelar Operação

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

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

Passo	Descrição	Fluxos	Regras de Negócio	Mensagens	Dados de Campo
1	O sistema verifica que o número de níveis informado no campo “Níveis de Aprovação” é maior do que o limite superior (10);		RN1.4		
2	O sistema exibe a mensagem de erro;			MN07	
3	O sistema executa o passo 02 do fluxo básico;				

### 6. Pontos de Extensão

PE01

-Nome: Editar Projeto

### 7. Dados de Campo

ID	Nome do Campo	Tipo de Dado	Obrigatório	Editável	Tipo de Componente Visual	Tamanho	Máscara
INF01	Número de Níveis	Int32	Sim	Sim	Input	2	-
INF02	Aprovador	String	Sim	Não	Select	100	-