Requisitos

Package in package 'Projeto Desafio'

Requisitos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017

Requisitos de Negócio

Package in package 'Requisitos'

Requisitos de Negócio Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017

Requisitos de Negócio diagram

Requirements diagram in package 'Requisitos de Negócio'

Requisitos de Negócio Version 1.0 Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017

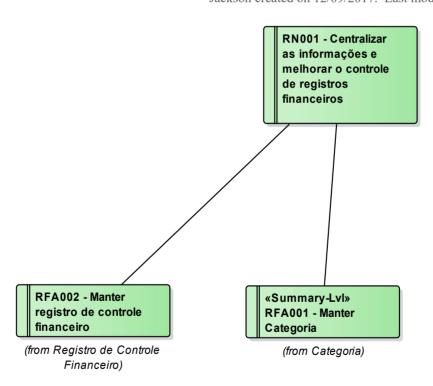


Figure 1: Requisitos de Negócio

RN001 - Centralizar as informações e melhorar o controle de registros financeiros

BusinessRequirement «BusinessRequirement» in package 'Requisitos de Negócio'

Centralizar e organizar as informações de registros de controle financeiros. Atualmente os registros de controle financeiro eram feitos em planílhas, onde a informação era dispersa e de difícil organização e controle.

RN001 - Centralizar as informações e melhorar o controle de registros financeiros Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 15/09/2017

Requisitos Funcionais

Package in package 'Requisitos'

Requisitos Funcionais Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017

Categoria

Package in package 'Requisitos Funcionais'

Categoria Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017

Manter categoria diagram

Requirements diagram in package 'Categoria'

Manter categoria Version 1.0 Jackson created on 12/09/2017. Last modified 19/09/2017

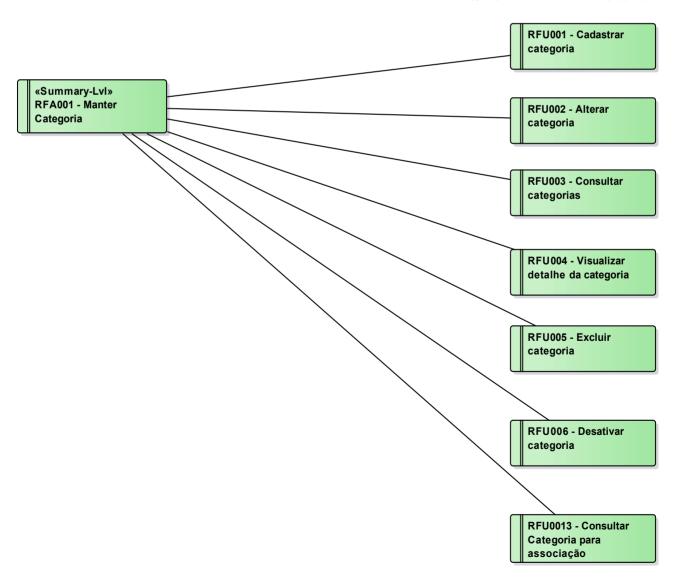


Figure 2: Manter categoria

«Summary-Lvl» RFA001 - Manter Categoria

Requirement in package 'Categoria'

2. Nome (aceita valor parcial);

«Summary-Lvl» RFA001 - Manter Categoria Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017

Ja	ckson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017
ELEMENTS OWNED BY «Summary-Lvl» RFA001 - Manter Categoria	
■ RFU001 - Cadastrar categoria : Requirement «Functional»	
O sistema deve permitir ao usuário cadastrar uma nova categoria.	
Campos de Entrada: 1. Tipo (Receita ou Despesa; obrigatório); 2. Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres; obrigatório; único) 3. Descrição (Alfanumérico; caracteres ilimitados) 4. Desativada (sim/não; obrigatório).	
Campos de Saída: 1. Mensagem de sucesso/erro.	
■ RFU0013 - Consultar Categoria para associação : Requirement «	(Functional)
O sistema deve permitir o usuário consultar Categoria para associaçã	io.
Campos de entrada: 1. Nome (aceita valor parcial).	
Campos de saída: 1. Nome (retorna apenas categorias ativas).	
■ RFU002 - Alterar categoria : Requirement «Functional»	
O sistema deve permitir ao usuário alterar o cadastro de uma categor	ria.
Campos de Entrada: 1. Tipo (Receita ou Despesa; obrigatório); 2. Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres; obrigatório) 3. Descrição (Alfanumérico com até 144 caracteres)	
Campos de Saída: 1. Mensagem de sucesso/erro.	
RFU003 - Consultar categorias : Requirement «Functional»	
O sistema deve permitir ao usuário consultar categorias.	
Campos de Entrada: 1. Tipo;	

ELEMENTS OWNED BY «Summary-Lvl» RFA001 - Manter Categoria

3. Descrição (aceita valor parcial).

Campos de Saída:

- 1. Tipo;
- 2. Nome;
- 3. Mensagem de nenhuma categoria encontrada.

RFU004 - Visualizar detalhe da categoria : Requirement «Functional»

O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes de uma categoria.

Campos de Saída:

- 1. Tipo;
- 2. Nome;
- 3. Descrição.

RFU005 - Excluir categoria : Requirement «Functional»

O sistema deve permitir ao usuário excluir uma ou mais categorias.

Campos de Entrada:

1. Categorias a serem excluídas.

Campos de Saída:

- 1. Mensagem de confirmação/sucesso/erro.
- RFU006 Desativar categoria : Requirement «Functional»

O sistema deve permitir ao usuário desativar uma categoria.

Campos de Entrada:

1. Categoria a ser desativada

Campos de Saída:

1. Mensagem de confirmação/sucesso/erro.

Excluir Categoria diagram

Requirements diagram in package 'Categoria'

Excluir Categoria Version 1.0 Jackson created on 12/09/2017. Last modified 14/09/2017

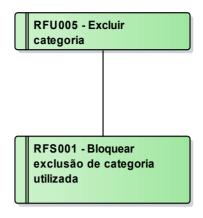


Figure 3: Excluir Categoria

RFU001 - Cadastrar categoria

Requirement «Functional» owned by '«Summary-Lvl» RFA001 - Manter Categoria', in package 'Categoria'

O sistema deve permitir ao usuário cadastrar uma nova categoria.

Campos de Entrada:

- 1. Tipo (Receita ou Despesa; obrigatório);
- 2. Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres; obrigatório; único)
- 3. Descrição (Alfanumérico; caracteres ilimitados)
- 4. Desativada (sim/não; obrigatório).

Campos de Saída:

1. Mensagem de sucesso/erro.

RFU001 - Cadastrar categoria Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 19/09/2017

RFU0013 - Consultar Categoria para associação

Requirement «Functional» owned by '«Summary-Lvl» RFA001 - Manter Categoria', in package 'Categoria'

O sistema deve permitir o usuário consultar Categoria para associação.

Campos de entrada:

1. Nome (aceita valor parcial).

Campos de saída:

1. Nome (retorna apenas categorias ativas).

RFU0013 - Consultar Categoria para associação Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 14/09/2017. Last modified 19/09/2017

RFU002 - Alterar categoria

Requirement «Functional» owned by '«Summary-Lvl» RFA001 - Manter Categoria', in package 'Categoria'

O sistema deve permitir ao usuário alterar o cadastro de uma categoria.

Campos de Entrada:

- 1. Tipo (Receita ou Despesa; obrigatório);
- 2. Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres; obrigatório)
- 3. Descrição (Alfanumérico com até 144 caracteres)

Campos de Saída:

1. Mensagem de sucesso/erro.

RFU002 - Alterar categoria Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 14/09/2017

RFU003 - Consultar categorias

Requirement «Functional» owned by '«Summary-Lvl» RFA001 - Manter Categoria', in package 'Categoria'

O sistema deve permitir ao usuário consultar categorias.

Campos de Entrada:

- 1. Tipo;
- 2. Nome (aceita valor parcial);
- 3. Descrição (aceita valor parcial).

Campos de Saída:

- 1. Tipo;
- 2. Nome;
- 3. Mensagem de nenhuma categoria encontrada.

RFU003 - Consultar categorias Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 19/09/2017

RFU004 - Visualizar detalhe da categoria

Requirement «Functional» owned by '«Summary-Lvl» RFA001 - Manter Categoria', in package 'Categoria'

O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes de uma categoria.

Campos de Saída:

- 1. Tipo;
- 2. Nome;
- 3. Descrição.

RFU004 - Visualizar detalhe da categoria Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 19/09/2017

RFU005 - Excluir categoria

Requirement «Functional» owned by '«Summary-Lvl» RFA001 - Manter Categoria', in package 'Categoria'

O sistema deve permitir ao usuário excluir uma ou mais categorias.

Campos de Entrada:

1. Categorias a serem excluídas.

Campos de Saída:

1. Mensagem de confirmação/sucesso/erro.

RFU005 - Excluir categoria Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 14/09/2017

ELEMENTS OWNED BY RFU005 - Excluir categoria

RFS001 - Bloquear exclusão de categoria utilizada : Requirement «SubFunction»

O sistema deve bloquear a exclusão de uma categoria caso a mesma esteja sendo utilizada por um registro de controle financeiro.

RFS001 - Bloquear exclusão de categoria utilizada

Requirement «SubFunction» owned by 'RFU005 - Excluir categoria', in package 'Categoria'

O sistema deve bloquear a exclusão de uma categoria caso a mesma esteja sendo utilizada por um registro de controle financeiro.

RFS001 - Bloquear exclusão de categoria utilizada Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017

RFU006 - Desativar categoria

Requirement «Functional» owned by '«Summary-Lvl» RFA001 - Manter Categoria', in package 'Categoria'

O sistema deve permitir ao usuário desativar uma categoria.

Campos de Entrada:

1. Categoria a ser desativada

Campos de Saída:

1. Mensagem de confirmação/sucesso/erro.

RFU006 - Desativar categoria Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 14/09/2017

Registro de Controle Financeiro

Package in package 'Requisitos Funcionais'

Registro de Controle Financeiro Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017

Registro de Controle Financeiro diagram

Requirements diagram in package 'Registro de Controle Financeiro'

Registro de Controle Financeiro Version 1.0 Jackson created on 12/09/2017. Last modified 19/09/2017

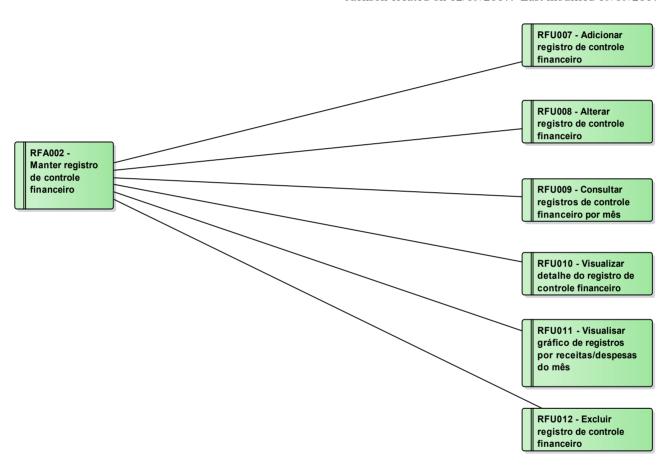


Figure 4: Registro de Controle Financeiro

RFA002 - Manter registro de controle financeiro

Requirement «Summary-Lvl» in package 'Registro de Controle Financeiro'

O sistema deve permitir ao usuário manter registro de controle financeiro.

RFA002 - Manter registro de controle financeiro Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 19/09/2017

ELEMENTS OWNED BY RFA002 - Manter registro de controle financeiro

ELEMENTS OWNED BY RFA002 - Manter registro de controle financeiro

RFU007 - Adicionar registro de controle financeiro : Requirement «Functional»

O sistema deve permitir ao usuário adicionar um novo registro de controle financeiro.

Campos de Entrada:

- 1. Tipo (receita ou despesa; obrigatório);
- 2. Valor (decimal com até 11 dígitos; obrigatório)
- 3. Data (dd:mm:aaaa; obrigatório);
- 4. Categoria (conforme RFU0013 Consultar Categoria para associação);
- 5. Descrição (alfanumérico; caracteres ilimitados).

Campos de Saída:

1 Mensagem de sucesso/erro.

RFU008 - Alterar registro de controle financeiro : Requirement «Functional»

O sistema deve permitir ao usuário alterar um registro de controle financeiro.

Campos de Entrada:

- 1. Tipo (receita ou despesa; obrigatório);
- 2. Valor (decimal com até 11 dígitos; obrigatório)
- 3. Data (dd:mm:aaaa; obrigatório);
- 4. Categoria (conforme RFU0013 Consultar Categoria para associação);
- 5. Descrição (alfanumérico; caracteres ilimitados).

Campos de Saída:

1 Mensagem de sucesso/erro.

■ RFU009 - Consultar registros de controle financeiro por mês : Requirement «Functional»

O sistema deve permitir ao usuário consultar os registros de controle financeiro de um determinado mês.

Campos de Entrada:

- 1. Mês (Numérico, de 1 à 12; obrigatório);
- 2. Ano (Numérico com 4 dígitos; obrigatório).

Campos de Saída:

- 1. Tipo;
- 2. Valor;
- 3. Data;
- 4. Categoria;
- 5. Saldo do mês.

RFU010 - Visualizar detalhe do registro de controle financeiro : Requirement «Functional»

O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhe de um registro de controle financeiro.

Campos de Saída:

- 1. Tipo;
- 2. Valor;
- 3. Data;
- 4. Categoria;
- 5. Descrição.

ELEMENTS OWNED BY RFA002 - Manter registro de controle financeiro

RFU011 - Visualisar gráfico de registros por receitas/despesas do mês : Requirement «Functional»

O sistema deve permitir ao usuário visualizar os gráficos de registros de receitas/despesas de um determinado mês sumarizadas por categoria.

Campos de Entrada:

- 1. Mês (Numérico, de 1 à 12; obrigatório);
- 2. Ano (Numérico com 4 caracteres; obrigatório).

Campos de Saída:

- 1. Categoria;
- 2. Tipo;
- 3. Soma por categoria;

■ RFU012 - Excluir registro de controle financeiro : Requirement «Functional»

O sistema deve permitir ao usuário excluir um ou mais registros de controle financeiro.

Campos de Entrada:

1. Registros de controle financeiro a serem excluídos.

Campos de Saída:

1. Mensagem de confirmação/sucesso/erro.

RFU007 - Adicionar registro de controle financeiro

Requirement «Functional» owned by 'RFA002 - Manter registro de controle financeiro', in package 'Registro de Controle Financeiro'

O sistema deve permitir ao usuário adicionar um novo registro de controle financeiro.

Campos de Entrada:

- 1. Tipo (receita ou despesa; obrigatório);
- 2. Valor (decimal com até 11 dígitos; obrigatório)
- 3. Data (dd:mm:aaaa; obrigatório);
- 4. Categoria (conforme RFU0013 Consultar Categoria para associação);
- 5. Descrição (alfanumérico; caracteres ilimitados).

Campos de Saída:

1 Mensagem de sucesso/erro.

RFU007 - Adicionar registro de controle financeiro Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 19/09/2017

RFU007 - Adicionar registro de controle financeiro diagram

Requirements diagram in package 'Registro de Controle Financeiro'

RFU007 - Adicionar registro de controle financeiro Version 1.0 Jackson created on 19/09/2017. Last modified 19/09/2017

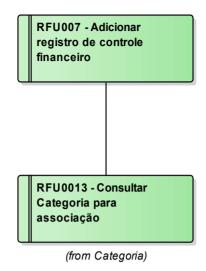


Figure 5: RFU007 - Adicionar registro de controle financeiro

RFU008 - Alterar registro de controle financeiro

Requirement «Functional» owned by 'RFA002 - Manter registro de controle financeiro', in package 'Registro de Controle Financeiro'

O sistema deve permitir ao usuário alterar um registro de controle financeiro.

Campos de Entrada:

- 1. Tipo (receita ou despesa; obrigatório);
- 2. Valor (decimal com até 11 dígitos; obrigatório)
- 3. Data (dd:mm:aaaa; obrigatório);
- 4. Categoria (conforme RFU0013 Consultar Categoria para associação);
- 5. Descrição (alfanumérico; caracteres ilimitados).

Campos de Saída:

1 Mensagem de sucesso/erro.

RFU008 - Alterar registro de controle financeiro Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 19/09/2017

RFU008 - Alterar registro de controle financeiro diagram

Requirements diagram in package 'Registro de Controle Financeiro'

RFU008 - Alterar registro de controle financeiro Version 1.0 Jackson created on 19/09/2017. Last modified 19/09/2017

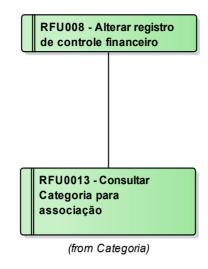


Figure 6: RFU008 - Alterar registro de controle financeiro

RFU009 - Consultar registros de controle financeiro por mês

Requirement «Functional» owned by 'RFA002 - Manter registro de controle financeiro', in package 'Registro de Controle Financeiro'

O sistema deve permitir ao usuário consultar os registros de controle financeiro de um determinado mês.

Campos de Entrada:

- 1. Mês (Numérico, de 1 à 12; obrigatório);
- 2. Ano (Numérico com 4 dígitos; obrigatório).

Campos de Saída:

- 1. Tipo;
- 2. Valor;
- 3. Data;
- 4. Categoria;
- 5. Saldo do mês.

RFU009 - Consultar registros de controle financeiro por mês Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 19/09/2017

RFU010 - Visualizar detalhe do registro de controle financeiro

Requirement «Functional» owned by 'RFA002 - Manter registro de controle financeiro', in package 'Registro de Controle Financeiro'

O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhe de um registro de controle financeiro.

Campos de Saída:

- 1. Tipo;
- 2. Valor;
- 3. Data;
- 4. Categoria;
- Descrição.

RFU010 - Visualizar detalhe do registro de controle financeiro Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Requirement Report - Details

Jackson created on 12/09/2017. Last modified 14/09/2017

RFU011 - Visualisar gráfico de registros por receitas/despesas do mês

Requirement «Functional» owned by 'RFA002 - Manter registro de controle financeiro', in package 'Registro de Controle Financeiro'

O sistema deve permitir ao usuário visualizar os gráficos de registros de receitas/despesas de um determinado mês sumarizadas por categoria.

Campos de Entrada:

- 1. Mês (Numérico, de 1 à 12; obrigatório);
- 2. Ano (Numérico com 4 caracteres; obrigatório).

Campos de Saída:

- 1. Categoria;
- 2. Tipo;
- 3. Soma por categoria;

RFU011 - Visualisar gráfico de registros por receitas/despesas do mês Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 19/09/2017

RFU012 - Excluir registro de controle financeiro

Requirement «Functional» owned by 'RFA002 - Manter registro de controle financeiro', in package 'Registro de Controle Financeiro'

O sistema deve permitir ao usuário excluir um ou mais registros de controle financeiro.

Campos de Entrada:

1. Registros de controle financeiro a serem excluídos.

Campos de Saída:

1. Mensagem de confirmação/sucesso/erro.

RFU012 - Excluir registro de controle financeiro Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 14/09/2017

Requisitos Inversos

Package in package 'Requisitos'

Requisitos Inversos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 19/09/2017. Last modified 19/09/2017

Requisitos Inversos diagram

Requirements diagram in package 'Requisitos Inversos'

Requisitos Inversos Version 1.0 Jackson created on 19/09/2017. Last modified 19/09/2017

RI001 -Cadastrar usuário

Figure 7: Requisitos Inversos

RI001 - Cadastrar usuário

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Inversos'

O sistema não deve prover funcionalidades de manter usuário.

RI001 - Cadastrar usuário Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 19/09/2017. Last modified 19/09/2017

Requisitos Não Funcionais

Package in package 'Requisitos'

Requisitos Não Funcionais Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017

Requisitos Não Funcionais diagram

Requirements diagram in package 'Requisitos Não Funcionais'

Requisitos Não Funcionais Version 1.0 Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017

RNF001 - Segurança

RNF003 - Tecnologias e Arquitetura

RNF002 - Ambiente

Figure 8: Requisitos Não Funcionais

RNF001 - Segurança

NonfunctionalRequirement «NonfunctionalRequirement» in package 'Requisitos Não Funcionais'

O sistema deverá autenticar o usuário antes de realizar o login do mesmo.

RNF001 - Segurança Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017

RNF002 - Ambiente

NonfunctionalRequirement «NonfunctionalRequirement» in package 'Requisitos Não Funcionais'

O sistema deve rodar no ambiente web e executar normalmente no navegador Google Chrome na versão 61.0.3163.79 .

RNF002 - Ambiente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 19/09/2017

RNF003 - Tecnologias e Arquitetura

NonfunctionalRequirement «NonfunctionalRequirement» in package 'Requisitos Não Funcionais'

O sistema deve ser implementado na arquitetura de Microserviços;

O sistema deve contar com as seguntes tecnologias:

- 1. Maven;
- 2. Java;
- 3. Spring Framework;
- 4. Spring Data (EntityGraph);
- 5. Hibernate;
- 6. Hibernate Envers;
- 7. Spring Security;
- 8. JUnity (Testes unitários e integração);
- 9. RESTful com Spring MVC;
- 10. DWR;
- 11. Angular 2;
- 12. Angular Material 2 com Teradata Covalent;
- 13. PostgreSQL;
- 14. Flyway;
- 15. Domain Driven-Design.

RNF003 - Tecnologias e Arquitetura Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Jackson created on 12/09/2017. Last modified 12/09/2017