

Pessoas

Especificação de Requisitos de Software

Envolvidos

Nome	Papel
Lucas de Lima Skora	Analista
Kleyton Klein	Desenvolvedor
Edison Candido Rocha	Desenvolvedor

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Responsável
04/07/2018	1.0	Criação de Documento	Lucas de Lima Skora
04/07/2018	1.1	Atualização de informações	Edison Candido Rocha

Sumário

Sumário

1.	INTRODUÇÃO	4
1.1	Escopo	4
1.2	Público-alvo	4
1.3	Definições e abreviações	4
1.4	Organização do documento	4
2.	VISÃO GERAL DO MÓDULO PESSOAS	5
2.1	Requisitos funcionais	5
2.2	Requisitos não-funcionais	5
2.3	Mapeamento de Requisitos com Casos de Uso	5
2.4	Diagramas de Casos de Uso	6
2.5	Atores	6
2.6	Descrição de Casos de Uso	6
3.	ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS	7
3.1	UC001 - Registrar	7
3.2	UC002 - Login	7
3.3	Diagrama de Sequência:	8
4.	INFORMAÇÕES DE INTEGRAÇÃO	8
4.1	Módulo de Vendas	9
4.2	Módulo de Administrativo	9
4.3	Módulo de Compras	9
4.4	Módulo de Recursos Humanos	9

1. INTRODUÇÃO

Este documento de **Especificação de Requisitos de Software** tem por finalidade descrever os requisitos funcionais, não-funcionais e casos de uso do **módulo de pessoas** e outras informações necessárias para fornecer uma visão completa e abrangente dos requisitos do sistema.

1.1 Escopo

O documento visa apresentar os requisitos funcionais, não-funcionais e casos de uso relacionados ao sistema e descreve detalhadamente cada um destes tópicos, não requerendo documento adicionais.

1.2 Público-alvo

É destinado a *stakeholders*, gerentes, analistas de negócios, sistemas, testadores, arquitetos e programadores.

1.3 Definições e abreviações

No documento são adotadas as seguintes convenções:

- RF-XX é o padrão para codificação de requisitos funcionais;
- RNF-XX é o padrão adotado para requisitos não-funcionais;
- UC-XX é o padrão definido para codificação dos casos de uso.

1.4 Organização do documento

- Capítulo 1 – Descreve a finalidade o documento;
- Capítulo 2 – Apresenta de uma forma geral os requisitos do sistema;
- Capítulo 3 – É utilizado para realizar a especificação detalhado dos requisitos para que sejam compreensíveis por arquitetos, programadores e testadores;
- Capítulo 4 – Apresenta informações necessárias para integração do sistema.

2. VISÃO GERAL DO MÓDULO PESSOAS

O módulo em questão faz parte de uma solução que visa fazer a integração dos diferentes módulos, de forma que se complementem e, juntos formem um sistema completo, o qual está sendo desenvolvido na Disciplina de Sistemas Corporativos com o objetivo de apresentar aos alunos a possibilidade de se criar sistemas robustos com o mínimo possível de acoplamento. As informações que

o módulo irá disponibilizar, poderão ser consumidas por outros módulos do sistema e, da mesma forma, solicitará informações a outros módulos.

1.1 Requisitos funcionais

- [RF-01] O sistema deverá permitir o cadastro de pessoas, utilizando as informações fornecidas pelo usuário.
- [RF-02] O sistema irá fornecer dados de pessoas quando forem requisitados pelos módulos interessados.
- [RF-03] O sistema permitirá alteração de dados de pessoas.
- [RF-04] O sistema deverá ser capaz de fornecer dados de pessoas baseados em consulta por nome, Tipo de Pessoa, ou por título de trabalho.
- [RF-05] O sistema deverá permitir a visualização da lista de Funcionários de um determinado departamento ou nível.

1.2 Requisitos não-funcionais

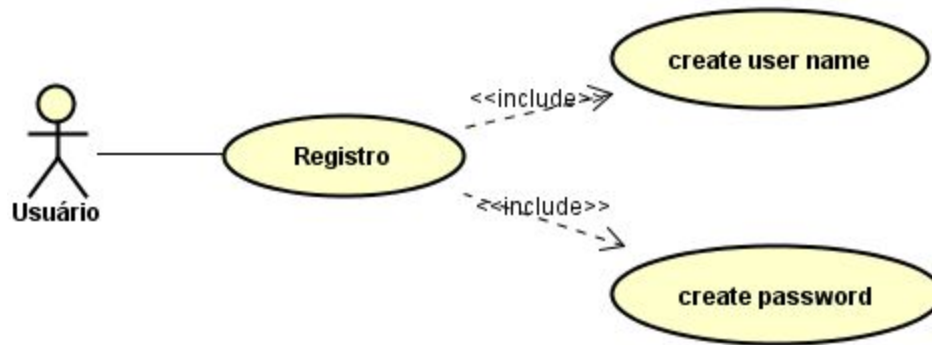
- [RNF-01] O sistema será desenvolvido utilizando a IDE STS (Spring Tool Suite).
- [RNF-02] O Banco de Dados utilizado será o MySQL.
- [RNF-03] O desenvolvimento do sistema será feito pelos membros da equipe, cada qual com a IDE e SGBD instalados em seus respectivos computadores

1.3 Mapeamento de Requisitos com Casos de Uso

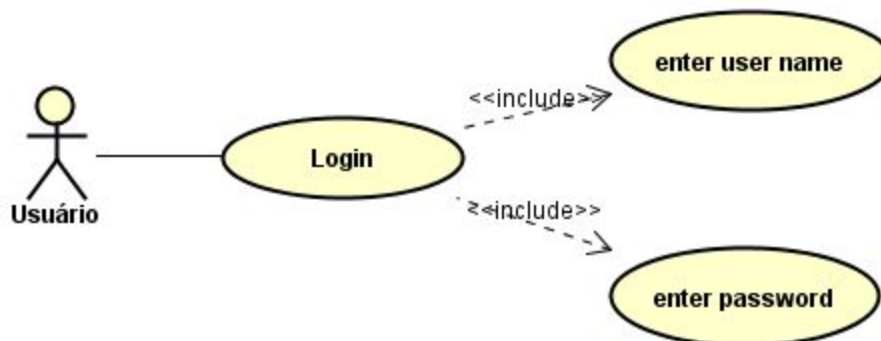
Requisito	Caso de Uso
[RF-01], [RF-03]	UC-01 Registrar Pessoa
[RF-02], [RF-04]	UC-02 Consultar Pessoa
[RF-05]	UC-03 Relatório de Pessoa

1.4 Diagramas de Casos de Uso

1.4.1 UC001 – Registro



1.4.2 UC001 - Login



1.5 Atores

Número	Ator	Descrição
1	Usuário	Usuário registra seus dados e efetua o login.

1.6 Descrição de Casos de Uso

UC-01 Registrar: Permitir que o sistema cadastre usuário não existente no banco.

UC-02 Login: Permitir que o usuário realize o login com os dados cadastrais salvo no banco.

3. ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

2.1 UC001 - Registrar

Este caso de uso descreve o processo de Registro de Pessoas.

Ator Primário

Cliente

Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o usuário acionar o botão de Registrar Pessoa.

Fluxo Principal

- 1) O sistema apresenta a tela T1(Tela de Registro de Pessoas) informando o valor de 4 campos, sendo: Nome, Sobrenome, E-mail, Telefone, Endereço e Senha; (R1)
- 2) O Sistema verifica todas as informações digitadas, e exibe a mensagem M2;(E1)
- 3) O Sistema redireciona para tela T2(Tela de Login).
- 4) O Use Case é finalizado.

Fluxos de Exceção

- 1) E1: Usuário já cadastrado: O Sistema apresenta a mensagem M1 sobre a tela atual.
- 2) E2: Campos em Branco: O Sistema apresenta a mensagem M2 sobre a tela atual.

Fluxo Alternativo

N/A

Informações Relacionadas

M1: Esse usuário já está cadastrado em nosso sistema.

M2: Usuário cadastrado com sucesso Diagrama de Sequência.

R1: Todos os campos são obrigatórios.

2.2 UC002 - Login

1. O sistema solicita que o ator insira seu nome e senha.

2. O usuário insere seu nome e senha.
3. O sistema valida o nome e a senha inseridos e registra o agente no sistema

Ator Primário

Cliente

Atores Secundários

N/A

Trigger

Este use case deve começar quando o usuário acionar o botão de Login.

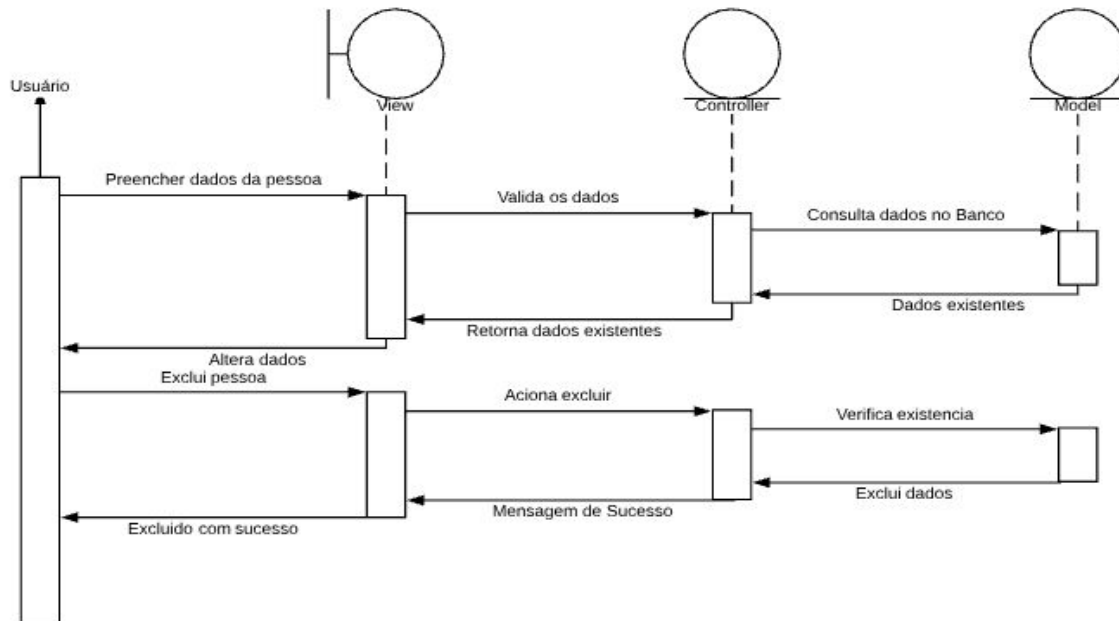
Fluxo Alternativo**Nome / Senha inválidos**

Se no *Fluxo Básico* o usuário inserir um nome e / ou senha inválidos, o sistema exibirá uma mensagem de erro. O ator pode optar por retornar ao início do *Fluxo Básico* ou cancelar o login, quando o caso de uso termina.

Informações Relacionadas

Se o caso de uso foi bem-sucedido, o ator agora está conectado ao sistema. Se não, o estado do sistema não é alterado.

2.3 Diagrama de Sequência:



4. INFORMAÇÕES DE INTEGRAÇÃO

O módulo Pessoas fará integração com os módulos a seguir, e será feita apenas uma requisição, ou seja apenas um módulo

3.1 Módulo de Vendas

Requisição:

- Venda Território

Entrega:

- Entidade de Negócio
- Pessoa
- Estado/Província
- Endereço

3.2 Módulo de Administrativo

Entrega:

- Log de Erros
- Log de Banco de Dados

3.3 Módulo de Compras

Entrega:

- Entidade de Negócio
- Pessoa

3.4 Módulo de Recursos Humanos

Entrega:

- Pessoa