

# **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

1.		INTRODUÇÃO
3		
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
4		
1.5	Requisitos funcionais	4
1.6	Requisitos não-funcionais	5
1.7	Mapeamento de Requisitos com Casos de Uso	5
1.8	Diagramas de Casos de Uso	5
1.9	Atores	6
1.10	Descrição de Casos de Uso	6
3.		ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS
6		
1.11	UC001 - Registrar	6
1.12	UC002 - Login	7
1.13	Diagrama de Sequência:	8
4.		INFORMAÇÕES DE INTEGRAÇÃO
8		
1.14	Módulo de Vendas	8
1.15	Módulo de Administrativo	8
1.16	Módulo de Compras	9
1.17	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.

### **1.5 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.

### **1.6 Requisitos não-funcionais**

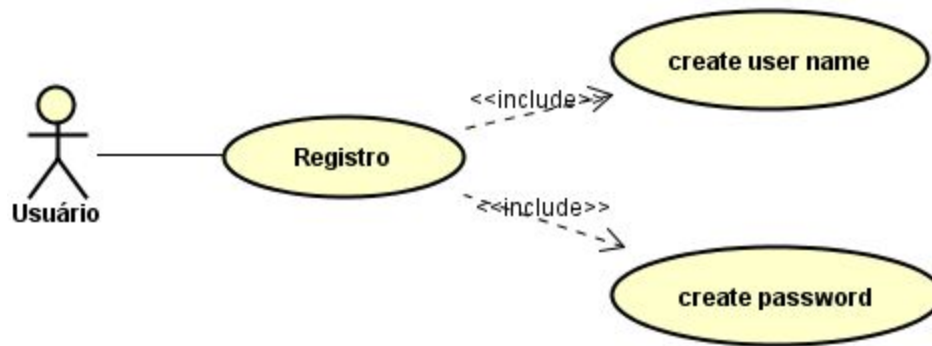
- [RNF-01] O sistema será desenvolvido utilizando a IDE STS (Spring Tool Suite).
- [RNF-02] O Banco de Dados utilizado será o MySQL.
- [RNF-03] O desenvolvimento do sistema será feito pelos membros da equipe, cada qual com a IDE e SGBD instalados em seus respectivos computadores

### **1.7 Mapeamento de Requisitos com Casos de Uso**

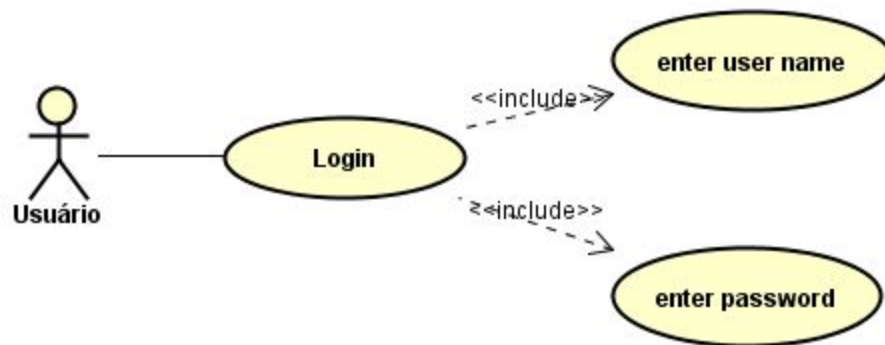
<b>Requisito</b>	<b>Caso de Uso</b>
[RF-01], [RF-03]	UC-01 Registrar Pessoa
[RF-02], [RF-04]	UC-02 Consultar Pessoa
[RF-05]	UC-03 Relatório de Pessoa

### **1.8 Diagramas de Casos de Uso**

#### **1.8.1 UC001 – Registro**



### 1.8.2 UC001 - Login



## 1.9 Atores

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

### 1.10 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

### 1.11 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.

### 1.12 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**

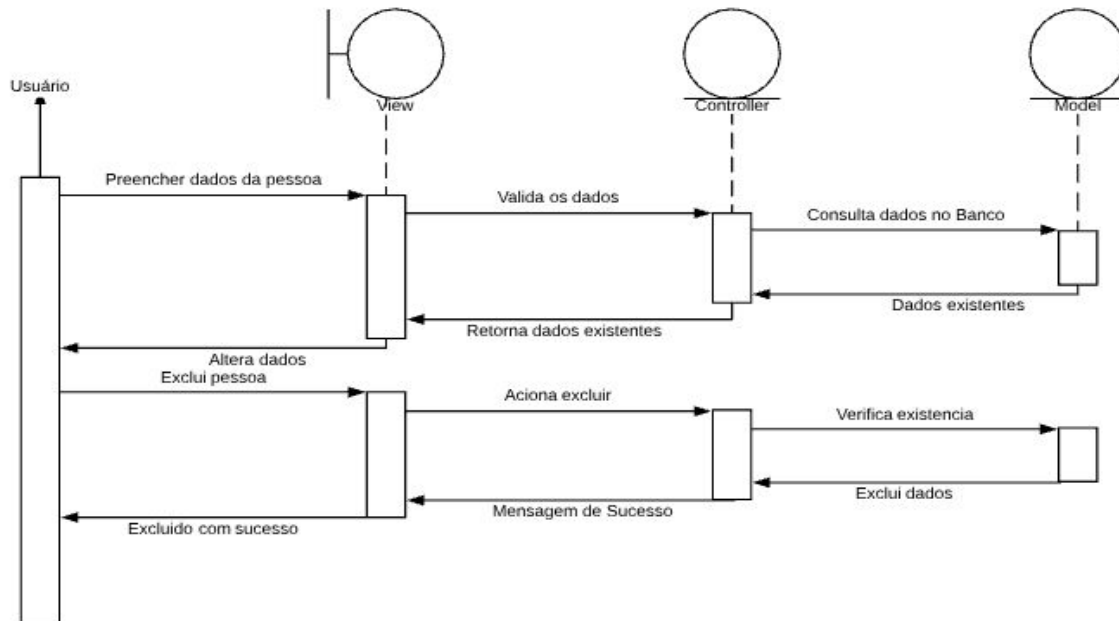
Se no *Fluxo Básico* o usuário inserir um nome e / ou senha inválidos, o sistema exibirá uma mensagem de erro. O ator pode optar por retornar ao início do *Fluxo Básico* ou cancelar o login, quando o caso de uso termina.

**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.



### 1.13 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

### 1.14 Módulo de Vendas

Requisição:

- Venda Território

Entrega:

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

### 1.15 Módulo de Administrativo

Entrega:

- Log de Erros
- Log de Banco de Dados

### **1.16 Módulo de Compras**

Entrega:

- Entidade de Negócio
- Pessoa

### **1.17 Módulo de Recursos Humanos**

Entrega:

- Pessoa