

# **Documento de Projeto do Software Calulu App**

**Histórico de revisões do Documento**

Versão Data Autor (XX.YY) (DD/MMM/YYYY)		Descrição	
1.0	03/01/2023	Teodora Joaquim	Criação do documento

# Introdução

## Propósito do Documento de Requisitos

Esse documento tem o objetivo de detalhar os requisitos dos usuários que deverão ser atendidos pelo sistema a ser construído nesse projeto. Ele servirá como base para a construção do sistema por parte dos programadores.

Aqui estará presente uma descrição detalhada das funções do produto, de suas interfaces e do comportamento esperado do sistema.

## Público alvo

Este documento destina-se aos arquitetos de software, engenheiros de software testadores e usuários classificados como usuários fornecedores.

## Descrição geral do produto

Este documento contém a especificação de requisitos para o aplicativo mobile, que ajudará donas de casa a encontrar receitas a partir de ingredientes que tenham disponíveis.

## Situação actual

Actualmente as donas de casa enfrenta diariamente situações de estresse na cozinha, hora porque não têm ideia do que cozinhar, hora porque o tem ingredientes limitados para determinadas receitas

## Escopo

Nº	Módulo	Descrição
1	Aplicativo	Será desenvolvido um aplicativo mobile capaz de atender aos sistemas operacionais iOS e Android.
2	Web Service	Será desenvolvido um web service para servidor como provedor de dados para o aplicativo, em formato JSON.
3	Gestor do aplicativo	Será desenvolvido um sistema para gerenciar o aplicativo, que possibilite o gerenciamento de receitas, como cadastrar, editar e excluir informações

## Actores

O aplicativo possui dois tipos de atores, são eles:

- Administrador
- Dona de casa

Nº	Ator	Definição e Privilégio de Acesso e Segurança
1	Administrador	Possui acesso as funcionalidades de visualização, cadastro e edição dos dados das receitas no sistema.
2	Cliente	Possui acesso somente a visualização das receitas pelo aplicativo.

## Requisitos

### Requisitos funcionais

ID	Descrição
RF 01	O sistema deve permitir o cadastro do usuario
RF 02	O sistema deve permitir o cadastro do administrador
RF 03	O sistema deve permitir o usuario listar receita
RF 04	O sistema deve permitir o usuario solicitar receita
RF 05	O sistema deve permitir o administrador cadastrar ingrediente
Rf 06	O sistema deve deve permitir o administrador criar receita
RF 07	Osistema deve permitir o administrador solicitar receita
RF 08	O sistema deve permitir o administrador listar receita

### Requisitos não funcionais

ID	Descrição	Categoria
1	Somente usuários autenticados podem aceder o gestor do aplicativo.	Segurança
2	A tela de listagem deve ser simples, exibindo apenas os destinos, para facilitar o entendimento do usuário.	Usabilidade
3	O aplicativo deve ser desenvolvido em React Native, assim não será necessário um release para cada plataforma.	Hardware e Software

## Regras de negócio

ID	Nome	Descrição
1	Listar receitas	Para solicitar uma receita deve estar cadastrado na app
	Tel login	Paar solicitar uma receita deve confirmar o login com o código de activacao enviado para email.
	Tela login	Senhas devem ter, no mínimo, oito caracteres, entre números, letras e símbolos.

## Restrições de Hardware

Nº	Descrição
1	Dispositivo com no mínimo de 512MB de memória de RAM.
2	Espaço reservado mínimo de 50 MB na memória interna do dispositivo.
3	O dispositivo deve conter a função <i>Wi-Fi</i> ou Plano de Dados pelo Chip SIM para acesso à internet.

## Restrições de Software

Nº	Descrição
1	O aplicativo poderá ser instalado nos sistemas operacionais Android e iOS.

## Identificação dos casos de usos

ID	Caso de uso	Descrição
UC1	<i>Criar conta (Registro)</i>	<i>A Dona de casa pode auto cadastrar-se.</i>
UC2	<i>Solicitar receita</i>	<i>A Dona de casa pode mediante a indicação de ingredientes que a mesma tenha disponível solicitar a app receitas possíveis de executar com os mesmos.</i>
UC3	<i>Listar receitas</i>	<i>A Dona de casa poderá percorrer a lista de receitas disponíveis.</i>
UC4	<i>Cadastrar ingrediente</i>	<i>O administrador poderá cadastrar novos ingredientes</i>
UC5	<i>Cadastrar receita</i>	<i>O administrador</i>
UC6	<i>Login</i>	<i>O administrador/Dona de casa podem aceder ao sistema/app por via de um par de chaves email e palavra-passe</i>

## Diagrama de casos de uso

Diagrama de casos de uso

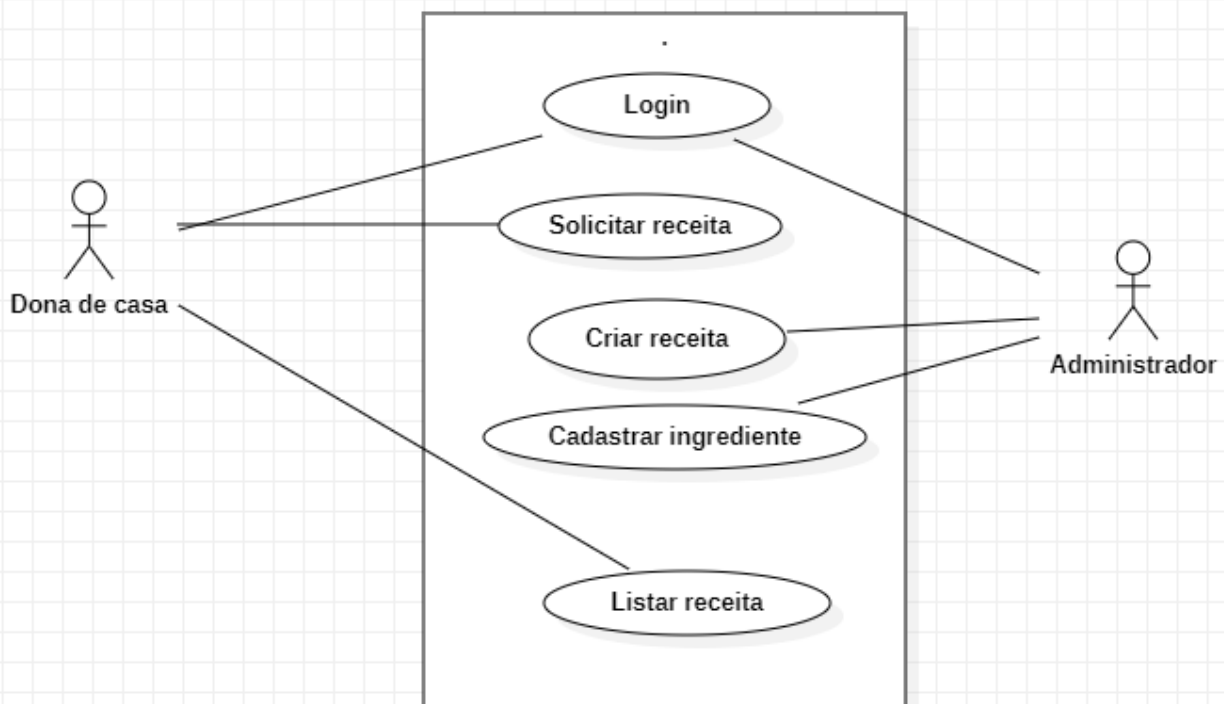
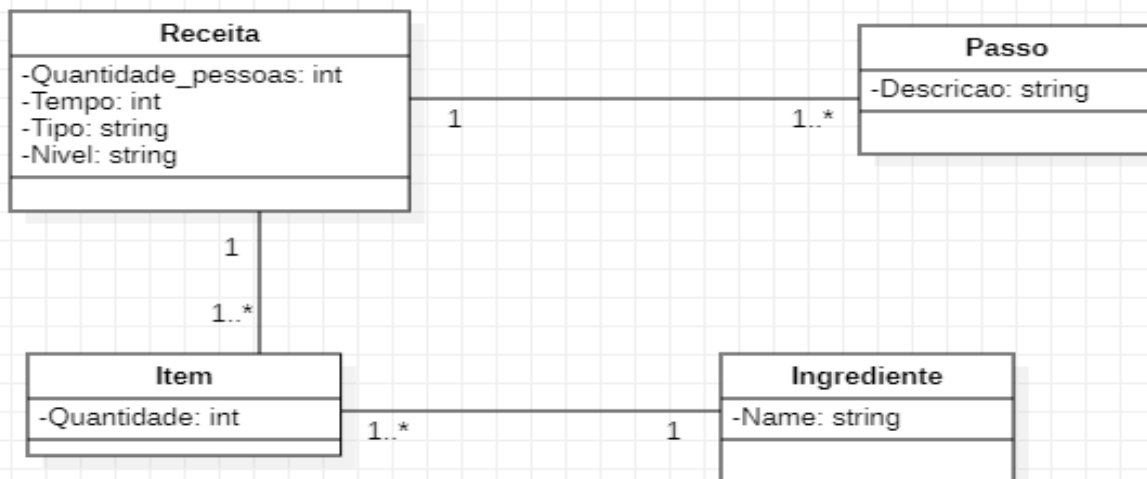


Diagrama de classes

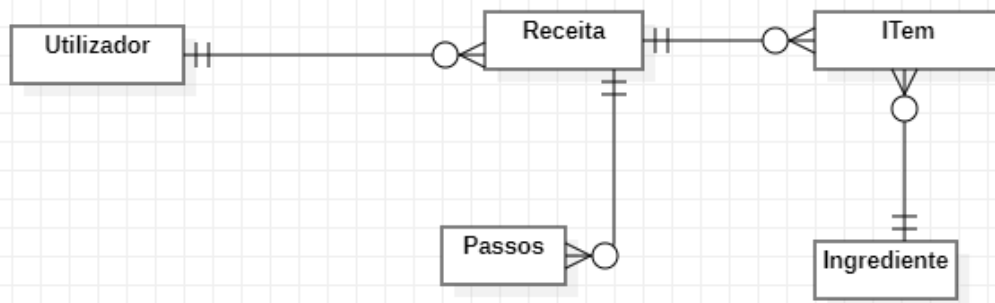
Diagrama de classe



Modelo Entidade Relacional



# Diagrama entidade Relacional





## Prototipos de interface de usuário



# Registro **CALULU APP**

**Seja bem-vindo**

Nome

Teodora da costa

E-mail

theodora@calulu.com

Senha

\*\*\*\*\*

Confirme a senha

\*\*\*\*\*

**Registrar-se**



**Registrar com google**

← Olha o que encontramos para si

**Calulu**

Facil

Cozinhar

**Mufete**

Dificil

Cozinhar

**Mufete com peixe  
escalado**

Muito dificil

Cozinhar

**Calulu**

Medio

Cozinhar

**Calulu**

facil

Cozinhar

**Calulu**

facil

Cozinhar

**Calulu**

facil

Cozinhar



## Mufete com peixe escalado

Um prato típico angolano muito apreciado aos finais de semana, em praias

**Nível de dificuldade** Fácil

**Para 2 pessoas**

Feijão 1 kg

Peixe 1 médio

Tomate maduro 4 médio

Feijão 1 kg

Feijão 1 kg

Feijão 1 kg

PASSO 1

### COZER O FEIJÃO

Em uma panela coloca 1kg de feijão em fogo médio durante 1h30

PASSO 2

### Coz

Em u  
médi

