



UNIVERSIDADE  
FEDERAL  
DE PERNAMBUCO



Centro de  
Informática  
UFPE

Universidade Federal de Pernambuco - UFPE  
Centro de Informática - CIn  
Bacharelado em Ciência da Computação

## **IF718 - Análise e Projetos de Sistemas**

Professor Augusto Sampaio

# **RECEITINHA**

Alex Paulo Ferreira Damascena (apfd)  
Aline Maria Tenório Gouveia (amtg)  
Gabriel Felipe Raeli de Melo (gfrm)  
Sofia Melo de Lucena (sml)

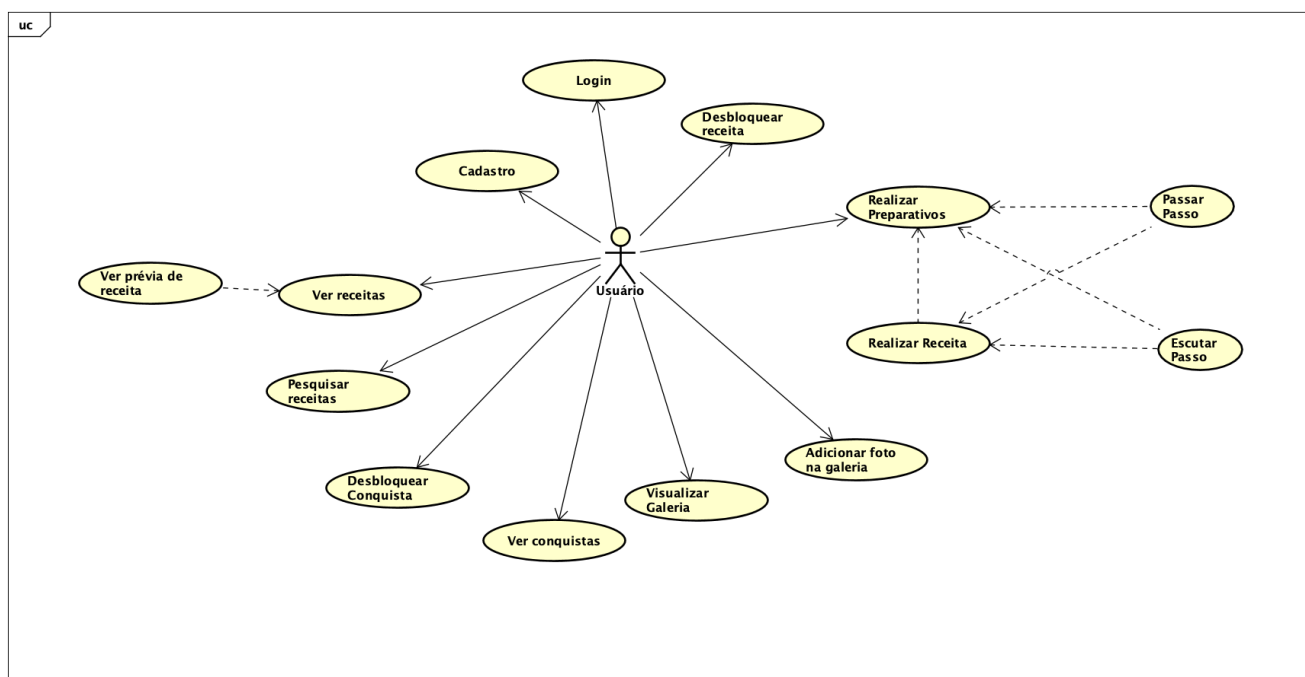
# Entrega 1 - Escopo

## 1. Proposta de aplicação

O *Receitinha* é um app de receitas interativas que foi pensado para incentivar e facilitar o acesso de crianças autistas ao ambiente da cozinha ao prezar por uma experiência tranquila e acessível.

Através de receitas ilustradas e dinâmicas as crianças podem experienciar a culinária de maneira interativa, ele ajuda crianças com TEA que desejam aprender a cozinhar através de receitas mais acessíveis, induzindo a sensação de progresso e com uma experiência sensorial tranquila.

## 2. Diagrama de Casos de Uso



## 3. Casos de Uso

- a. Cadastro
- b. Login
- c. Desbloquear receita
- d. Pesquisar receita
- e. Ver receitas
  - i. Ver a prévia de uma receita específica
- f. Realizar preparativos
  - i. Escutar passo
  - ii. Passar passo

- g. Realizar receita
  - i. Escutar passo
  - ii. Passar passo
- h. Adicionar foto na galeria
- i. Visualizar galeria
- j. Desbloquear Conquista
- k. Ver conquistas

## 4. Fluxos de Eventos

### a. Cadastro

<b>Descrição</b>	Este caso é responsável por cadastrar um novo usuário no sistema.
<b>Atores</b>	Usuário
<b>Pré-condições</b>	- O email não pode estar cadastrado no sistema;
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário clica no botão de se cadastrar;</li> <li>2. O usuário insere o email;</li> <li>3. O usuário insere a senha;</li> <li>4. O usuário clica no botão de logar;</li> </ol>
<b>Fluxo Secundário</b>	- Se o email já estiver em uso ou a senha for menor que 6 caracteres, lançar um erro na tela que teve erro de credenciais.
<b>Pós-condições</b>	- O usuário vai estar cadastrado no sistema;

### b. Login

<b>Descrição</b>	Este caso é responsável por fazer a autenticação do usuário no sistema.
<b>Atores</b>	Usuário
<b>Pré-condições</b>	- O usuário estar cadastrado no banco do sistema;
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário insere o email;</li> <li>2. O usuário insere a senha;</li> <li>3. O usuário clica no botão de logar;</li> </ol>
<b>Fluxo Secundário</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se não existir email cadastrado, mostrar erro de credenciamento</li> <li>- Se a senha estiver errada, mostrar erro de credenciamento.</li> </ul>
<b>Pós-condições</b>	- O usuário tem um token de identificação

	- A visão das telas é atualizada para a versão privada/usuário logado;
--	--

### c. Desbloquear receita

<b>Descrição</b>	Este caso é responsável por dizer que receitas podem ser exibidas na tela de receitas.
<b>Atores</b>	Usuário
<b>Pré-condições</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O usuário estar logado;</li> <li>- O usuário estar na tela de perfil do pai;</li> </ul>
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. O usuário clica no botão editar receitas;</li> <li>6. O sistema mostra todas as receitas do sistema;</li> <li>7. O usuário escolhe quais receitas devem ser mostradas para o filho;</li> <li>8. O sistema ajusta quais receitas podem ser exibidas na tela de receitas;</li> </ol>
<b>Fluxo Secundário</b>	-
<b>Pós-condições</b>	- A lista de receitas a ser exibida no Caso <u>Ver Receitas</u> é atualizada;

### d. Pesquisar receita

<b>Descrição</b>	Este caso de uso é responsável por mostrar todas as receitas com a palavra/letra presente na barra de pesquisa.
<b>Atores</b>	Usuário
<b>Pré-condições</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O usuário estar logado;</li> <li>- O usuário estar na tela de receitas;</li> </ul>
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário vai clicar na barra de pesquisa e escrever o que quer pesquisar;</li> <li>2. O sistema vai mostrar todas receitas tem essas palavras/letras e que estão desbloqueadas para essa conta;</li> </ol>
<b>Fluxo Secundário</b>	- Se não achar nada, o sistema vai colocar no background uma imagem dizendo que não foi possível achar a receita;
<b>Pós-condições</b>	-

#### e. Ver receitas

<b>Descrição</b>	Este caso de uso é responsável por mostrar todas as receitas existentes no aplicativo.
<b>Atores</b>	Usuário
<b>Pré-condições</b>	- O usuário estar logado;
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário seleciona a opção receitas na navbar;</li><li>2. O sistema mostra todas as receitas que estão desbloqueadas para essa conta;</li><li>3. <b>Ver a prévia de uma receita específica:</b><ol style="list-style-type: none"><li>a. Usuário seleciona o card de uma receita;</li><li>b. As informações da receita selecionada é exibida em uma nova tela;</li></ol></li></ol>
<b>Fluxo Secundário</b>	- Não existirá nenhuma receita e o sistema mostra um aviso para ir no perfil do pai para desbloquear a receita.
<b>Pós-condições</b>	-

#### f. Realizar preparativos

<b>Descrição</b>	Este caso de uso consiste em todos os passos necessários para realização de uma receita.
<b>Atores</b>	Usuário
<b>Pré-condições</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- O usuário estar logado;</li><li>- O usuário se encontra na tela de descrição de uma receita;</li></ul>
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário seleciona o botão "Iniciar Receita";</li><li>2. O sistema constrói a interface a partir do modelo do passo atual;</li><li>3. <b>Escutar passo:</b><ol style="list-style-type: none"><li>a. O usuário seleciona o botão ouvir instrução;</li><li>b. O sistema faz a leitura da descrição do passo no alto falante;</li></ol></li><li>4. <b>Passar passo:</b><ol style="list-style-type: none"><li>a. O usuário seleciona o botão "Próximo passo";</li><li>b. O sistema muda o passo atual para o próximo passo;</li></ol></li></ol>
<b>Fluxo Secundário</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Se o usuário selecionar sair da receita:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- O sistema apresenta o popup de sair</li></ul></li></ul>

	da receita; - O usuário seleciona continuar receita; - O sistema retira o popup;
<b>Pós-condições</b>	- O usuário se encontra na tela checklist

#### g. Realizar receita

<b>Descrição</b>	Este caso de uso é responsável por mostrar todos os preparativos necessários para a realização de uma receita.
<b>Atores</b>	Usuário
<b>Pré-condições</b>	- O usuário se encontra na tela checklist
<b>Fluxo Principal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O usuário seleciona o botão "Realizar receita"</li> <li>- O sistema constrói a interface a partir do modelo do passo atual;</li> <li>- <b>Escutar passo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O usuário seleciona o botão ouvir instrução;</li> <li>- O sistema faz a leitura da descrição do passo no alto falante;</li> </ul> </li> <li>- <b>Passar passo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O usuário seleciona o botão "Próximo passo";</li> <li>- O sistema muda o passo atual para o próximo passo;</li> </ul> </li> <li>- O sistema mostra a tela de fim de receita</li> <li>- O usuário seleciona "Finalizar receita"</li> </ul>
<b>Fluxo Secundário</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ajuda no checklist:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O usuário seleciona um ingrediente da lista;</li> <li>- O sistema apresenta um popup com uma foto do ingrediente.</li> </ul> </li> <li>- <b>Se o usuário tiver desbloqueado uma conquista:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realize o fluxo de desbloquear a conquista.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Pós-condições</b>	- O sistema edita a receita para realizada;

#### h. Adicionar foto na galeria

<b>Descrição</b>	Este caso de uso é responsável por salvar uma foto na galeria.
<b>Atores</b>	Usuário

<b>Pré-condições</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O usuário estar logado;</li> <li>- O usuário estar na tela de finalizar receita ou na tela de galeria;</li> </ul>
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o botão de adicionar foto da receita;</li> <li>2. O sistema abre a câmera;</li> <li>3. O usuário tira a foto;</li> <li>4. O sistema salva a foto na galeria;</li> <li>5. Aparece um pop-up mostrando que a pessoa realizou a ação de adicionar foto na galeria;</li> </ol>
<b>Fluxo Secundário</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ocorrer algum problema ao adicionar a foto aparecer um pop-up mostrando não foi possível realizar a ação de adicionar foto na galeria;</li> </ul>
<b>Pós-condições</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O usuário poderá ver sua foto na galeria;</li> </ul>

#### i. Visualizar galeria

<b>Descrição</b>	Este caso de uso é responsável por mostrar todas as fotos existentes na galeria.
<b>Atores</b>	Usuário
<b>Pré-condições</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O usuário estar logado;</li> </ul>
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona a opção Galeria na navbar;</li> <li>2. O sistema mostra todas as fotos adicionadas via Caso <u>Adicionar foto na galeria</u>;</li> </ol>
<b>Fluxo Secundário</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exibir imagem/texto alternativo no caso da Galeria vazia;</li> </ul>
<b>Pós-condições</b>	-

#### j. Desbloquear Conquista

<b>Descrição</b>	Este caso de uso é responsável por mudar a conquista para desbloqueada
<b>Atores</b>	Usuário
<b>Pré-condições</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O usuário estar logado;</li> <li>- O usuário precisa ter completado todos passos para conseguir uma conquista;</li> </ul>

<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário finaliza o último passo para conseguir uma conquista;</li> <li>2. O sistema muda o status da conquista para desbloqueada;</li> <li>3. O sistema abre um pop-up mostrando a conquista desbloqueada e com um botão para ir para tela de conquistas;</li> </ol>
<b>Fluxo Secundário</b>	-
<b>Pós-condições</b>	- O usuário tem a conquista desbloqueada na tela de conquistas;

#### k. Ver conquistas

<b>Descrição</b>	Este caso de uso é responsável por mostrar todas as conquistas existentes no aplicativo e seu status.
<b>Atores</b>	Usuário
<b>Pré-condições</b>	- O usuário estar logado;
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona a opção Conquistas na navbar;</li> <li>2. O sistema mostra todas as conquistas possíveis;</li> </ol>
<b>Fluxo Secundário</b>	-
<b>Pós-condições</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- As conquistas já atingidas são exibidas em cores vivas, com uma legenda descritiva;</li> <li>- As conquistas bloqueadas são exibidas em preto e branco, com a legenda padrão "Bloqueado";</li> </ul>