



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 2 - Escopo

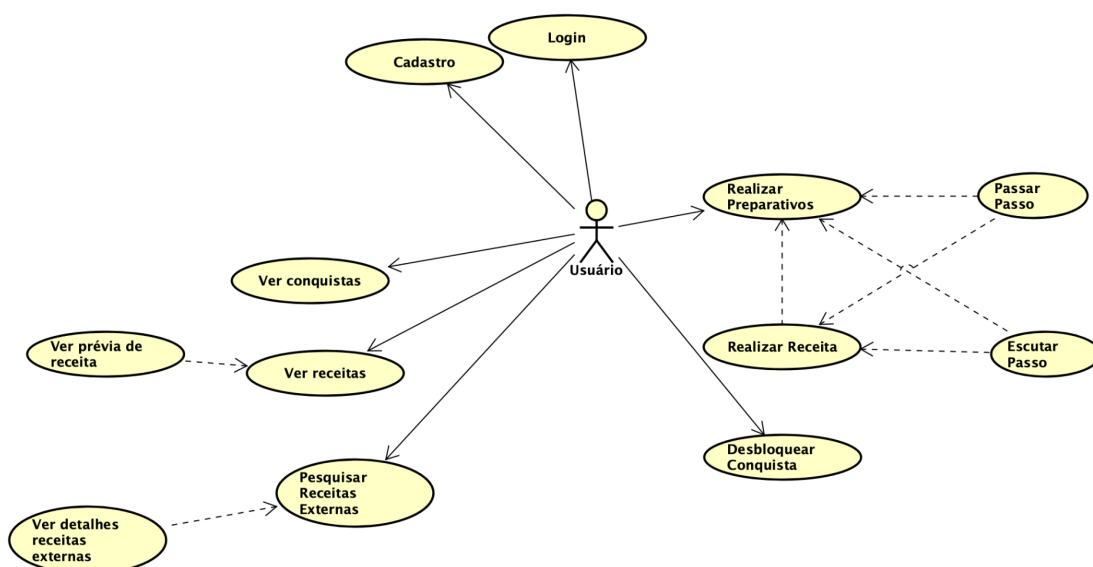
1. Proposta de aplicação

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

o_de_uso /



3. Casos de Uso

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

- i. Escutar passo
- ii. Passar passo
- g. Desbloquear Conquista
- h. Ver conquistas

4. Fluxos de Eventos

a. Cadastro

Descrição	Este caso é responsável por cadastrar um novo usuário no sistema.
Atores	Usuário
Pré-condições	- O email não pode estar cadastrado no sistema;
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário clica no botão de se cadastrar;2. O usuário insere o email;3. O usuário insere a senha;4. O usuário clica no botão de logar;
Fluxo Secundário	- 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.
Pós-condições	- O usuário vai estar cadastrado no sistema;

b. Login

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

c. Pesquisar receita externa

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

d. Ver receitas

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

e. Realizar preparativos

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

f. Realizar receita

Descrição	Este caso de uso é responsável por mostrar todos os preparativos necessários para a realização de uma receita.
Atores	Usuário
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> - O usuário se encontra na tela checklist
Fluxo Principal	<ul style="list-style-type: none"> - O usuário seleciona o botão "Realizar receita" - O sistema constrói a interface a partir do modelo do passo atual; - Escutar passo: <ul style="list-style-type: none"> - O usuário seleciona o botão ouvir instrução; - O sistema faz a leitura da descrição do passo no alto falante; - Passar passo: <ul style="list-style-type: none"> - O usuário seleciona o botão "Próximo passo"; - O sistema muda o passo atual para o

	próximo passo; - O sistema mostra a tela de fim de receita - O usuário seleciona "Finalizar receita"
Fluxo Secundário	- Ajuda no checklist: <ul style="list-style-type: none"> - O usuário seleciona um ingrediente da lista; - O sistema apresenta um popup com uma foto do ingrediente. - Se o usuário tiver desbloqueado uma conquista: <ul style="list-style-type: none"> - Realize o fluxo de desbloquear a conquista.
Pós-condições	- O sistema edita a receita para realizada;

g. Desbloquear Conquista

Descrição	Este caso de uso é responsável por mudar a conquista para desbloqueada
Atores	Usuário
Pré-condições	- O usuário estar logado; - O usuário precisa ter completado todos passos para conseguir uma conquista;
Fluxo Principal	1. O usuário finaliza o último passo para conseguir uma conquista; 2. O sistema muda o status da conquista para desbloqueada; 3. O sistema abre um pop-up mostrando a conquista desbloqueada e com um botão para ir para tela de conquistas;
Fluxo Secundário	-
Pós-condições	- O usuário tem a conquista desbloqueada na tela de conquistas; - Enviar email com conquista desbloqueada

h. Ver conquistas

Descrição	Este caso de uso é responsável por mostrar todas as conquistas existentes no aplicativo e seu status.
Atores	Usuário
Pré-condições	- O usuário estar logado;

Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona a opção Conquistas na navbar; 2. O sistema mostra todas as conquistas possíveis;
Fluxo Secundário	-
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> - As conquistas já atingidas são exibidas em cores vivas, com uma legenda descritiva; - As conquistas bloqueadas são exibidas em preto e branco, com a legenda padrão "Bloqueado";

.ENV

NODE_ENV=dev

PORT=3001

URL_DATABASE=mongodb+srv://receitinhaaps:1234567890@receitinha-aps.4idsgca.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority

DATABASE_NAME="receitinha-aps"

RECEITAS_API_KEY="5TsYUFHoPBhpbJEK6bAuhQ==TFUwqnAwG3HooCPJ"