

Introdução

Este documento apresenta o levantamento de requisitos e o planeamento inicial do projeto de um website de gestão de receitas. O objetivo principal é criar uma plataforma que permita visualizar, pesquisar, submeter, classificar e gerir receitas, com diferentes níveis de permissões para utilizadores registados e administradores.

1. Lista de Funcionalidades

Utilizadores Visitantes:

- Visualizar receitas
- Pesquisar receitas por nome, dificuldade e duração

Utilizadores Registados:

- Submeter receitas para aprovação
- Comentar e classificar receitas
- Aceder a uma área pessoal
- Criar uma lista de receitas favoritas

Administradores:

- Gerir utilizadores, incluindo bloquear utilizadores
- Validar e editar receitas

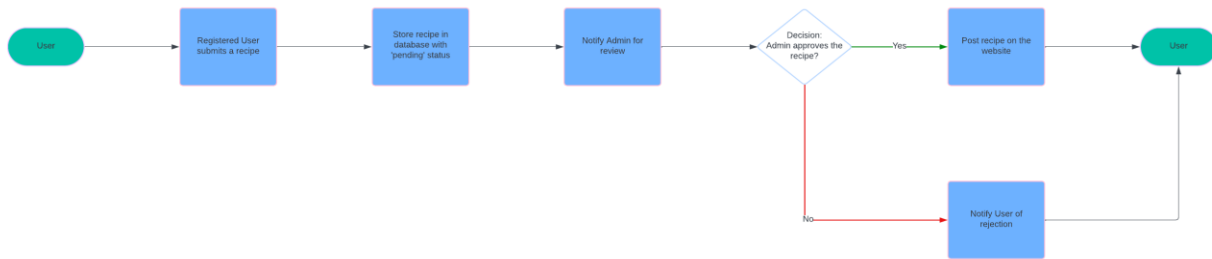
2. Diagramas de Caso de Utilização e Pseudocódigo

Abaixo estão os casos de uso seleccionados, com os respetivos diagramas e pseudocódigo.

Caso de Uso 1: Submissão de Receita pelo Utilizador

Descrição: O utilizador submete uma receita, que fica pendente até ser aprovada pelo administrador.

Diagrama de Caso de Uso: também está attached ao PDF para facilitar visualização



Pseudocódigo:

Function recipeSubmission (título, ingredientes, categoria, duração, dificuldade, descricao)

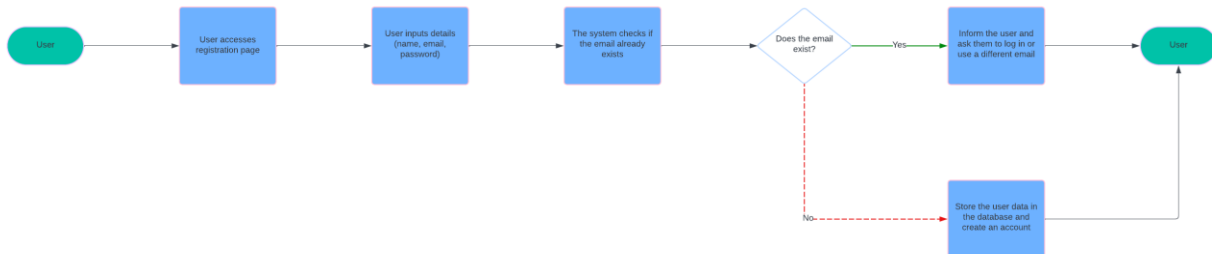
- validar <- Verificar se todos os campos obrigatórios estão preenchidos.
- if validar está correto
 - Enviar receita para a base de dados com o status "pendente".
 - Exibir mensagem de confirmação ao utilizador
- Else
 - Informar o utilizador dos campos obrigatórios em falta
 - Solicitar preenchimento completo para submissão

Fim

Caso de uso 2: Registro de Utilizador

Descrição: Registro de utilizador permite que novos usuários criem uma conta na plataforma de receitas. Ao fornecer um nome, email e senha.

Diagrama de Caso de Uso: também está attached ao PDF para facilitar visualização



Pseudocódigo:

Função registerUser (nome, email, senha)

- Usuário Existente -> Consultar base de dados para verificar se o email já está registrado se
 - Usuário Existente não for nulo
 - Exibir mensagem "Usuário já registrado com este email"
 - caso contrário
 - novo Usuário -> Criar novo registro de usuário com nome, email e senha criptografada
 - Armazenar novo Usuário na base de dados
 - Exibir mensagem "Registro bem-sucedido! Por favor, faça login."

Fim

3. Layout e Navegação do Website

O layout do website é estruturado para uma navegação fácil e acessível, com uma barra de navegação visível e algumas páginas acessíveis apenas a utilizadores autenticados ou administradores:

Navbar (Barra de Navegação):

- Home: Página inicial do website com introdução e breve resumo das funcionalidades.
- Recipes (Receitas): Página que apresenta uma lista de receitas, com possibilidade de pesquisa e filtros.
- Login: Página de autenticação para utilizadores.
- Register (Registo): Página de registo para novos utilizadores.
- Profile (Perfil): Página de perfil acessível apenas a utilizadores autenticados, onde podem visualizar informações pessoais.
- Admin: Página de administração exclusiva para utilizadores com permissões de administrador, onde podem gerir receitas e utilizadores.

Páginas Ocultas e Fluxo de Navegação:

- A partir da página de Perfil, os utilizadores autenticados podem aceder à Recipe Submission Page (Página de Submissão de Receitas) para submeter novas receitas.
- Na página de Recipes, ao clicar numa receita específica, os utilizadores são direcionados para a página de Recipe Details (Detalhes da Receita), onde podem visualizar mais informações sobre a receita selecionada.
- Na página Admin Hub (Centro de Administração), os administradores têm acesso à Recipe Submission Page para edição de receitas. Ao selecionar uma receita específica, a página exibe campos já preenchidos, permitindo a atualização das informações.

Esta organização visa proporcionar uma experiência de navegação intuitiva, assegurando acessos distintos e direcionados para utilizadores comuns e administradores.