

Projeto Aplicação de Receitas

Desenvolva um aplicativo onde os usuários possam compartilhar receitas e avaliações, implementando a filtragem por categorias.

Requisitos da Aplicação de Receitas:

1. Usuário Geral:

- O usuário pode se cadastrar com nome, email e senha.
- Cada usuário pode criar e avaliar receitas.

2. Receitas:

- Cada receita contém:
 - **UUID:** string aleatória, utilize um gerador de UUID.
 - **Título:** texto com no máximo 255 caracteres.
 - **Descrição:** texto detalhando a receita.
 - **Ingredientes:** lista de ingredientes necessária para a receita.
 - **Modo de Preparo:** instruções sobre como preparar a receita.
 - **Categoria:** categoria da receita (ex: sobremesa, prato principal).
 - **Avaliação:** nota de 1 a 5, onde 1 é a pior avaliação e 5 a melhor.

3. Listagem de Receitas:

- Os usuários podem visualizar todas as receitas, ordenadas por data ou avaliação.
- Permitir filtragem de receitas por categoria e busca por palavras-chave.

4. Avaliações:

- Usuários podem avaliar receitas com notas de 1 a 5.
- Cada usuário pode deixar uma única avaliação por receita.

5. Autenticação:

- Usuários devem se autenticar no sistema com login e senha, recebendo um token de autenticação no formato JWT.

6. APIs (backend Django Rest Framework):

- **Autenticação:**
 - Path "auth"
 - Cadastrar usuário ("auth/novo")
 - Login ("auth/login")
- **Receitas:**
 - Path "/restrito/receita"
 - Cadastrar receita.
 - Excluir receita: apenas permitido para o usuário que criou a receita.
 - Pesquisar todas: ordenar por data ou avaliação, com filtros por categoria.
 - Pesquisar por id/uuid.

7. Front-end:

- Desenvolver uma aplicação em React.
- Tela de login.
- Tela de listagem de receitas.
 - Opções:
 - Filtrar por categoria.
 - Avaliar receita.

- Tela de criação de nova receita.
 - Opções: inserir título, descrição, ingredientes, modo de preparo e categoria.

8. Publicação da Aplicação:

- Tanto front-end quanto back-end devem ser publicados em alguma infraestrutura de nuvem (sugestão: Render).
- Banco de dados: MySQL ou Postgres.

Data de entrega: 12/12/2024

Data de apresentação: 13/12/2024

Slide de Apresentação:

O slide deve conter as seguintes informações

- Nome da equipe
- Integrantes da Equipe
- Tecnologias Usadas (Aqui você irão apresentar um fluxograma do Git Flow usado por vocês e também irão apresentar a Metodologia Ágil que foi usada)
- Diagrama de Caso de Uso
- Visão geral do sistema(Aqui vocês irão apresentar o sistema rodando no projetor)
- Conclusão sobre o sistema