Epicurius

APRESENTAÇÃO DE PROGRESSO

Vasco Costa nº49412

Carolina Tavares nº49465

Orientador: Professor Artur Ferreira





Engenharia Informática e de Computadores - Projeto e Seminário 24/25



ÍNDICE

Introdução

Modelo Físico

• APRESENTAÇÃO DO MODELO

Dominios

- USER
- FRIGE
- RECIPE
- MEAL PLANNER
- INGREDIENTS

Cloud Function

IMPLEMENTAÇÃO

Desafios até ao momento

Próximos Passos



INTRODUÇÃO

O projeto Epicurius propõe uma solução para combater o estigma de que a culinária é uma tarefa difícil, promovendo uma experiência culinária mais inclusiva, personalizável e descomplicada.

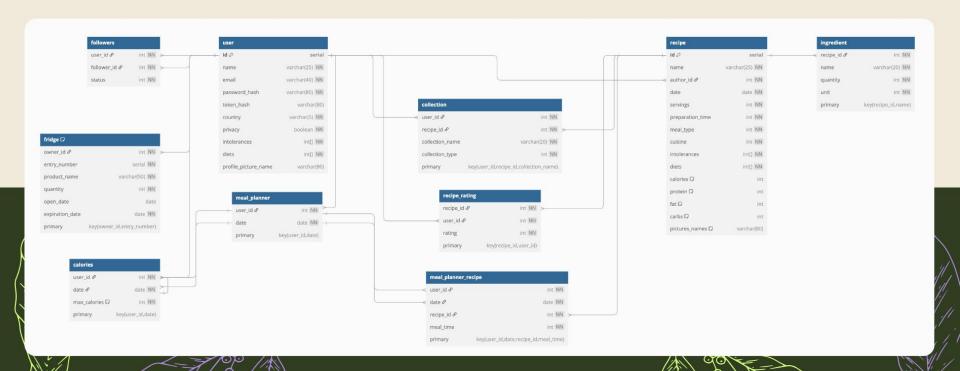
Embora a aplicação Mr. Cook ofereça uma abordagem interessante nesse sentido, identificámos alguns aspetos que ela não contempla e que, na nossa perspetiva, seriam fundamentais para aproximar a experiência gastronómica da nossa visão ideal:

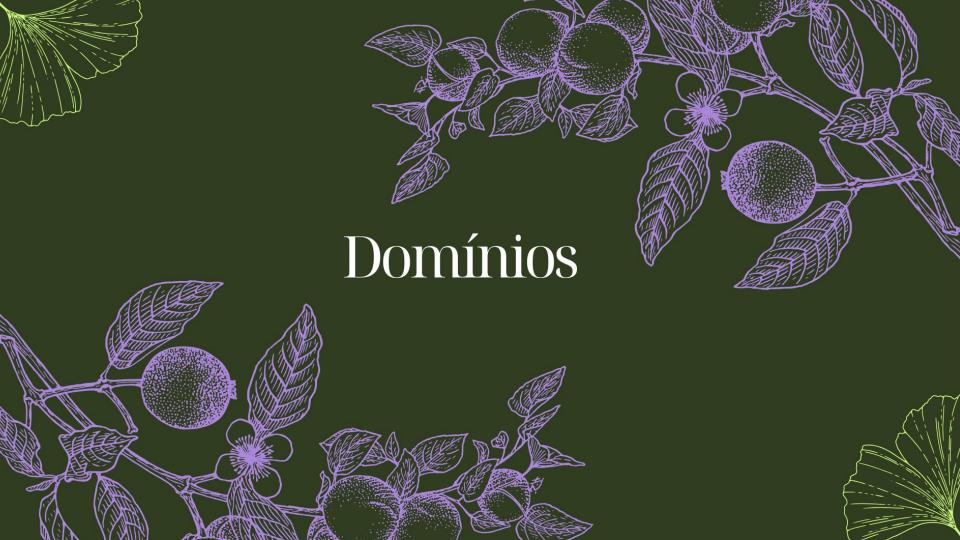
- Pesquisa de receitas por ingredientes presentes numa foto
- Funcionalidade de frigorífico com os produtos e respetivas datas de validade
- Planificação de refeições com restrição calórica
- Menu diário com sugestões de refeições

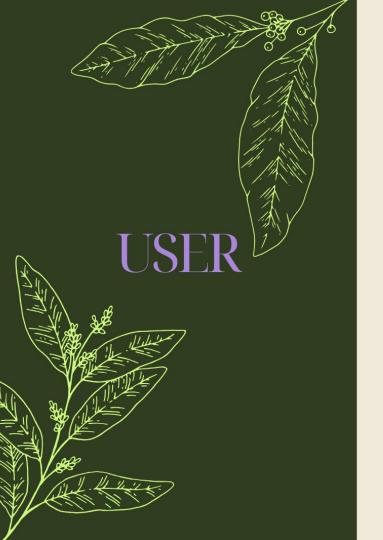




MODELO FÍSICO







Método HTTP	Endpoint	Descrição
GET & PATCH	/user	Obter ou atualizar o utilizador
GET & PATCH	/user/picture	Obter ou atualizar a imagem de perfil do utilizador
GET	/user/intolerances	Obter as intolerâncias do utilizador
GET	/user/diets	Obter a dieta do utilizador
GET	/user/followers	Obter os seguidores do utilizador
GET	/user/following	Obter os utilizadores que o utilizador segue
PATCH & DELETE	/user/follow/{name}	Seguir ou deixar de seguir um utilizador
PATCH	/user/password	Redefinir a palavra passe do utilizador
GET	/users	Pesquisar por utilizadores
GET	/users/{name}	Obter o perfil de um utilizador
POST	/signup	Criar um utilizador
POST	/login	Login do utilizador 6
POST	/logout	Logout do utilizador





FRIDGE

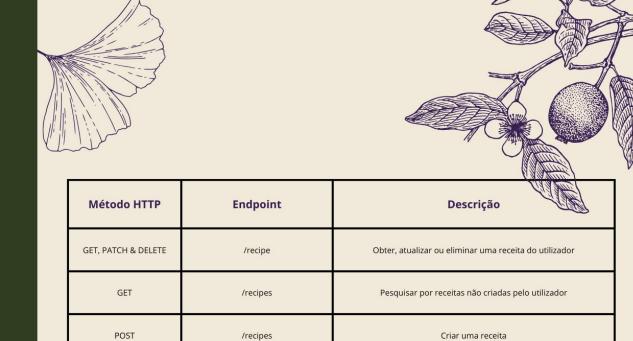
Método HTTP	Endpoint	Descrição
GET	/fridge	Obter o frigorífico do utilizador
POST	/fridge	Obter ou adicionar um novo produto ao frigorífico do utilizador
PATCH	/fridge/product/{entryNumber}	Atualizar ou abrir um produto do frigorífico do utilizador
DELETE	/fridge/product/{entryNumber}	Remover um produto do frigorífico do utilizador

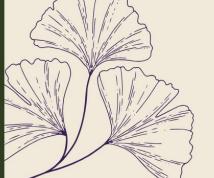




RECIPE









MEAL PLANNER







	Método HTTP	Endpoint	Descrição
	GET	/planner	Obter uma lista de todas as planificações de refeições do utilizador, organizadas por dias
	POST	/planner	Criar uma planificação para um determinado dia
,	POST	/planner/{dat e}	Adicionar uma receita a um dado dia e refeição





INGREDIENTS





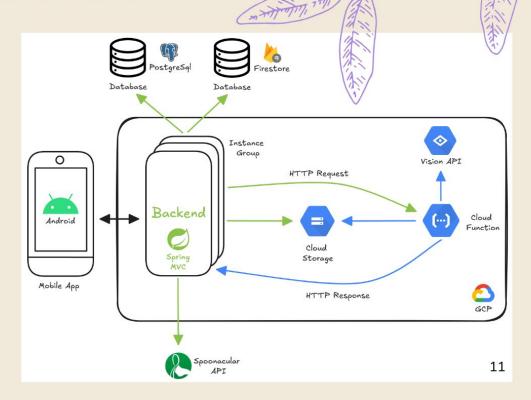
Método HTTP	Endpoint	Descrição
GET	/ingredients	Obter uma lista de ingredientes válidos
POST	/ingredients	Obter os ingredientes presentes na imagem providenciada



CLOUD FUNCTION

Nesta fase, a Cloud Function que serve para interagir com a API Vision e recolher os ingredientes presentes numa imagem está implementada localmente:

- Implementada com a framework Express.js
- Usa a deteção de rótulos para identificar potenciais ingredientes numa imagem anteriormente guardada no Cloud Storage





DESAFIOS ATÉ AO MOMENTO

- Utilização de imagens nos pedidos (MultipartFile)
- Detecção de ingredientes imperfeita por parte da Vison (não deteta produtos embalados)







BACKEND

- Finalizar implementação do domínio Meal Planner
 - Possibilidade de update do planeamento
 - Obtenção do planeamento de um dado dia
 - Apagar planeamento
- Implementar rating da receita
- Implementar feed do utilizador
- Implementar obter ingredientes substitutos
- Implementar obter um menu diário
- Implementar domínio Collections (favoritos e coleções criadas no perfil do utilizador)
- Deploy da Cloud Function
- Acabar documentação

TESTES

• Continuar a implementação de testes, garantido a qualidade e funcionalidade



