



O GRIMÓRIO DIGITAL DE RECEITAS

ALQUIMIA DA COZINHA

Transformando ingredientes do cotidiano em banquetes épicos através de Inteligência Artificial e RAG



Mago Malcar Roni



Java 25 & Spring Boot 4.1

O DESPERDÍCIO E A DÚVIDA NA COZINHA



INGREDIENTES ESQUECIDOS

Insumos perdem a validade por falta de ideias de preparo imediato.



RECEITAS COMPLEXAS

Buscas tradicionais exigem compras extras e etapas demoradas.



PERDA DE TEMPO

Falta de decisão diária sobre o menu da refeição doméstica.

TRANSFORMAÇÃO ALQUÍMICA NO CALDEIRÃO

ALQUIMIA INSTANTÂNEA

O mago converte sobras em pratos saborosos e personalizados.

GRIMÓRIO PESSOAL

Armazenamento seguro das melhores poções culinárias criadas.

ZERO DESPERDÍCIO

Aproveitamento total dos insumos disponíveis em casa.



MALCAR RONI: O ALQUIMISTA DA COZINHA



"SAUDAÇÕES! EU SOU MALCAR RONI. TRAGA-ME SEUS INGREDIENTES E EU REVELAREI UM PRATO DIGNO DE REIS!"

Interpretação Inteligente: Leitura precisa dos ingredientes informados.

Instruções Práticas: Passo a passo claro para qualquer cozinheiro.

Substituição Mágica: Sugestão de trocas para itens faltantes.

CORE TECNOLÓGICO DO CALDEIRÃO



JAVA 25 & GRADLE

Base moderna e performance de ponta.



SPRING BOOT 4.1

Framework robusto para serviços mágicos.



MVC & WEBFLUX

Comunicação reativa e fluidez no chat.



LOMBOK & FRONTEND

Código limpo com HTML/CSS/JS puro.

ARQUITETURA EM CAMADAS & MAPEAMENTO



ESTRUTURA DO CÓDIGO

Camadas Lógicas: Controller, Service e Repository.

Controle de Dados: DTOs e Entities isoladas.

Segurança: Validação rigorosa de dados.



PERSISTÊNCIA HÍBRIDA

Desenvolvimento: H2 Database em memória.

Produção: MySQL isolado em Docker.

ORM: Spring Data JPA + Hibernate.

IA GENERATIVA & RAG COM OPENROUTER

RAG

Retrieval-Augmented Generation

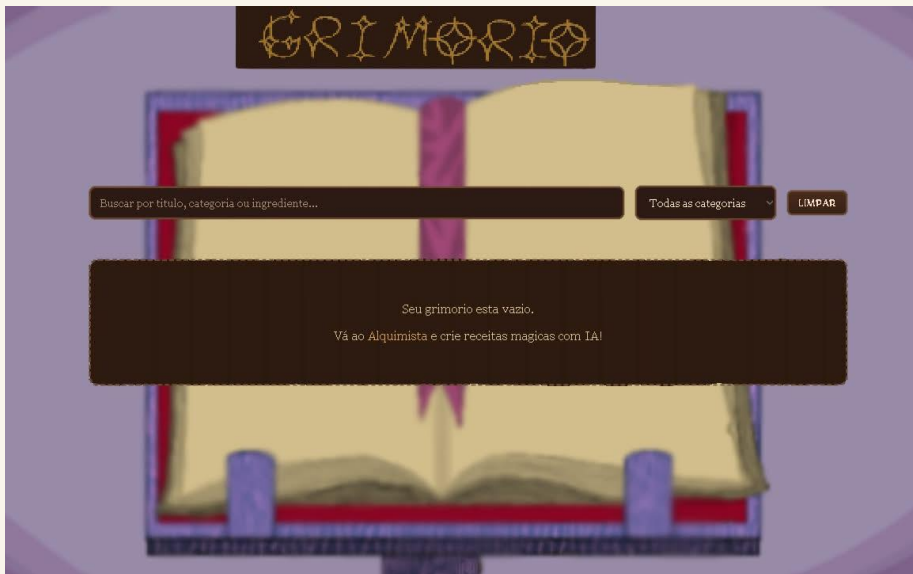
BASE LOCAL DE RECEITAS

Busca vetorial via embeddings para contextualizar a IA.

OPENROUTER INTEGRATION

Modelos de linguagem avançados para respostas criativas.

O GRIMÓRIO: CONSULTA & FILTROS



BUSCA INTELIGENTE

Pesquisa por título, categoria ou ingrediente específico.

ORGANIZAÇÃO MÁGICA

Categorização simples de refeições e favoritos.

AVATARES & PREFERÊNCIAS DE USUÁRIO



AVATARES ÚNICOS

Escolha de avatares com estética bruxos e elfolike.



PREFERÊNCIAS

Ajustes de temas, dieta e notificações pessoais.



EVOLUÇÃO DE NÍVEL

Progressão do usuário como cozinheiro alquimista.

APLICAÇÕES FUTURAS



APP MOBILE

Versão nativa para smartphones.



BUSCA POR FOTO

Reconhecimento de insumos via câmera.



REDE SOCIAL

Compartilhamento de fotos e receitas.



RANKING

Pontuação a cada prato concluído.

EQUIPE CRIADORA



CAROLINA E. DIETRICH

Ilustradora e Desenvolvedora



ESTHER BREIA C. DA ROSA

Líder e Desenvolvedora



DIEGO KRAEMER

Desenvolvedor e QA

FIM DA JORNADA

OBRIGADO!

Prontos para transformar seus ingredientes em magia culinária?



ALQUIMIA DA COZINHA • JAVA 25 & RAG IA