



DINE&DASH

ENGENHARIA E GESTÃO DE SERVIÇOS

João Sousa - 103415
João Monteiro - 102690
João Gaspar - 107708
Venâncio Almeida - 123008

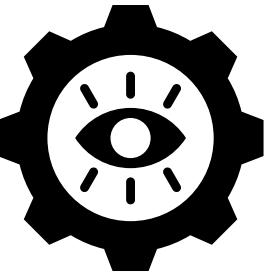


INTRODUÇÃO



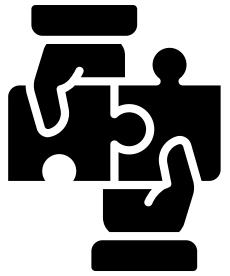
OBJETIVO

Criar uma aplicação de entrega de comida com interfaces separadas para clientes e estafetas.



VISÃO

Arquitetura baseada em microserviços para modularidade e escalabilidade.

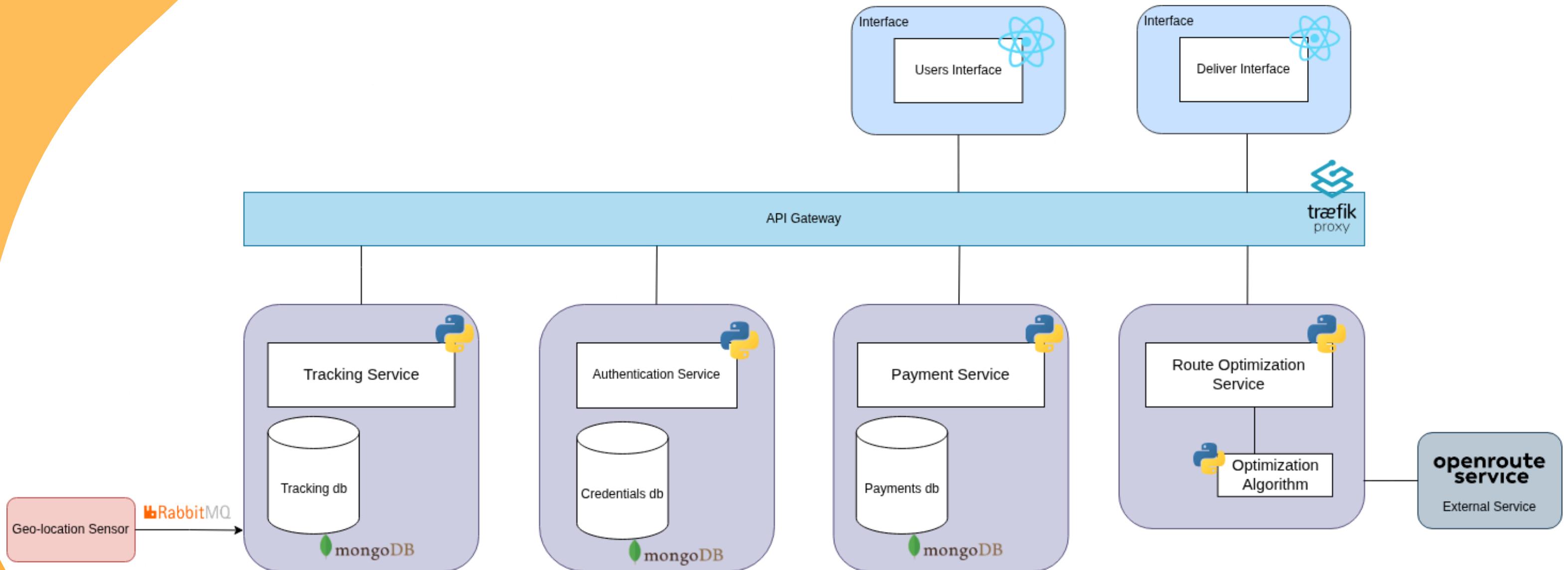


PRINCÍPIOS

Interfaces intuitivas e foco em comunicação entre serviços.



ARQUITETURA





MICROSERVIÇOS



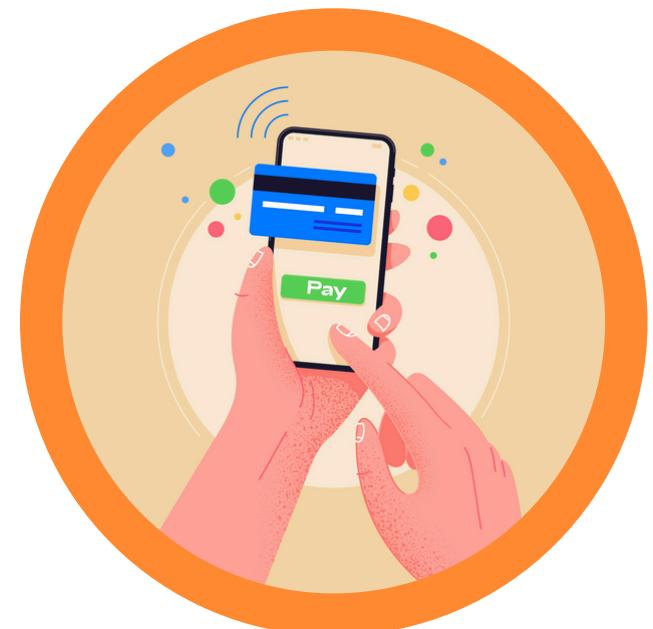
AUTHENTICATION

Registo, login e validação por email.
Users Database.



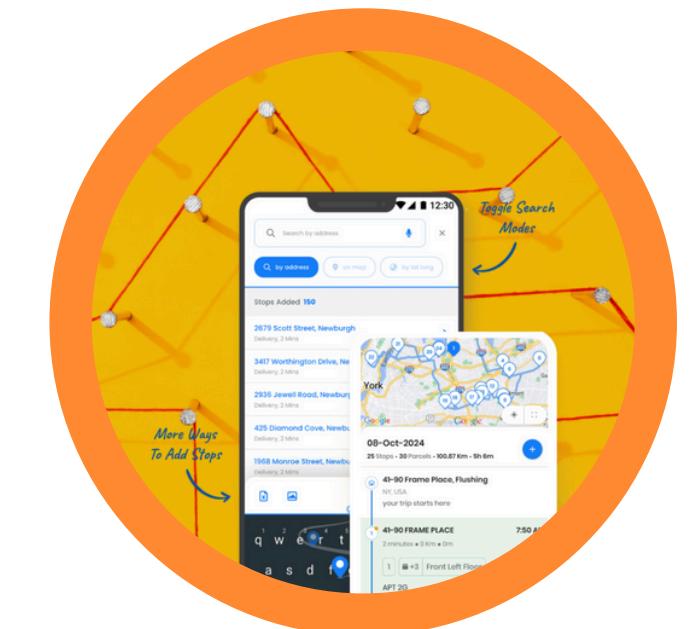
TRACKING

Recebe localizações via RabbitMQ, armazena no MongoDB para além dos detalhes das orders e deliveries.



PAYMENT

Não implementado.



ROUTE OPTIMIZATION

Calculo de rotas otimizadas com ligação à OpenRouteService.



DEMO

Dine&Dash

Search restaurants...

Browse by Category

All Burgers Pizza Asian Fast Food

All Restaurants

KFC Aveiro American • \$\$ 4.8 Order Now

McDonald's Aveiro American • \$\$ 4.2 Order Now

Pizza Hut Aveiro Italian • \$\$ 4.5 Order Now

25-35 min 20-30 min 30-40 min

Dine&Dash

Search restaurants...

Browse by Category

All Burgers Pizza Asian Fast Food

All Restaurants

KFC Aveiro American • \$\$ 4.8 Order Now

25-35 min





MELHORIAS FUTURAS

- Integração Com Stripe/PayPal;
- Suporte a vários estafetas;
- Mapa em tempo real para os estafetas com Google Maps/
OpenStreetMap.



OBRIGADO!

João Sousa - 103415
João Monteiro - 102690
João Gaspar - 107708
Venâncio Almeida - 123008