**Tech Challenge Fase 04 – Taste Food**

**Grupo G13**

**Cristiano de Barros** – **RM355052** - Discord: **cristiano.barros13**

**Graziela Göedert de Souza** – **RM355051** - Discord: **graziela\_goedert**

**Repositórios**: <https://github.com/fiap-tech-challenge-7soat-g13>:

* [fiap-tech-challenge-gateway-tf](https://github.com/fiap-tech-challenge-7soat-g13/fiap-tech-challenge-gateway-tf)
* [fiap-tech-challenge-kubernetes-tf](https://github.com/fiap-tech-challenge-7soat-g13/fiap-tech-challenge-kubernetes-tf)
* [fiap-tech-challenge-infra-tf](https://github.com/fiap-tech-challenge-7soat-g13/fiap-tech-challenge-database-tf)
* [customer-api](https://github.com/fiap-tech-challenge-7soat-g13/customer-api)
* [order-api](https://github.com/fiap-tech-challenge-7soat-g13/order-api)
* [payment-api](https://github.com/fiap-tech-challenge-7soat-g13/payment-api)

**03 de Dezembro de 2024**

**Sumário**

[1. Tecnologias 3](#_Toc184333207)

[2. Desenhos 4](#_Toc184333208)

[2.1. Desenho de Arquitetura 4](#_Toc184333209)

[3. Métricas de qualidade e cobertura de código 5](#_Toc184333210)

[3.1. Customer 5](#_Toc184333211)

[3.2. Order 6](#_Toc184333212)

[3.3. Payment 6](#_Toc184333213)

**Taste Food**

# Tecnologias

Para o desenvolvimento do projeto, foram escolhidas as seguintes tecnologias:

* Java - Linguagem de Programação
* Postgres – Banco de Dados Relacional para o projeto Order e Payment
* Mongo – Banco de Dados Não Relacional para o projeto do Customer
* Docker – Containers
* Kubernetes
* Load Balancer
* EKS
* Lambda
* Function
* ApiGateway
* Cognito
* Istio
* RabbitMQ – Order e Payment
* Route 53
* Certificate Manager

# Desenhos

# Desenho de Arquitetura

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

# Métricas de qualidade e cobertura de código

Utilizamos o sonar como ferramenta de métrica de qualidade de código.

O link para a análise de todos os projetos: <https://sonarcloud.io/organizations/fiap-tech-challenge-7soat-g13/projects>

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

# Customer

O link para a análise do projeto customer-api: <https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13_customer-api>

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

# Order

O link para a análise do projeto order-api: <https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13_order-api>

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

# Payment

O link para a análise do projeto payment-api: <https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13_payment-api>

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente