

## Tech Challenge Fase 04 – Taste Food

### Grupo G13

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

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

Link da apresentação: [https://drive.google.com/file/d/1b-Cj35lO0d9u\\_v0UI1FLIC1scbcNiRYv/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1b-Cj35lO0d9u_v0UI1FLIC1scbcNiRYv/view?usp=sharing)

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

- [fiap-tech-challenge-gateway-tf](#)
- [fiap-tech-challenge-kubernetes-tf](#)
- [fiap-tech-challenge-infra-tf](#)
- [customer-api](#)
- [order-api](#)
- [payment-api](#)

**03 de Dezembro de 2024**

# Sumário

1.	Apresentação.....	3
2.	Tecnologias .....	3
3.	Desenhos .....	4
3.1.	Desenho de Arquitetura .....	4
4.	Métricas de qualidade e cobertura de código.....	5
4.1.	Customer .....	5
4.2.	Order .....	6
4.3.	Payment.....	6

# Taste Food

## 1. Apresentação

Link da apresentação: [https://drive.google.com/file/d/1b-Cj35lO0d9u\\_v0UI1FLIC1scbcNiRYv/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1b-Cj35lO0d9u_v0UI1FLIC1scbcNiRYv/view?usp=sharing)

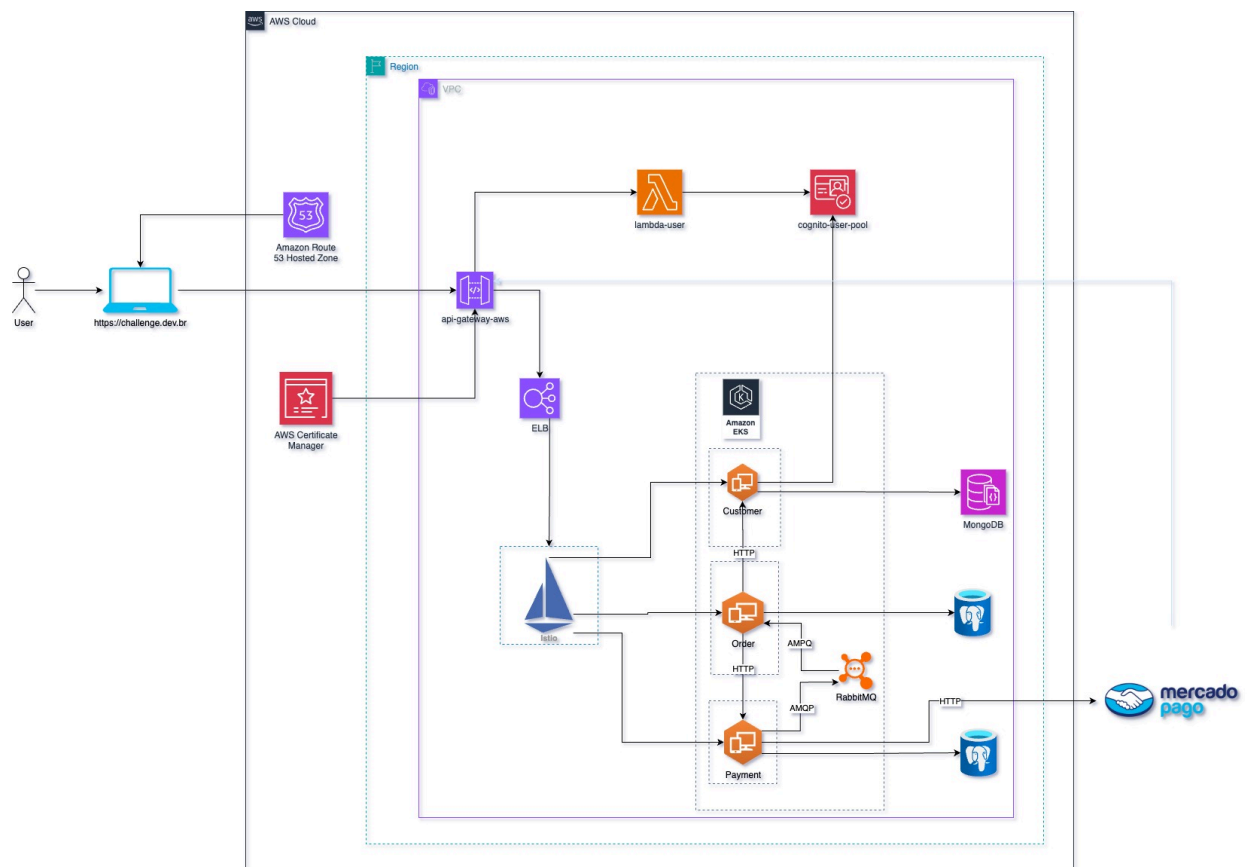
## 2. Tecnologias

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

### 3. Desenhos

#### 3.1. Desenho de Arquitetura

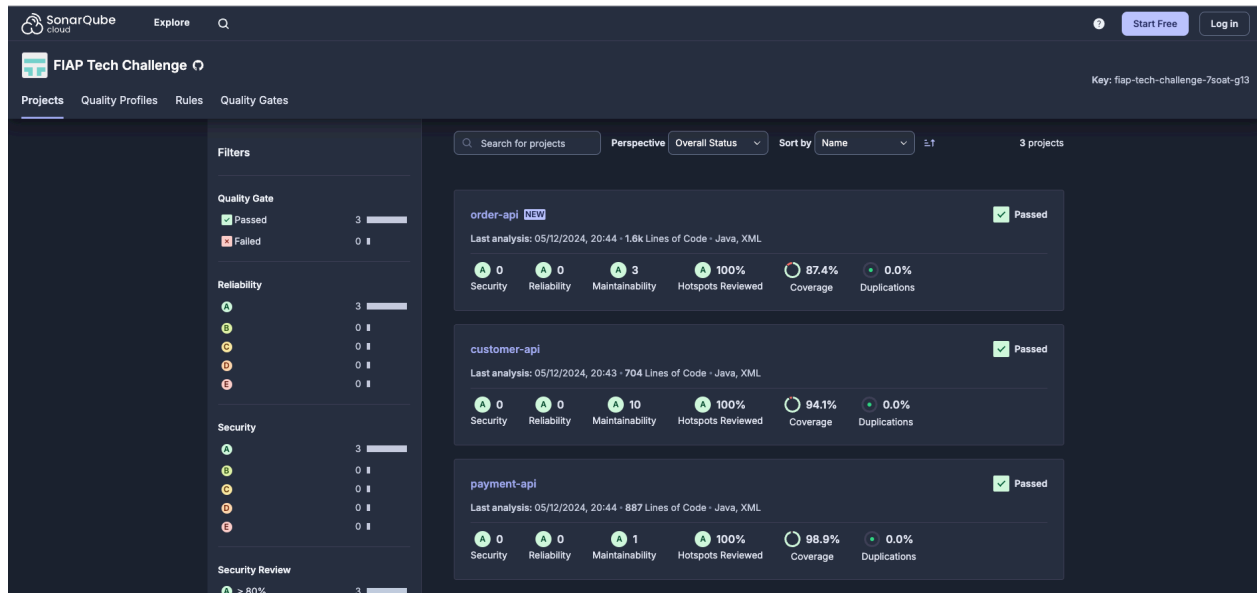


## 4. Métricas de qualidade e cobertura de código

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

O link para a análise de todos os projetos:

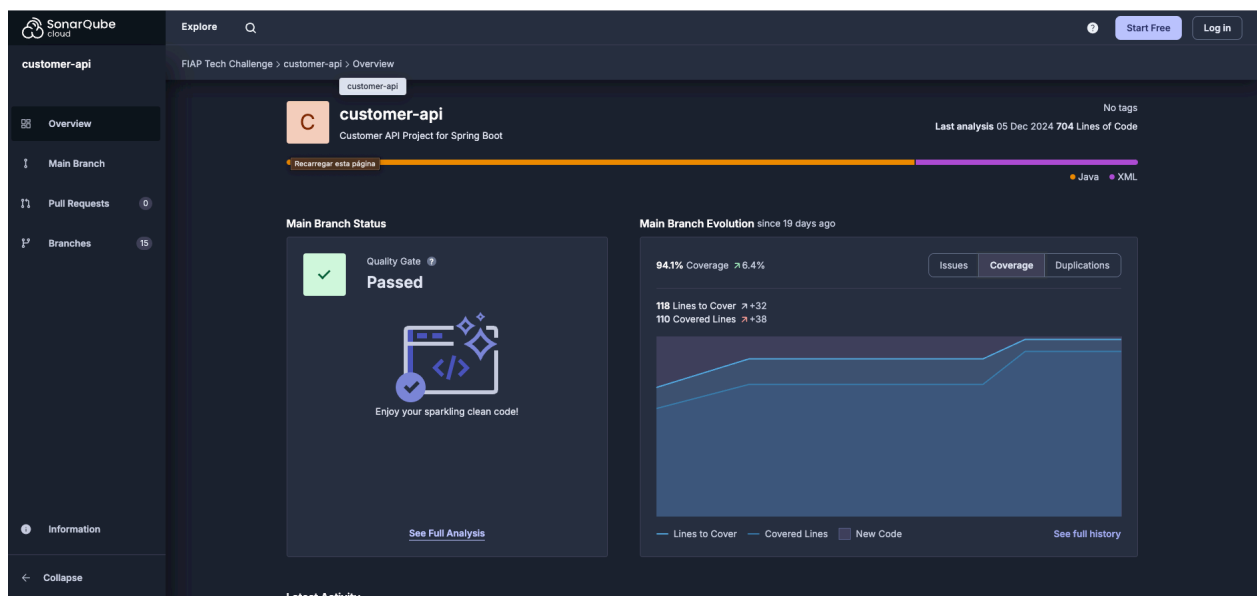
<https://sonarcloud.io/organizations/fiap-tech-challenge-7soat-g13/projects>



### 4.1. Customer

O link para a análise do projeto customer-api:

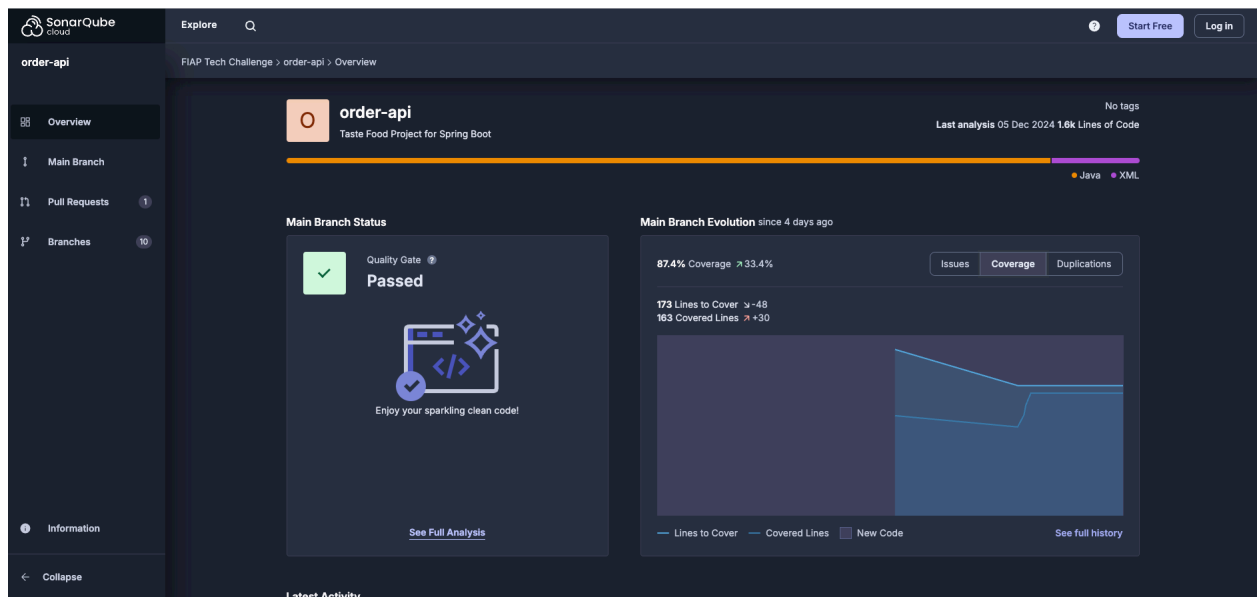
[https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13\\_customer-api](https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13_customer-api)



## 4.2. Order

O link para a análise do projeto order-api:

[https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13\\_order-api](https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13_order-api)



## 4.3. Payment

O link para a análise do projeto payment-api:

[https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13\\_payment-api](https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13_payment-api)

