

Tech Challenge Fase 04 – Taste Food

Grupo G13

Cristiano de Barros – RM355052 - Discord: cristiano.barros13

Graziela Goedert de Souza – RM355051 - Discord: graziela_goedert

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.	Tecnologias.....	3
2.	Desenhos.....	4
2.1.	Desenho de Arquitetura	4
3.	Métricas de qualidade e cobertura de código	5
3.1.	Customer	5
3.2.	Order	6
3.3.	Payment.....	6

Taste Food

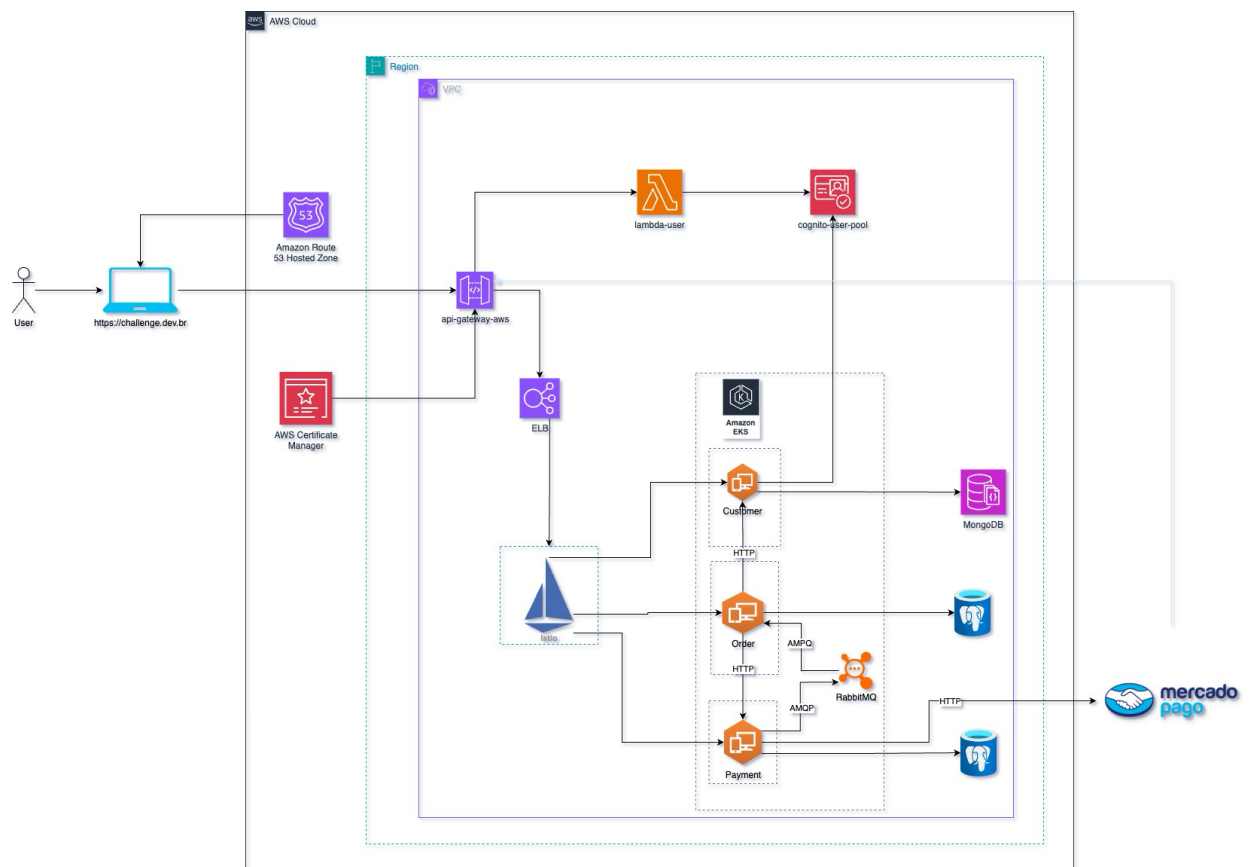
1. Tecnologias

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

2. Desenhos

2.1. Desenho de Arquitetura

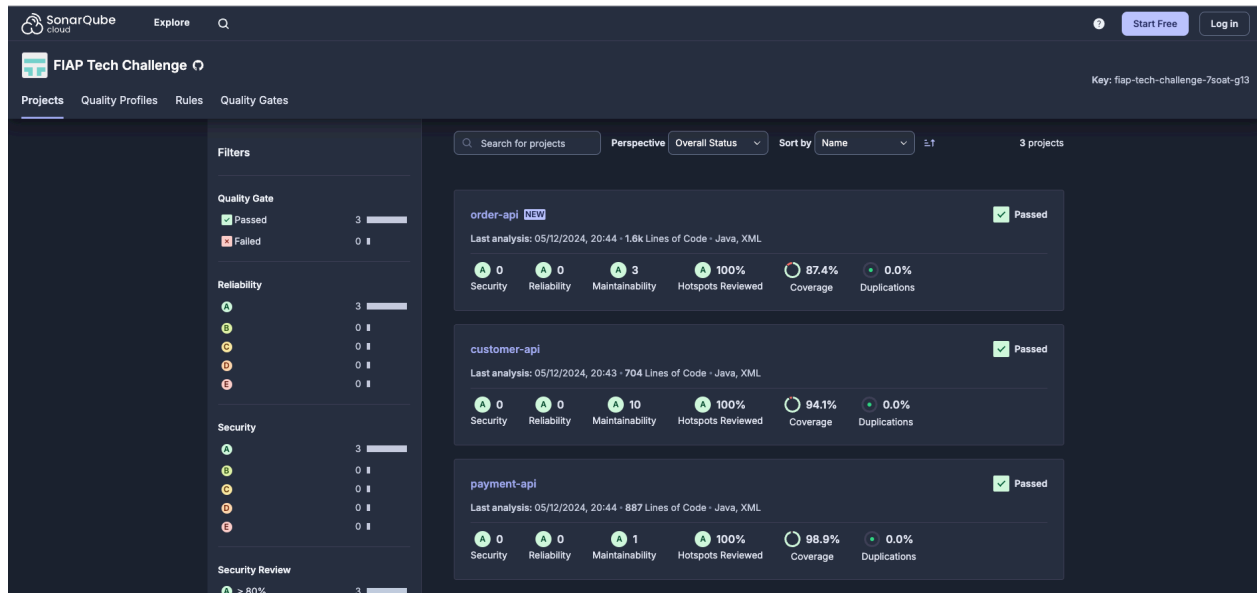


3. Métricas de qualidade e cobertura de código

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

O link para a análise de todos os projetos:

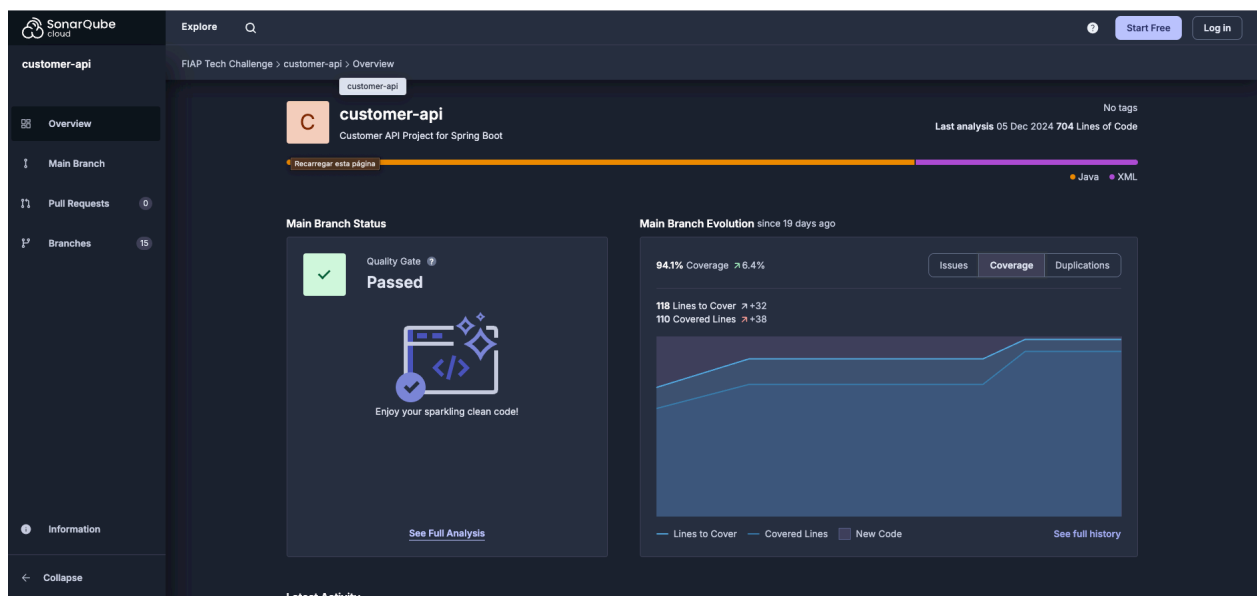
<https://sonarcloud.io/organizations/fiap-tech-challenge-7soat-g13/projects>



3.1. Customer

O link para a análise do projeto customer-api:

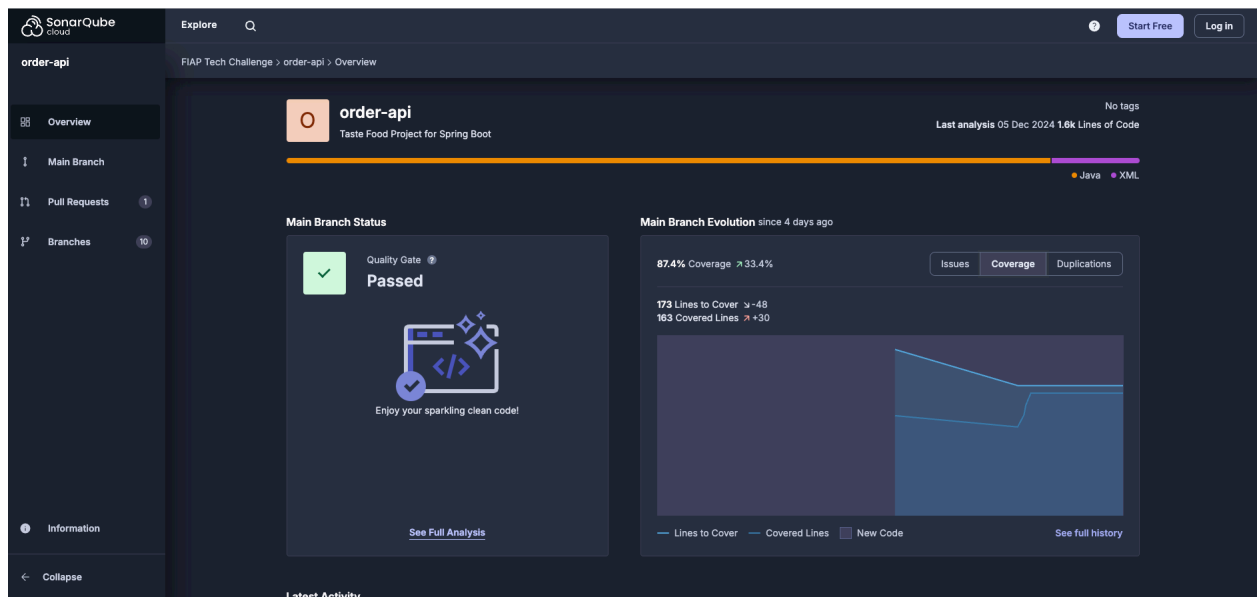
https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13_customer-api



3.2. Order

O link para a análise do projeto order-api:

https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13_order-api



3.3. Payment

O link para a análise do projeto payment-api:

https://sonarcloud.io/project/overview?id=fiap-tech-challenge-7soat-g13_payment-api

