

VACCINATION DESK



Grupo 55

01

EQUIPA & PAPÉIS

PAPÉIS



RAQUEL FERREIRA

Team Manager e
Developer



PATRÍCIA DIAS

Product Owner e
Developer



PEDRO SOBRAL

Architect e
Developer



JUAN LESSA

DevOps master e
Developer

02

IDEIA

OBJETIVOS



AGENDAR

Agendamento automático de vacinas



DISTRIBUIR

Distribuição de vacinas consoante capacidade dos centros de vacinação



COMPARÊNCIA

Verificação da presença dos utentes no dia da sua vacinação

03

PERSONAS & USER STORIES

PERSONAS

FILÓ

- Gerente
- Encarregue pela gestão da distribuição das vacinas



ALBERTO

- Utente
- Precisa de agendar a sua vacina



USER STORIES

UTENTE

Agendamento:

Agendar vacina
para proteção
contra doenças

Verificação:

Verificar o dia
em que a
vacina foi
agendada, para
não se
esquecer

GERENTE

Gestão:

Ver dados da
vacinação, para
gerir o sistema da
melhor forma
possível

Distribuição:

Definir a
quantidade de
vacinas que
cada centro de
vacinação
recebe

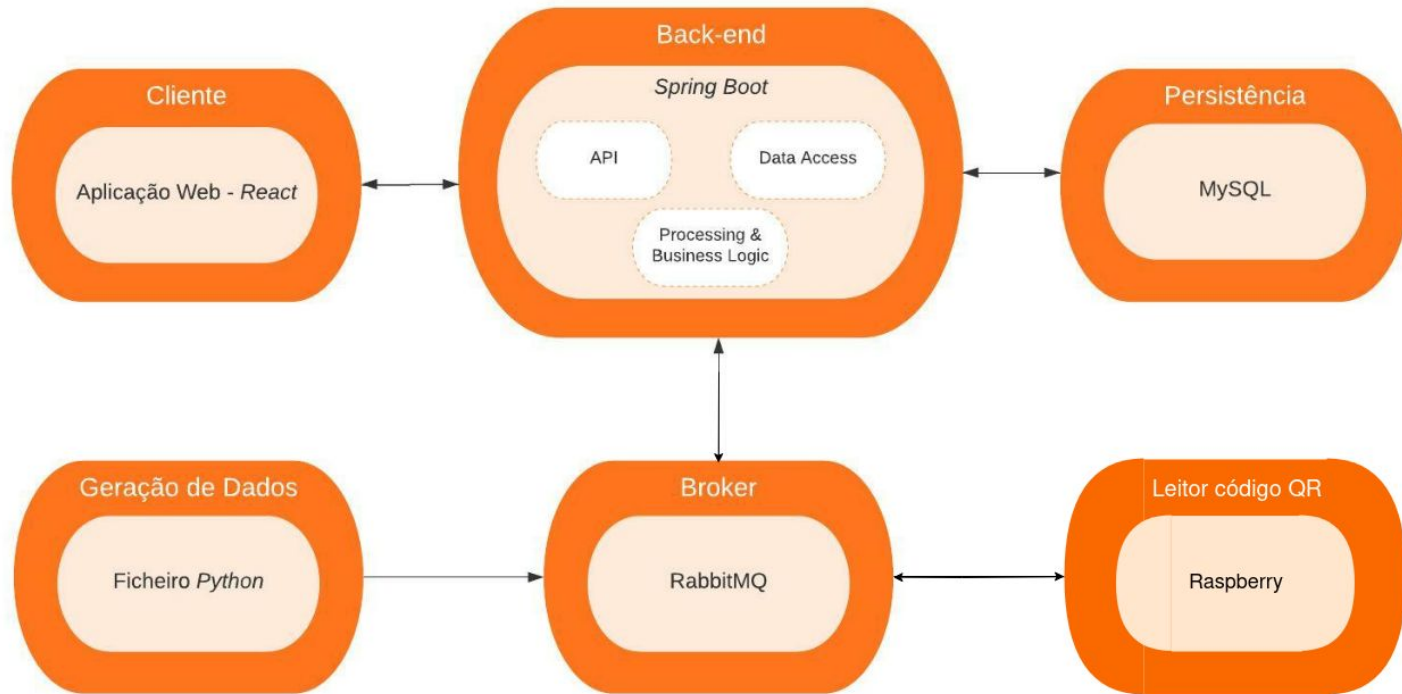
Ordenação:

Definir a
ordem de
pessoas a
serem
vacinadas

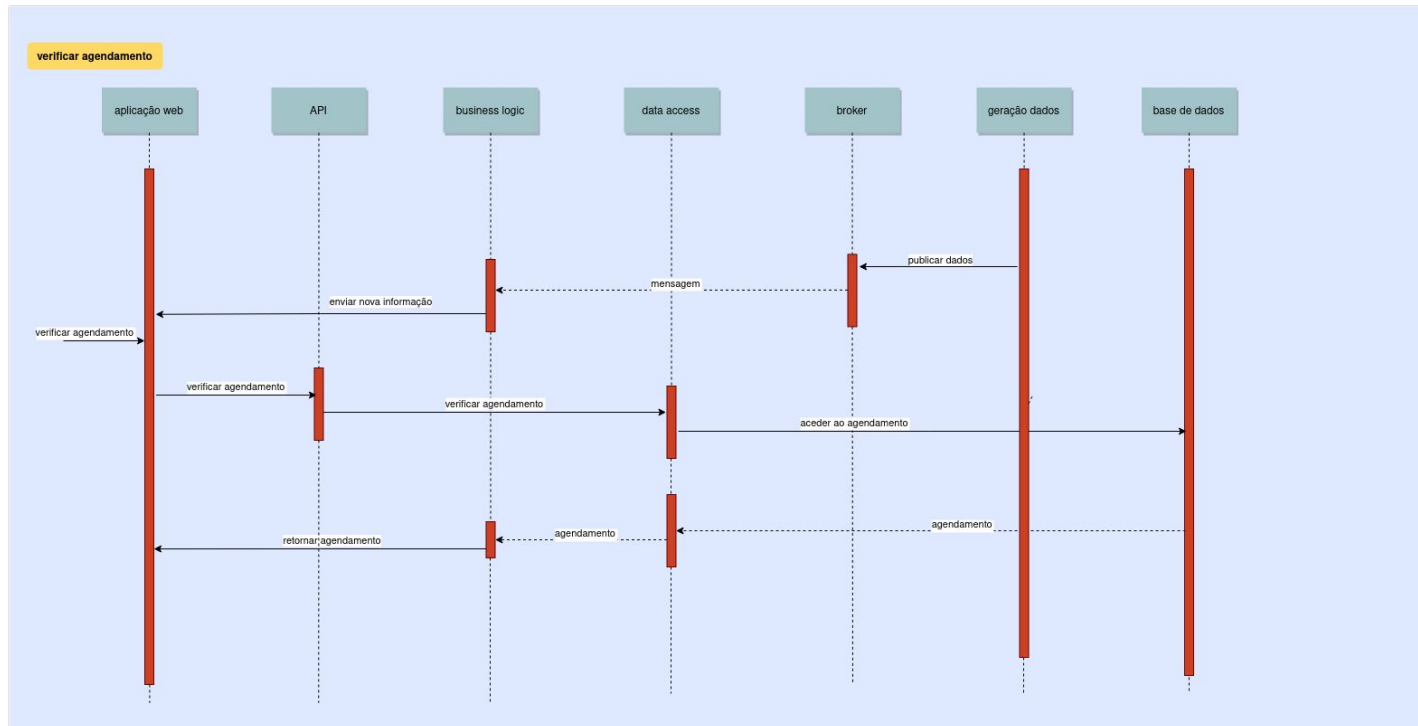
04

ARQUITETURA

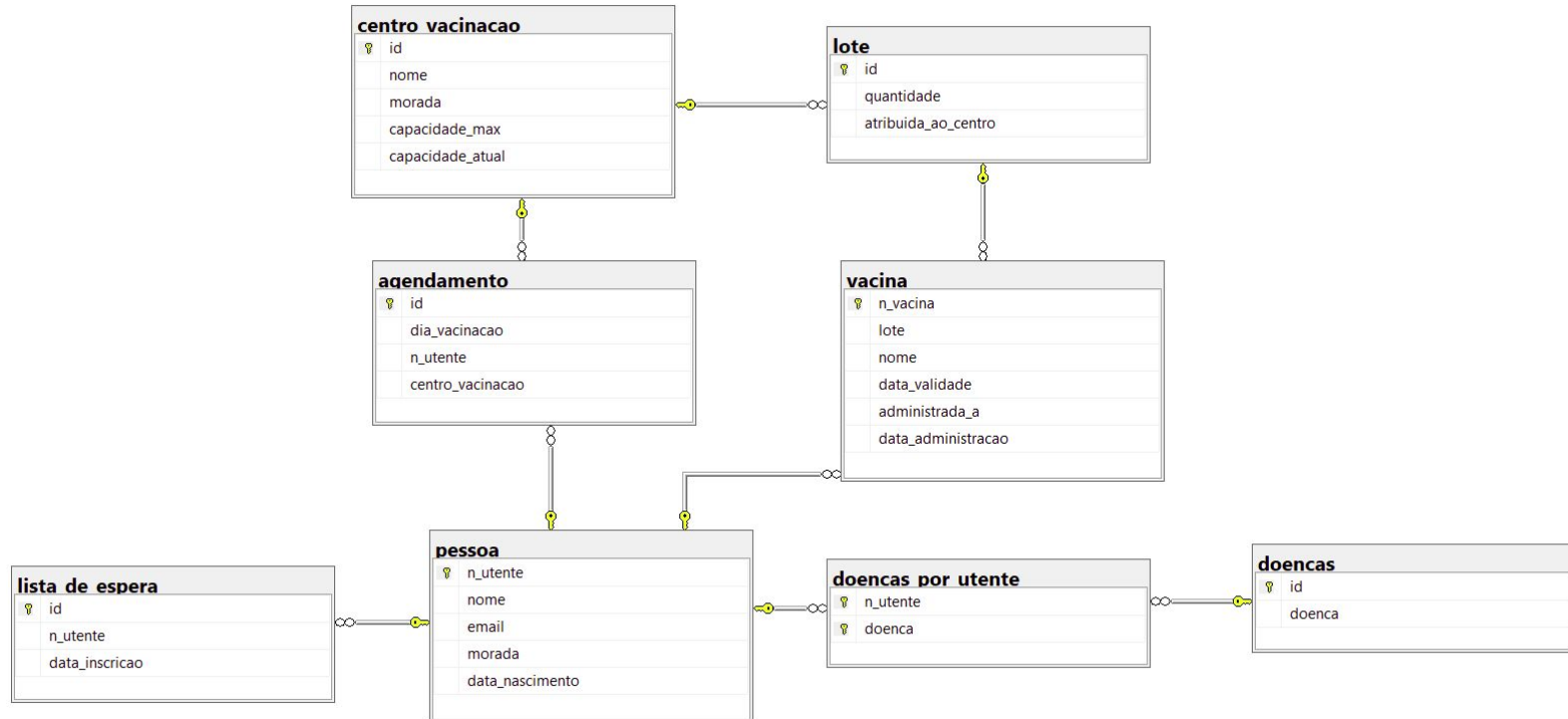
ARQUITETURA



INTERAÇÃO ENTRE MÓDULOS



BASE DE DADOS



05

GESTÃO DO TRABALHO

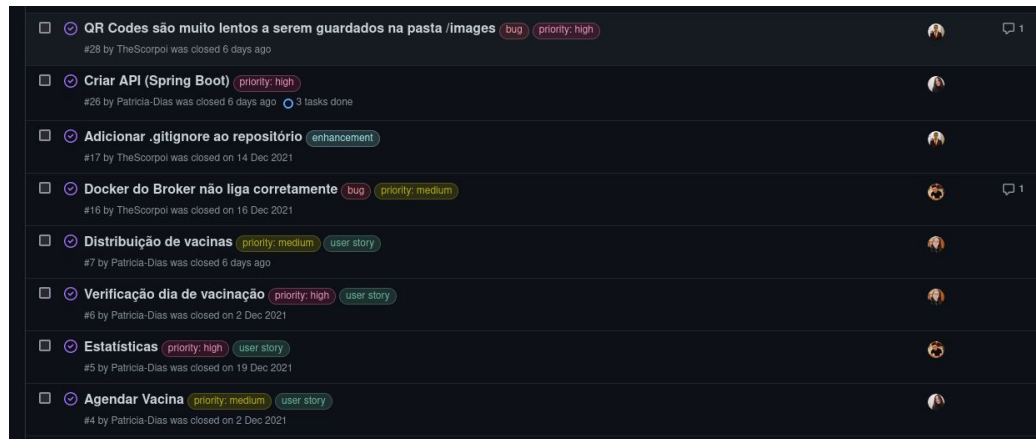
GitHub

Desenvolvimento
colaborativo

GitHub Projects

Planeamento e
distribuição de
tarefas

BACKLOG



Issues têm Labels para definir prioridades

06

DEVOPS

DEVOPS

BACKEND

Spring Boot

FRONTEND

Next.js
Nginx

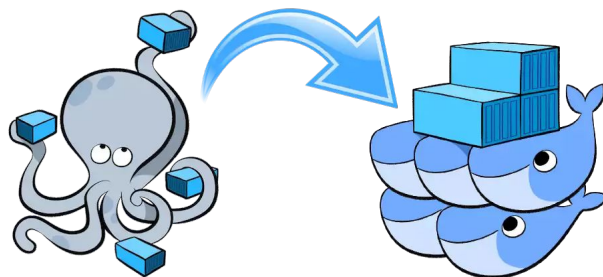
CONTAINERS

MySQL
RabbitMQ

DATA GENERATION

Python Script

Docker Compose



```
ies@deti-engsoft-18:~/IES_Project_55$ sudo docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED    STATUS    PORTS
d25cf9af67cf   mysql:8.0                          "docker-entrypoint.s..." 2 hours ago Up 2 hours 0.0.0.0:3306->3306/tcp, :::3306->3306/tcp, 33060/tcp
bb3f34fee2b6   rabbitmq:3.8-management-alpine     "docker-entrypoint.s..." 2 days ago Up 2 hours 4369/tcp, 5671/tcp, 0.0.0.0:5672->5672/tcp, :::5672->5672/tcp,
ies@deti-engsoft-18:~/IES_Project_55$
```


DEVOPS

BACKEND

Spring Boot

FRONTEND

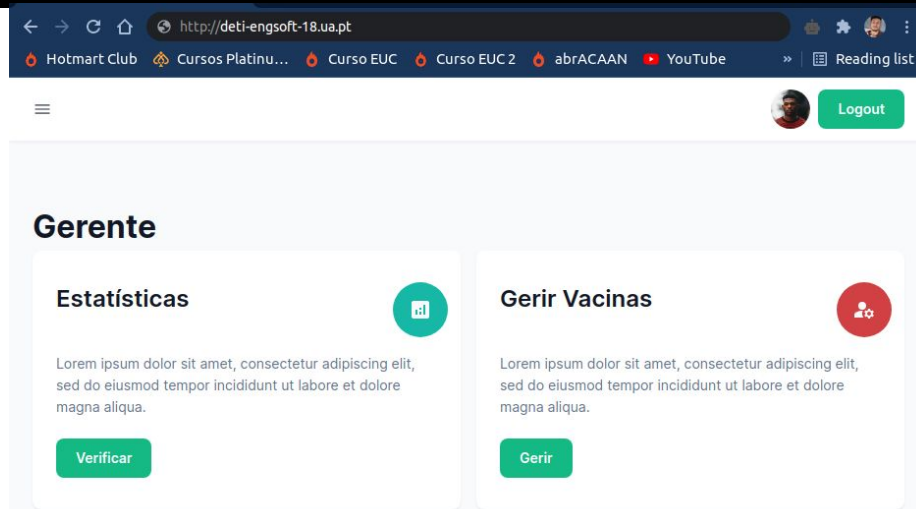
Next.js
Nginx

CONTAINERS

MySQL
RabbitMQ

DATA GENERATION

Python Script



```
ies@deti-engsoft-18:~/IES_Project_55/projFrontEnd$ sudo lsof -i -P -n | grep LISTEN | grep "80"
nginx    378715      root    8u  IPv4 1006346  0t0  TCP *:80 (LISTEN)
nginx    378715      root    9u  IPv6 1006347  0t0  TCP *:80 (LISTEN)
nginx    378716    www-data 8u  IPv4 1006346  0t0  TCP *:80 (LISTEN)
nginx    378716    www-data 9u  IPv6 1006347  0t0  TCP *:80 (LISTEN)
nginx    378717    www-data 8u  IPv4 1006346  0t0  TCP *:80 (LISTEN)
nginx    378717    www-data 9u  IPv6 1006347  0t0  TCP *:80 (LISTEN)
java     379560      ies    121u IPv6 1008747  0t0  TCP *:8080 (LISTEN)
ies@deti-engsoft-18:~/IES_Project_55/projFrontEnd$
```

07

DEMO

08

TRABALHO FUTURO