

TRABALHO FINAL - CASE NETFLIX

Elson Lima 337865 Igor Mafra 337866 Jose Ailton 337515

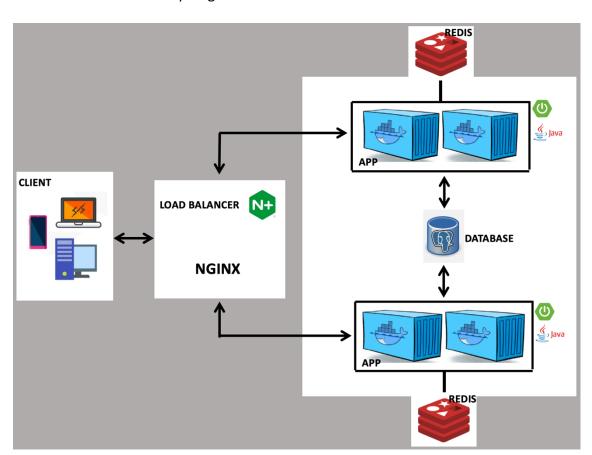
Utilizamos na solução 2 pares de containers contendo 1 sidecar com Redis em cada par, e ambos executando a aplicação.

O Redis, por sua vez, é usado como cache de informações. Suporta os containers para consulta do cache armazenado nele.

Para mensageria, utilizamos o RabbitMQ. Os pares de containers trabalham de maneira assíncrona gravando as mensagens trocadas no Redis, no sistema de fila de mensagens.

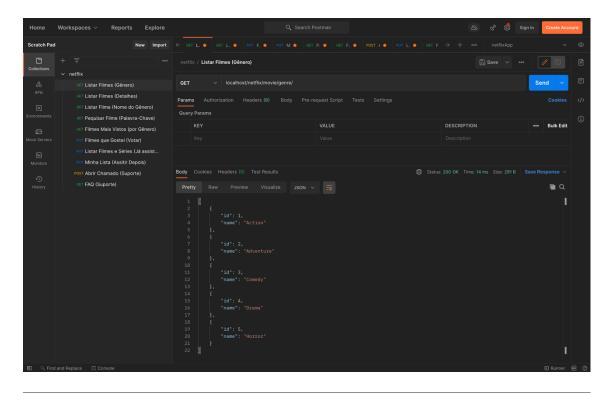
O banco de dados Postgres é utilizado para consulta de dados que persiste no mesmo.

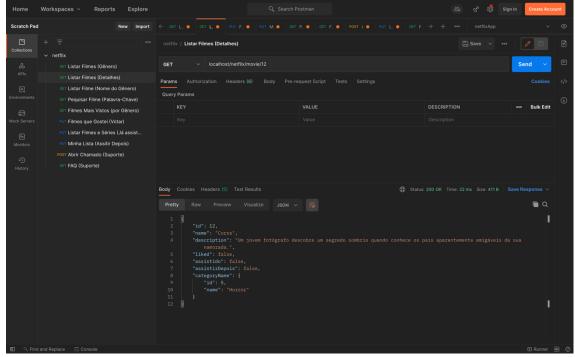
Abaixo um desenho da topologia:



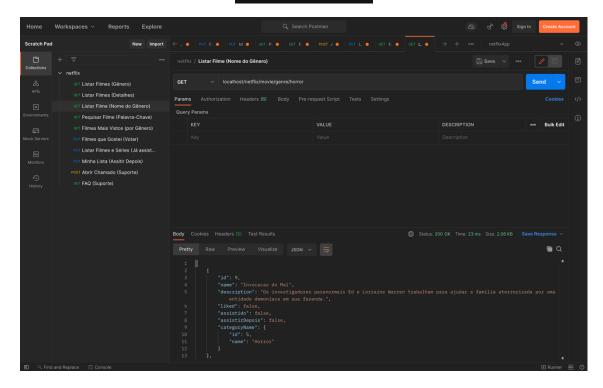


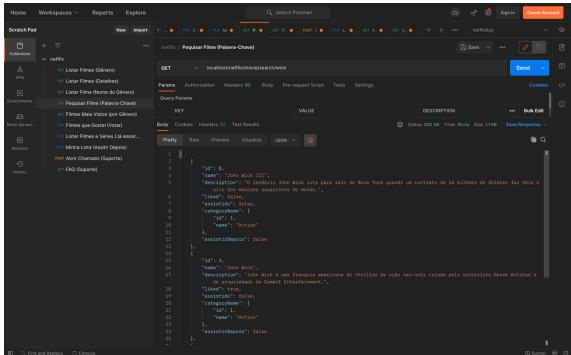
Imagens contendo os testes realizados abaixo:



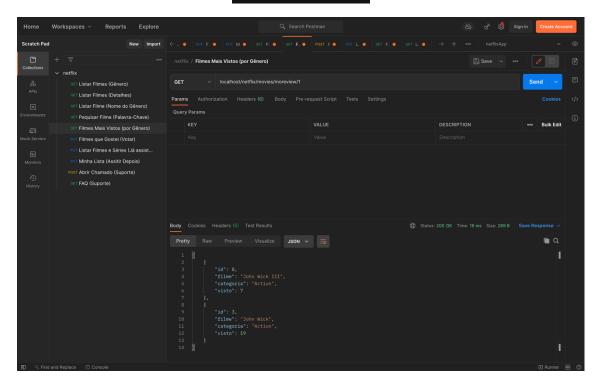


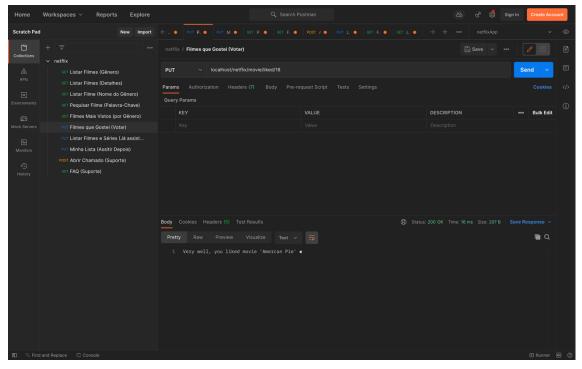




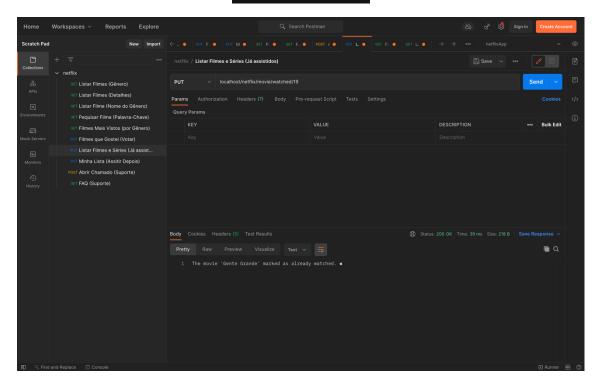


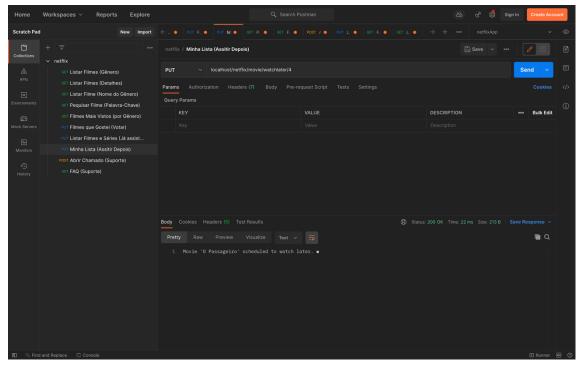




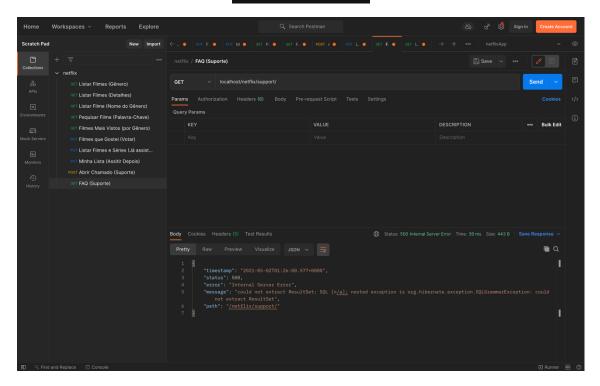


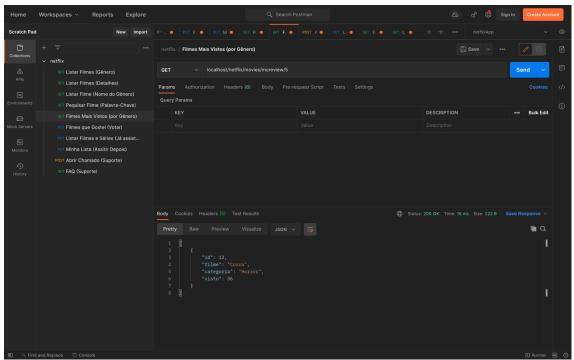












FIAP MBA⁺





