

## Especialização Back End I

# Avaliação parcial - Checkpoint 1

Chegamos à avaliação parcial, onde colocaremos em prática todos os conhecimentos vistos até agora, tanto nas aulas como no Playground.

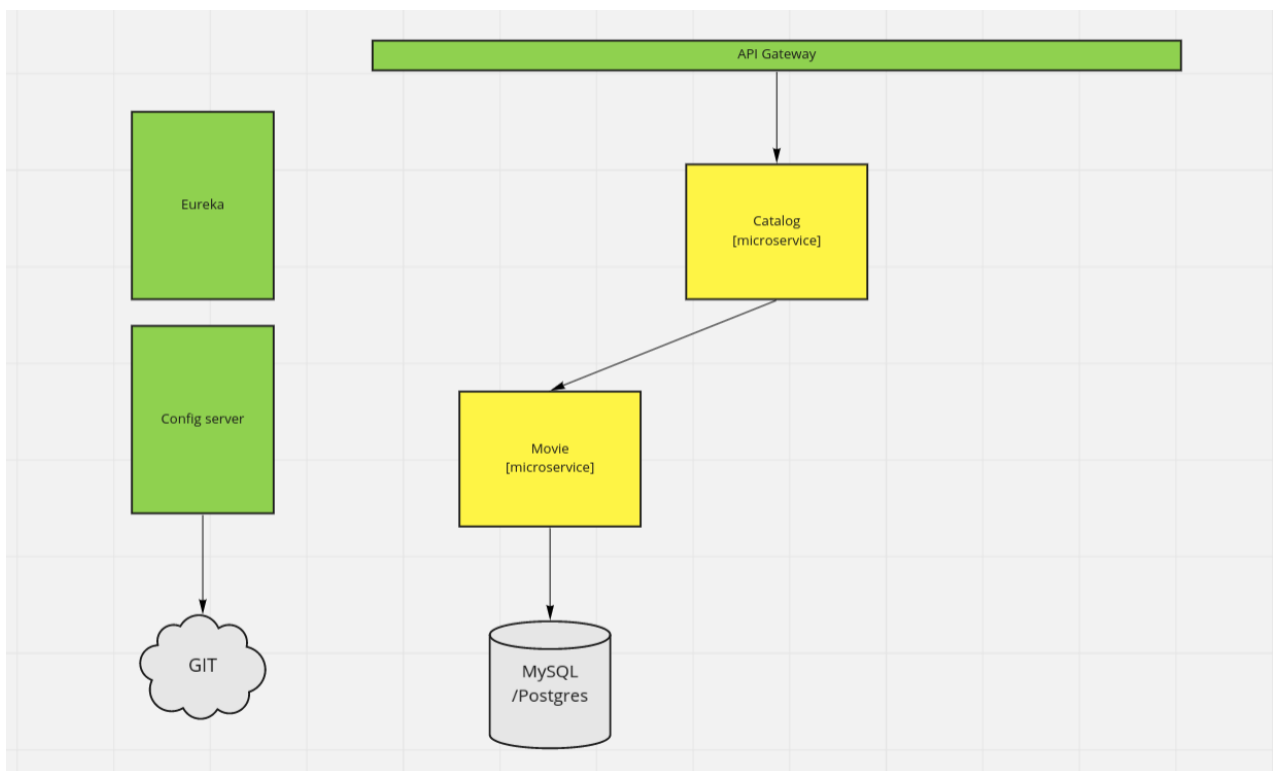
Como você pôde verificar nos critérios de avaliação, você terá o tempo da aula para fazer a tarefa e em uma semana receberá o aviso por e-mail.

Bons estudos!



## Exercício

A partir da seguinte arquitetura de microsserviços, pedimos que você a implemente usando Spring Cloud.



Você terá os microsserviços Movie e Catalog.

Configure o Eureka server para reconhecer os microsserviços, usando os nomes:

- movie-service
- catalog-service

Por sua vez, pedimos que você crie o projeto gateway e configure o roteamento para ambos os microsserviços. Adicione e configure o server config para obter a configuração a partir de um repositório git.



Configuração:

Configure a porta de cada microserviço a partir de um repositório git.

Propriedade:

server.port=

## movie-service

É uma API REST que nos permite trazer filmes por gênero. O endpoint deverá ser: `/movies/{genre}`

Cada filme tem como atributo:

- id
- name
- genre
- urlStream

## catalog-service

API REST que nos permite pesquisar o catálogo por gênero. No momento, pesquisaremos apenas por *filmes*.

O endpoint deverá ser: `/catalog/{genre}`

- Utilizar Feign para se comunicar com o microserviço movie-service e obter os filmes.

A resposta tem a seguinte estrutura:



- genre
  - movies
    - id
    - name
    - genre
    - urlStream

## Test

Adicione um filme do gênero "Ação" no microserviço movie e consulte o catálogo solicitando (request) o endpoint `/catalog/{genre}` (catalog-service).