



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

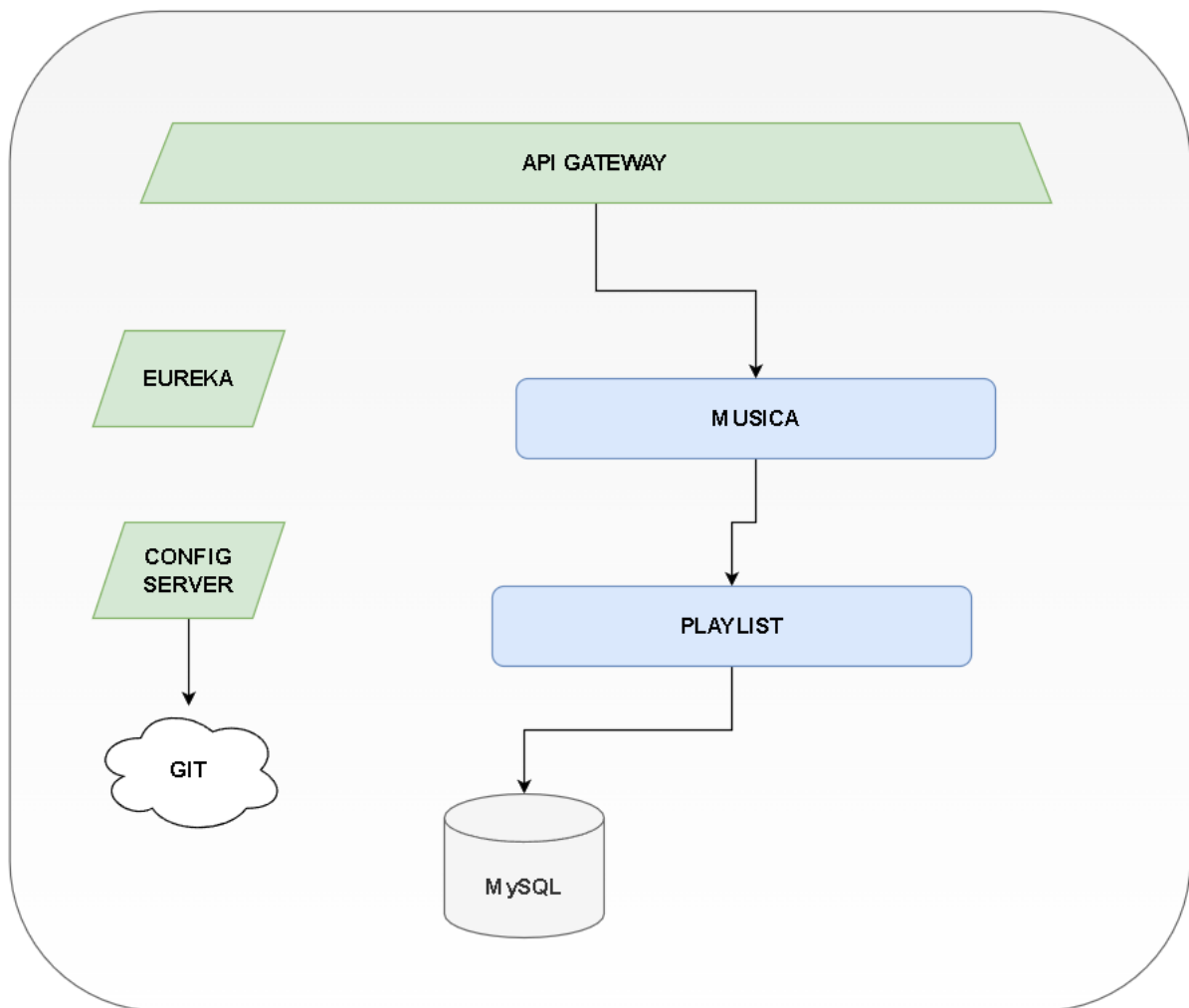
Especialização Back End I

Exercício com o professor - Prática pré-avaliação

Estamos muito próximos do nosso primeiro checkpoint, no qual iremos aplicar todo o conhecimento adquirido até aqui. Dessa forma, nesta aula iremos revisar todo o conteúdo com dois exercícios: no primeiro, vamos construir juntamente com o professor e poderemos sanar eventuais dúvidas que possam surgir; já o segundo exercício será de modo colaborativo nas mesas de trabalho.

Exercício

A partir da seguinte arquitetura de microsserviços, iremos construir as aplicações necessárias com o Spring Cloud.



Você terá os microserviços Música e Play-List.

Configure o Eureka server para reconhecer os microserviços. Usando os nomes:

- musica-service
- playlist-service

Por sua vez, pedimos que você crie o projeto gateway e configure o roteamento para ambos os microserviços. 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=



musica-service

É uma API REST que nos permite trazer música por **gênero**. O endpoint deverá ser: /musica/{genre}

Cada música tem como atributo:

- id
- nome
- genre
- artista
- urlStream

playlist-service

API REST que nos permite pesquisar a playlist por **gênero**. No momento pesquisaremos apenas músicas.

O endpoint deverá ser: /playlist/{genre}

- Utilizar Feign para se comunicar com o microserviço musica-service e obter as músicas.

A resposta tem a seguinte estrutura:

- gênero
 - o música
 - id
 - name
 - genre
 - artista
 - urlStream

Test

Adicione uma música do gênero "Pop" no microserviço musica e consulte o catálogo solicitando (request) o endpoint /playlist /{genre} (playlist-service).