



MARCIO ROBERTO SANTOS DE LIMA – RM 336494
RODOLFO TOMÉ DE SOUZA – RM 336344
SIDNEI APARECIDO DOS REIS – RM 335312
VITOR ROBERTO DA SILVA – RM 336199






PRÁTICA DE CONCLUSÃO DA DISCIPLINA
MICROSERVICES ARCHITECTURE / API / CONTAINERS

SÃO PAULO
2020

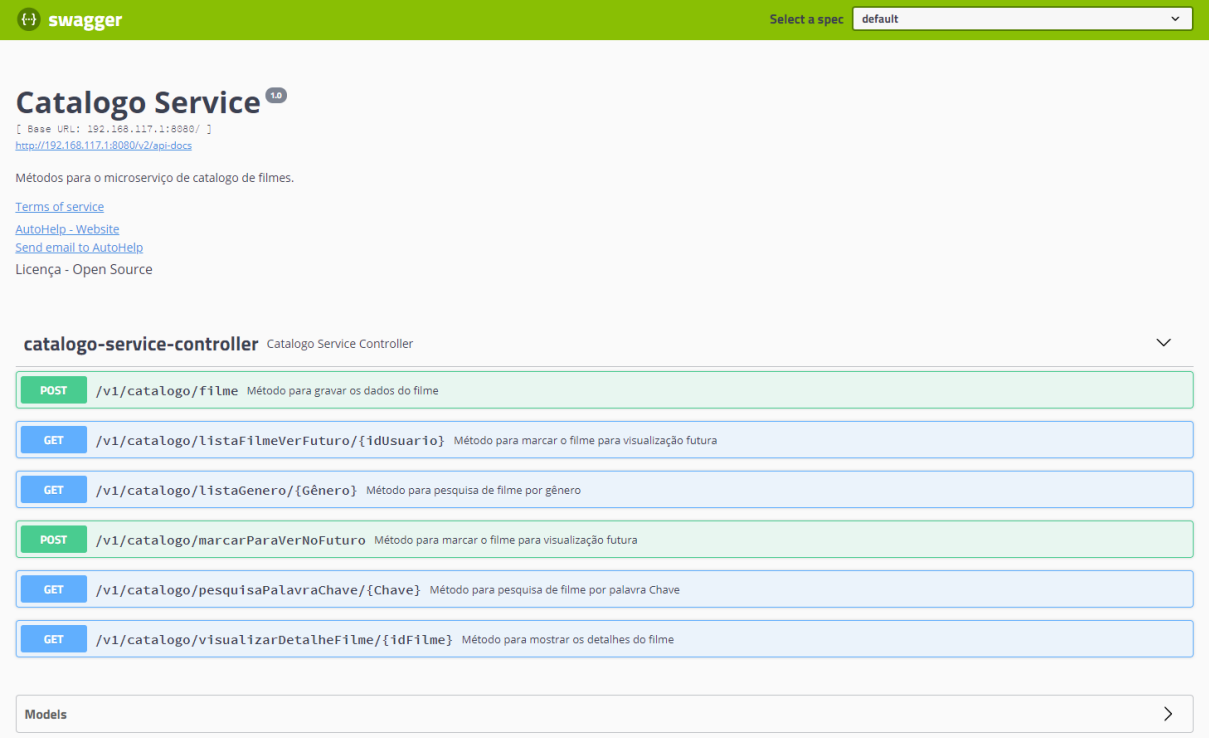
INSTRUÇÕES

Utilizamos o case do NETFLIX para fazermos nossa implementação.

O projeto foi desenvolvido em JAVA e contempla os seguintes projetos:

- >  > catalogo-service [trabalhoMicroserviceFiap v1]
- >  > chamadotecnico-service [trabalhoMicroserviceFiap v1]
- >  > configserver-service [trabalhoMicroserviceFiap v1]
- >  > eurekaserver [trabalhoMicroserviceFiap v1]
- >  > filmeassistido-service [trabalhoMicroserviceFiap v1]

catalogo-service: Contempla os serviços do catálogo de filmes:



The image shows the Swagger UI for the 'Catalogo Service'. The header is green with the 'swagger' logo and a 'Select a spec' dropdown set to 'default'. The main content area has a light gray background. It features the title 'Catalogo Service' with a version '1.0' badge. Below the title, it lists the base URL as 'http://192.168.117.1:8080/v2/api-docs' and provides links for 'Terms of service', 'AutoHelp - Website', 'Send email to AutoHelp', and 'Licença - Open Source'. A section titled 'catalogo-service-controller' with a dropdown arrow contains a list of API endpoints. Each endpoint is shown in a colored box: POST for /v1/catalogo/filme, GET for /v1/catalogo/listaFilmeVerFuturo/{idUserio}, GET for /v1/catalogo/listaGenero/{Genero}, POST for /v1/catalogo/marcarParaVerNoFuturo, GET for /v1/catalogo/pesquisaPalavraChave/{Chave}, and GET for /v1/catalogo/visualizarDetalheFilme/{idFilme}. At the bottom, there is a 'Models' section with a right arrow.

swagger Select a spec default

Catalogo Service ^{1.0}

[Base URL: 192.168.117.1:8080/]
<http://192.168.117.1:8080/v2/api-docs>

Métodos para o microserviço de catálogo de filmes.

[Terms of service](#)
[AutoHelp - Website](#)
[Send email to AutoHelp](#)
Licença - Open Source

catalogo-service-controller Catalogo Service Controller

- POST** /v1/catalogo/filme Método para gravar os dados do filme
- GET** /v1/catalogo/listaFilmeVerFuturo/{idUserio} Método para marcar o filme para visualização futura
- GET** /v1/catalogo/listaGenero/{Genero} Método para pesquisa de filme por gênero
- POST** /v1/catalogo/marcarParaVerNoFuturo Método para marcar o filme para visualização futura
- GET** /v1/catalogo/pesquisaPalavraChave/{Chave} Método para pesquisa de filme por palavra Chave
- GET** /v1/catalogo/visualizarDetalheFilme/{idFilme} Método para mostrar os detalhes do filme

Models >


Este serviço está configurado para rodar na porta **8080** e utiliza um banco de dados do MYSQL

catalogo -> PRODUÇÃO

catalogo-hom -> HOMOLOGAÇÃO

catalogo-dev -> DESENVOLVIMENTO

chamadotecnico-service: Contempla os serviços do chamado técnico:

 swagger

Select a spec: default

Chamado Técnico Service ^{1.0}

[Base URL: 192.168.117.1:8090/]
<http://192.168.117.1:8090/v2/api-docs>

Métodos para o microserviço de chamados técnicos.

[Terms of service](#)
[AutoHelpo - Website](#)
[Send email to AutoHelpo](#)
Licença - Open Source

chamado-tecnico-service-controller Chamado Tecnico Service Controller

POST

/v1/chamadotecnico/abrirChamado

Método para efetuar a abertura de um chamado

POST

/v1/chamadotecnico/atualizarChamado

Método para efetuar a atualização de um chamado

GET

/v1/chamadotecnico/consultarChamadoTecnico/{idChamado}

Método para buscar os chamados por id

GET

/v1/chamadotecnico/consultarporStatus/{status}

Método para buscar os chamados por status

Models


Este serviço está configurado para rodar na porta **8090** e utiliza banco de dados MYSQL:

chamado -> PRODUÇÃO

chamado-hom -> HOMOLOGAÇÃO

chamado-dev -> DESENVOLVIMENTO

filmeassistido-service: Contempla os serviços do filme assistido:

 **swagger**

Select a spec **default**

Filme Assistido Service ^{1.0}

[Base URL: 192.168.117.1:8085/]
<http://192.168.117.1:8085/v2/api-docs>

Métodos para o microserviço de Filmes Assistidos.

[Terms of service](#)
[AutoHelp - Website](#)
[Send email to AutoHelp](#)
Licença - Open Source

filme-assistido-service-controller Filme Assistido Service Controller

GET /v1/filmeassistido/listaFilmesAssitidos/{idUserario} Método para pesquisar filmes assistidos por usuário

GET /v1/filmeassistido/listaFilmesVistosporCategoria/{categoria} Método para pesquisar filmes assistidos por categoria

POST /v1/filmeassistido/marcarAssistido Método para marcar filme como assistido

POST /v1/filmeassistido/marcarComoGostei Método para marcar filmes assistidos com gostei

Models >


Este serviço está configurado para rodar na porta **8085** e utiliza banco de dados MYSQL:

filme -> PRODUÇÃO

filme-hom -> HOMOLOGAÇÃO

filme-dev -> DESENVOLVIMENTO

eureka-server: (porta: 8761)

HOME LAST 1000 SINCE STARTUP

System Status

Environment	test	Current time	2020-06-20T17:47:55 -0300
Data center	default	Uptime	00:10
		Lease expiration enabled	true
		Renews threshold	6
		Renews (last min)	8

DS Replicas

localhost

Instances currently registered with Eureka

Application	AMIs	Availability Zones	Status
CATALOGOSERVICE	n/a (1)	(1)	UP (1) - DESKTOP-06Q5FLC-catalogoservice:8080
CHAMADOTECNICOSSERVICE	n/a (1)	(1)	UP (1) - DESKTOP-06Q5FLC-chamadotecnicoservice:8090
FILMEASSISTIDOSERVICE	n/a (1)	(1)	UP (1) - DESKTOP-06Q5FLC-filmeassistidoservice:8085

General Info

Name	Value
total-avail-memory	311mb
environment	test
num-of-cpus	8
current-memory-usage	52mb (16%)
server-up-time	00:10

ConfigServer: (porta: 8888)

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8888/catalogoservice/prd 🔍 ☆ 🌐 📄

📱 Apps 📺 Roger Waters The... 🧠 Teoria dos Grafos 🎧 asmx 🎵 Grooveshark - Liste... 🌐 Facebook 📶 wPos

```
{
  "name": "catalogoservice",
  "profiles": [
    "prd"
  ],
  "label": null,
  "version": null,
  "state": null,
  "propertySources": [
    {
      "name": "classpath:/config/catalogoservice-prd.yml",
      "source": {
        "database": "jdbc:mysql://localhost:3306/catalogo?useTimezone=true&serverTimezone=UTC"
      }
    }
  ]
}
```

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8888/chamadotecnicoservice/hom 🔍 ☆ 🌐 📄 ⚙️

📱 Apps 📺 Roger Waters The... 🧠 Teoria dos Grafos 🎧 asmx 🎵 Grooveshark - Liste... 🌐 Facebook 📶 wPos

```
{
  "name": "chamadotecnicoservice",
  "profiles": [
    "hom"
  ],
  "label": null,
  "version": null,
  "state": null,
  "propertySources": [
    {
      "name": "classpath:/config/chamadotecnicoservice-hom.yml",
      "source": {
        "database": "jdbc:mysql://localhost:3306/chamado-hom?useTimezone=true&serverTimezone=UTC"
      }
    }
  ]
}
```

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8888/filmeassistidoservice/dev 🔍 ☆ 🌐 📄 ⚙️

📱 Apps 📺 Roger Waters The... 🧠 Teoria dos Grafos 🎧 asmx 🎵 Grooveshark - Liste... 🌐 Facebook 📶 wPos

```
{
  "name": "filmeassistidoservice",
  "profiles": [
    "dev"
  ],
  "label": null,
  "version": null,
  "state": null,
  "propertySources": [
    {
      "name": "classpath:/config/filmeassistidoservice-dev.yml",
      "source": {
        "database": "jdbc:mysql://localhost:3306/filme-dev?useTimezone=true&serverTimezone=UTC"
      }
    }
  ]
}
```

Foram trabalhados os conceitos:

- Gerenciamento de configuração
- Resiliência
- Service-discovery
- Data-Management
- Swagger

O código fonte pode ser baixado no GITHUB:

<https://github.com/vroberto83/trabalhoMicroserviceFiap/tree/v1>