

**Carlos Atsuchi Matsuo**

Java Application Challenge

“Query Movies Titles In IMDB”

## Sumário

1. Introdução.....	3
1.1. <b>Tipo de Aplicação:</b> Aplicação Standalone Java .....	3
1.2. <b>Ativação da Aplicação:</b> Linha de comando .....	3
1.3. <b>Limitação:</b> Os títulos de filmes estão limitados à série <b>Simpsons</b> , Resultados Sendo Enviados a Um Serviço Mock, e Conexão TCP Substituído por uma Conexão Alternativa (URL Connection) .....	3
2. Visão .....	4
2.1. Visão da arquitetura da aplicação e seu fluxo. ....	4
2.2. Fluxo .....	4
2.2.1. Inicialização da aplicação através da linha de comando .....	4
2.2.2. A aplicação é iniciada .....	4
2.2.3. A aplicação dispara a Thread .....	4
2.2.4. A Thread inicia o processo de busca de títulos .....	4
2.2.5. Os títulos são retornados .....	4
2.2.6. Os títulos retornados são enviados a um serviço para armazenamento (É MOCK). 4	4
3. Operação .....	5
3.1. Git Hub .....	5
3.2. Git Clone “Repositório” .....	5
3.3. Aplicação Stand Alone Java .....	5
3.3.1. Start da Aplicação .....	5
3.3.2. Evidência em Tela DOS da Lista de Filmes retornada para Simpsons .....	5

# 1. Introdução

## 1.1. Tipo de Aplicação: Aplicação Standalone Java

- ✓ É uma aplicação standalone Java.

## 1.2. Ativação da Aplicação: Linha de comando

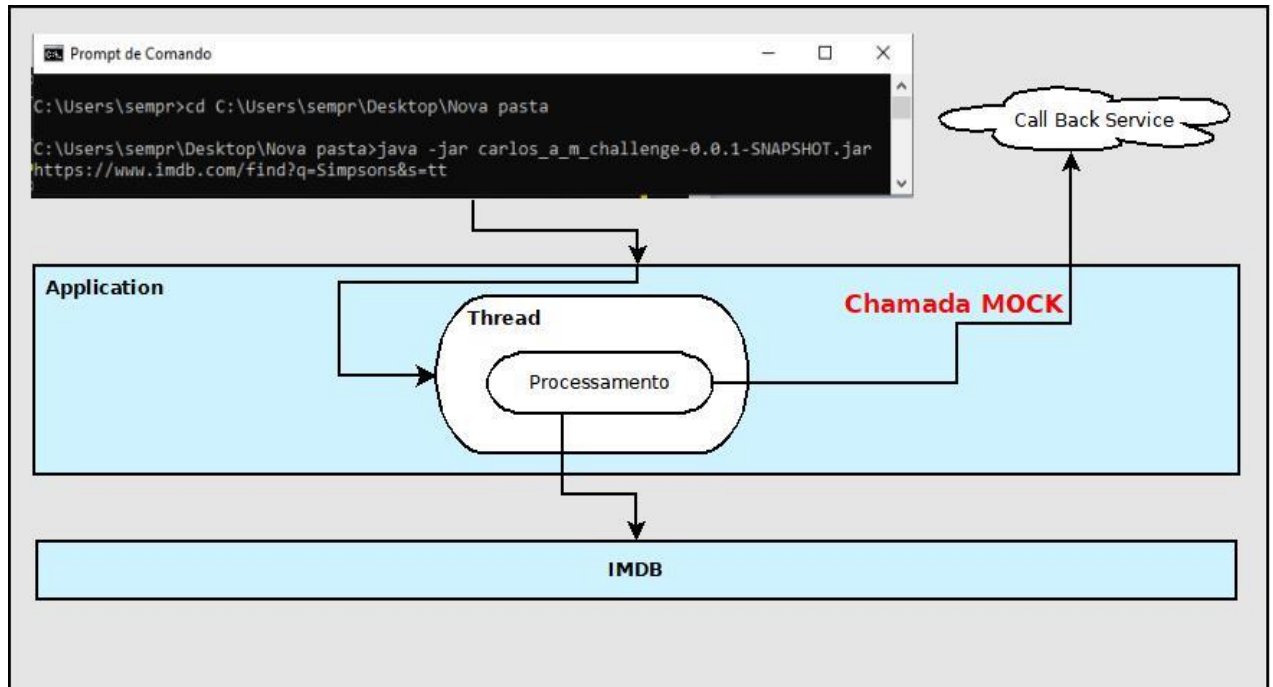
- ✓ Start da aplicação através da linha de comando, detalhada nos tópicos seguintes

## 1.3. Limitação: Os títulos de filmes estão limitados à série **Simpsons**, Resultados Sendo Enviados a Um Serviço Mock, e Conexão TCP Substituído por uma Conexão Alternativa (URL Connection)

- ✓ Títulos de Filmes apenas para a Série Simpsons
- ✓ Os resultados são enviados a um serviço Mock de armazenagem
- ✓ TCP Connection apenas implementado, não funcionou, e substituído por URL Connection

## 2. Visão

### 2.1. Visão da arquitetura da aplicação e seu fluxo.



### 2.2. Fluxo

- 2.2.1. Inicialização da aplicação através da linha de comando
  - ✓ Start da aplicação via linha de comando
- 2.2.2. A aplicação é iniciada
  - ✓ A aplicação Java é iniciada
- 2.2.3. A aplicação dispara a Thread
  - ✓ A aplicação dispara uma Thread
- 2.2.4. A Thread inicia o processo de busca de títulos
  - ✓ É iniciado o processo de busca de títulos
- 2.2.5. Os títulos são retornados
  - ✓ Os títulos são retornados do IMDB
- 2.2.6. Os títulos retornados são enviados a um serviço para armazenamento (É **MOCK**).
  - ✓ Os títulos retornados são enviados a um serviço Mock.

### 3. Operação

#### 3.1. Git Hub

- **Link:** <https://github.com/carlos-a-matsuo/carlos-a-m-challenge>

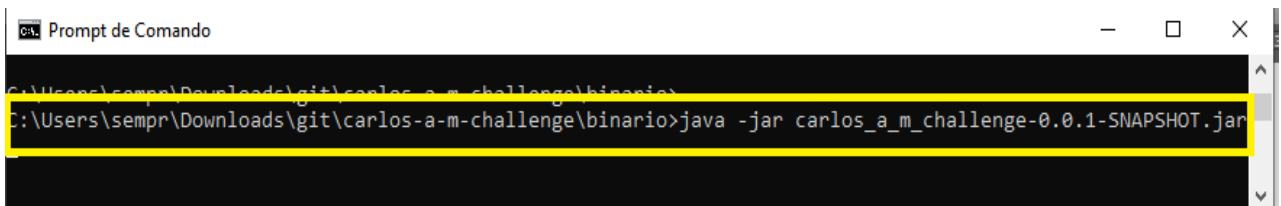
#### 3.2. Git Clone “Repositório”

- **Pasta Clonada:** ... git\carlos-a-m-challenge\binario
- **JAR File** “**carlos\_a\_m\_challenge-0.0.1-SNAPSHOT.jar**” em clone.

#### 3.3. Aplicação Stand Alone Java

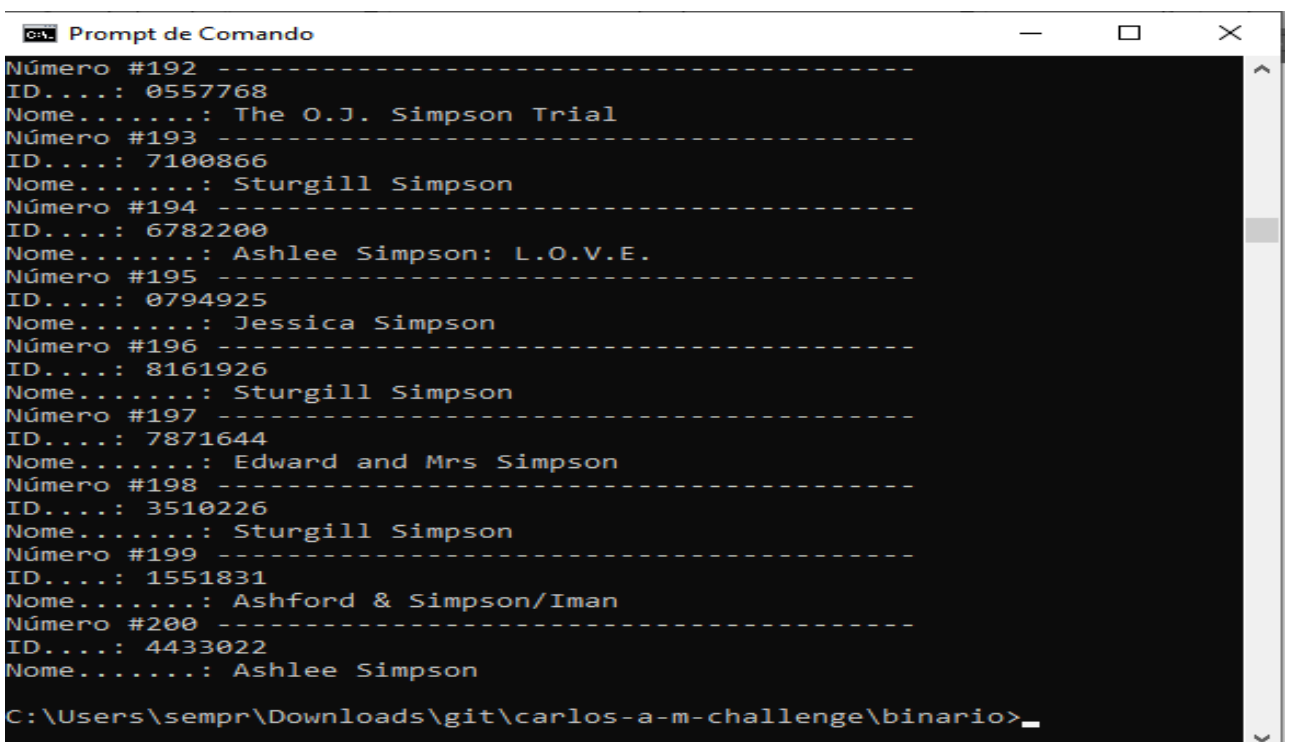
##### 3.3.1. Start da Aplicação

... git\carlos-a-m-challenge\binario\java -jar **carlos\_a\_m\_challenge-0.0.1-SNAPSHOT.jar**



```
Git Prompt de Comando
C:\Users\sempr\Downloads\git\carlos-a-m-challenge\binario>java -jar carlos_a_m_challenge-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

##### 3.3.2. Evidência em Tela DOS da Lista de Filmes retornada para Simpsons



```
Git Prompt de Comando
Número #192 -----
ID....: 0557768
Nome.....: The O.J. Simpson Trial
Número #193 -----
ID....: 7100866
Nome.....: Sturgill Simpson
Número #194 -----
ID....: 6782200
Nome.....: Ashlee Simpson: L.O.V.E.
Número #195 -----
ID....: 0794925
Nome.....: Jessica Simpson
Número #196 -----
ID....: 8161926
Nome.....: Sturgill Simpson
Número #197 -----
ID....: 7871644
Nome.....: Edward and Mrs Simpson
Número #198 -----
ID....: 3510226
Nome.....: Sturgill Simpson
Número #199 -----
ID....: 1551831
Nome.....: Ashford & Simpson/Iman
Número #200 -----
ID....: 4433022
Nome.....: Ashlee Simpson
C:\Users\sempr\Downloads\git\carlos-a-m-challenge\binario>
```