**Carlos Atsuchi Matsuo**

**Java Application Challenge**

**“Query Movies Titles In IMDB”**

Sumário

[1. Introdução 3](#_Toc40129323)

[1.1. **Tipo de Aplicação**: Aplicação Standalone Java 3](#_Toc40129324)

[1.2. **Ativação da Aplicação**: Linha de comando 3](#_Toc40129325)

[1.3. **Limitação**: Os títulos de filmes estão limitados à série **Simpsons**, Resultados Sendo Enviados a Um Serviço Mock, e Conexão TCP Substituido por uma Conexão Alternativa (URL Connection) 3](#_Toc40129326)

[2. Visão 4](#_Toc40129327)

[2.1. Visão da arquitetura da aplicação e seu fluxo. 4](#_Toc40129329)

[2.2. Fluxo 4](#_Toc40129330)

[2.2.1. Inicialização da aplicação através da linha de comando 4](#_Toc40129331)

[2.2.2. A aplicação é iniciada 4](#_Toc40129332)

[2.2.3. A aplicação dispara a Thread 4](#_Toc40129333)

[2.2.4. A Thread inicia o processo de busca de títulos 4](#_Toc40129334)

[2.2.5. Os títulos são retornados 4](#_Toc40129335)

[2.2.6. Os títulos retornado são enviado a um serviço para armazenamento (**É MOCK**). 4](#_Toc40129336)

[3. Operação 5](#_Toc40129339)

[3.1. Git Hub 5](#_Toc40129343)

[3.2. Git Clone “Repositório” 5](#_Toc40129344)

[3.3. Aplicação Stand Alone Java 5](#_Toc40129345)

[3.3.1. Start da Aplicação 5](#_Toc40129346)

[3.3.2. Evidência em Tela DOS da Lista de Filmes retornada para Simpsons 5](#_Toc40129354)

# Introdução

## **Tipo de Aplicação**: Aplicação Standalone Java

* É uma aplicação standaloe Java.

## **Ativação da Aplicação**: Linha de comando

* + Start da aplicação através da linha de comando, detalhada nos tópicos seguintes

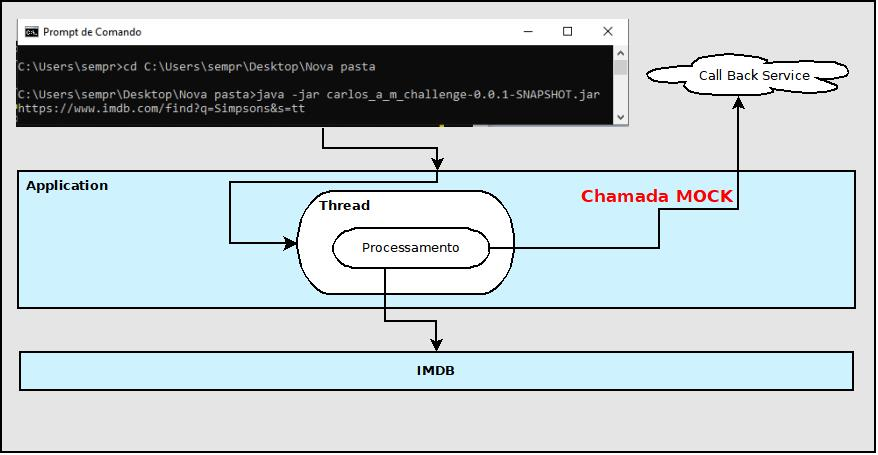
## **Limitação**: Os títulos de filmes estão limitados à série **Simpsons**, Resultados Sendo Enviados a Um Serviço Mock, e Conexão TCP Substituido por uma Conexão Alternativa (URL Connection)

* + Titulos 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

# Visão



## Visão da arquitetura da aplicação e seu fluxo.



## Fluxo

### Inicialização da aplicação através da linha de comando

* Start da aplicação via linha de comando

### A aplicação é iniciada

* A aplicação Java é iniciada

### A aplicação dispara a Thread

* A aplicação dispara uma Thread

### A Thread inicia o processo de busca de títulos

* È iniciado o processo de busca de títulos

### Os títulos são retornados

* Os títulos são retornados do IMDB

### Os títulos retornado são enviado a um serviço para armazenamento (**É MOCK**).

* Os títulos retornados são enviados a umserviço Mock.



# Operação



## Git Hub

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

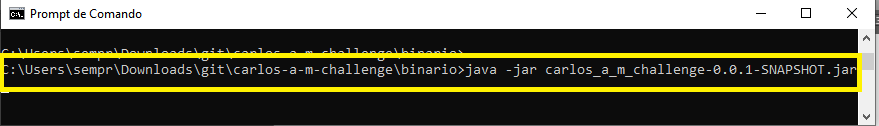
## Git Clone “Repositório”

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

## Aplicação Stand Alone Java

### Start da Aplicação

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





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

