

## **Trabalho de Conclusão da Disciplina**

### **Service Architecture / API's / Mobile Architecture.**

#### **Informações Gerais:**

- Grupos de até no máximo 4 pessoas;
- O valor do trabalho corresponderá a 4,5 pontos em sua média final;
- Implementação utilizando Spring Boot / Spring Cloud, conceitos e frameworks vistos em sala de aula;
- Na sua implementação deve ser utilizado um banco de dados relacional (mysql ou postgres) e um serviço de mensageria, por exemplo Apache Kafka;

#### **Pode ser entregue de duas formas:**

- Arquivo zipado com todos os códigos-fontes / projetos da solução;
- Imagem Docker contendo toda a solução

#### **Critérios de Avaliação**

- Alta coesão e baixo acoplamento da Solução;
- Documentação do sistema e de suas classes/métodos;
- Código limpo;
- Capacidade de abstração do problema dado;
- Corretude da Solução.

#### **Caso Netflix**

Suponho que você seja contratado para desenvolver algumas funcionalidades do ecossistema do Netflix, alguns desejos dos usuários são descritos abaixo e você deve desenhar e implementar uma solução baseada em Microserviços.

- Possibilidade de visualizar os filmes de um determinado gênero;
- Possibilidade de visualizar os detalhes de cada filme;
- Possibilidade de votar nos filmes que mais gostei;
- Possibilidade de marcar um filme ou série para ser visto no futuro;
- Possibilidade de buscar um filme por palavra-chave;
- Possibilidade de exibir os filmes mais vistos por categorias;
- Possibilidade de abrir um chamado técnico de algum problema que está acontecendo;
- Possibilidade de visualizar os filmes e séries que já foram assistidos;