

Olá,

Este teste busca avaliar seus conhecimentos de desenvolvimento Web Full Stack.

## Etapa 1 - Extração de dados

Nessa primeira etapa você irá criar um modelo de dados para um Blog de análises de filmes:

- Esse Blog possui uma única coleção de Posts.
- Cada Post possui um id, título, conteúdo do post, autor, data de criação, nome do filme analisado e comentários.
- Cada comentário possui um id, nome do autor, o conteúdo do comentário e a data de criação.

### Tarefas:

1. Utilizando Node.js e a biblioteca Mongoose, crie o modelo de Posts.
2. Utilize o mockaroo (<https://www.mockaroo.com/>) para gerar vinte posts com dados aleatórios para o Blog no formato JSON e CSV.
3. Crie um script em Node.js para ler esse JSON/CSV e utilize o modelo criado previamente para gravar na coleção de Posts do MongoDB.

### Observação:

- O conteúdo gerado no mockaroo para o campo “nome do filme” é importante que seja Movie Title, os campos de data que sejam do tipo data e o campo de comentários um JSON Array. O conteúdo do resto dos campos pode ser da sua escolha.

## Etapa 2 - Criação da API

Nessa segunda etapa você deve construir uma API REST em Node.js para expor os dados desse Blog.

### Tarefa:

- Utilizando Node.js e o framework Express crie uma API para esse Blog que seja possível:
  - Obter todos os posts
  - Obter um post pelo ID
  - Atualizar um post pelo ID
  - Deletar um post pelo ID
  - Criar um post
- Inclua testes

## Etapa 3 - Integração

Nessa terceira etapa você deve adicionar uma nova funcionalidade na rota de obter um post pelo ID. Além dela retornar as informações do post, deve retornar informações sobre o filme analisado no post.

### **Tarefa:**

- Na rota de obter um post pelo ID, antes de enviar a resposta, adicione um campo "imdbInfo".
  - Utilizando OMDb API (<http://www.omdbapi.com/>), preencha o campo com informações do filme analisado no post.

## Informações gerais

- Deve ser utilizada as tecnologias mencionadas. Pode-se utilizar, além delas, outras bibliotecas/frameworks para ajudar no desenvolvimento desse teste.
- Você deverá enviar um arquivo zipado com todos o código utilizado, JSON/CSV gerado na Etapa 1 e instruções para toda a execução do códigos.