

1. Especificação do teste

Desenvolva uma API RESTful para possibilitar a leitura da lista de indicados e vencedores da categoria **Pior Filme** do *Golden Raspberry Awards*.

2. Requisitos do sistema

1. Ler o arquivo CSV dos filmes e inserir os dados em uma base de dados ao iniciar a aplicação.

3. Requisitos da API

1. Obter o produtor com maior intervalo entre dois prêmios consecutivos, e o que obteve dois prêmios mais rápido, seguindo a especificação de formato definida na página 2.

4. Requisitos não funcionais do sistema

1. O web service RESTful deve ser implementado com base no nível 2 de maturidade de Richardson;
2. Devem ser implementados somente testes de integração. Eles devem garantir que os dados obtidos estão de acordo com os dados fornecidos na proposta;
3. O banco de dados deve estar em memória utilizando um SGBD embarcado (por exemplo, H2). Nenhuma instalação externa deve ser necessária;
4. A aplicação deve conter um readme com instruções para rodar o projeto e os testes de integração.
5. O código-fonte deve ser disponibilizado em um repositório git (Github, Gitlab, Bitbucket, etc).

Atenção

- Na avaliação serão utilizados outros conjuntos de dados com cenários diferentes, portanto é importante garantir a precisão dos resultados independente dos dados de entrada.
- Entendemos que atualmente o uso de ferramentas de inteligência artificial para análise de requisitos e geração de código podem ser aliadas nos processos de trabalho, porém, como o objetivo deste teste é de avaliar o raciocínio lógico e a qualidade do código do candidato, solicitamos que tais ferramentas não sejam utilizadas.

5. Formato da API

Descrição	Formato
Intervalo de prêmios	<pre>{ "min": [{ "producer": "Producer 1", "interval": 1, "previousWin": 2008, "followingWin": 2009 }, { "producer": "Producer 2", "interval": 1, "previousWin": 2018, "followingWin": 2019 }], "max": [{ "producer": "Producer 1", "interval": 99, "previousWin": 1900, "followingWin": 1999 }, { "producer": "Producer 2", "interval": 99, "previousWin": 2000, "followingWin": 2099 }] }</pre>