

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*.

Requisito do sistema:

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

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.

Requisitos da API:

1. Obter o produtor com maior intervalo entre dois prêmios, e o que obteve dois prêmios mais rápido;
2. Inserir um filme. Deve ser retornado o filme inserido com o ID gerado;
3. Excluir um filme. Deve ser retornado o filme excluído.

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. A base de dados deve estar em memória, nenhuma instalação externa deve ser necessária;
4. A aplicação deve conter um readme com instruções para rodar o projeto e os testes unitários.

O código-fonte deve ser disponibilizado em um repositório git (Github, Gitlab, Bitbucket, etc).

Formato da API:

Descrição	Formato
Intervalo de prêmios	<pre>{ "min": [{ "producer": "Producer 1", "interval": 9, "previousWin": 2008, "followingWin": 2009 }, { "producer": "Producer 2", "interval": 9, "previousWin": 2018, "followingWin": 2019 }], "max": [{ "producer": "Producer 1", "interval": 99, "previousWin": 1900, "followingWin": 1999 }, { "producer": "Producer 2", "interval": 99, "previousWin": 2000, "followingWin": 2099 }] }</pre>
Filme	<pre>{ "id": 42 "year": 2020, "title": "Movie Title", "studios": ["Studio1", "Studio2"], "producers": ["Producer1", "Producer2"], "winner": true }</pre>