

Especificação do Teste

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

Requisitos do sistema:

1. Ler o arquivo CSV dos filmes e inserir os dados em uma base de dados;

Requisitos da API:

1. Obter o(s) vencedor(es), informando um ano;
2. Obter os anos que tiveram mais de um vencedor;
3. Obter a lista de estúdios, ordenada pelo número de premiações;
4. Obter o produtor com maior intervalo entre dois prêmios, e o que obteve dois prêmios mais rápido;
5. Excluir um filme. Não deve permitir excluir vencedores.

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 testes para cada um dos métodos do web service;
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).

Formatos da API:

Descrição	Formato
Dados de filme	<pre>{ "id": 999, "year": 2018, "title": "Movie Title", "studios": ["Studio Name", "Studio Name"], "producers": ["Producer Name", "Producer Name", "Producer Name"], "winner": true }</pre>
Anos com mais de um vencedor	<pre>{ "years": [{ "year": 9999, "winnerCount": 99 }, { "year": 9999, "winnerCount": 99 }] }</pre>
Estúdios	<pre>{ "studios": [{ "name": "Studio Name", "winCount": 9 }, { "name": "Studio Name", "winCount": 9 }] }</pre>
Intervalo de prêmios	<pre>{ "min": [{ "producer": "Producer Name", "interval": 9, "previousWin": 2018, "followingWin": 2019 }], "max": [{ "producer": "Producer Name", "interval": 99, "previousWin": 1900, "followingWin": 1999 }] }</pre>