

# Texo.Catalog.Api

Api de Teste para processo seletivo Texo.

Projeto Azure: <https://dev.azure.com/rlmariz/Teste-Text>

Repositório Git: [https://dev.azure.com/rlmariz/\\_git/Teste-Text](https://dev.azure.com/rlmariz/_git/Teste-Text)

Clone Git: [https://rlmariz@dev.azure.com/rlmariz/Teste-Text/\\_git/Teste-Text](https://rlmariz@dev.azure.com/rlmariz/Teste-Text/_git/Teste-Text)

## Parametrização

A porta padrão está configurada como 5000.

A base de dados para ser carregada pode ser configurada no arquivo appsettings.json.

```
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "DataBase": "movielist.csv"
}
```

Está sendo considerado como serapação de produtores os caracteres "," e "and".

## Requisições Get

Endereço	Descrição
<a href="http://localhost:5000/movie">http://localhost:5000/movie</a>	Retorna lista de todos os indicados.
<a href="http://localhost:5000/movie/10">http://localhost:5000/movie/10</a>	Retorna uma indicação pelo código, sendo o código a sequencia no arquivo que foi carregado.
<a href="http://localhost:5000/movie/winners">http://localhost:5000/movie/winners</a>	Retorna lista de todos os vencedores.
<a href="http://localhost:5000/movie/wins">http://localhost:5000/movie/wins</a>	Todos produtores vencedores com lista de anos que foram vencedores, menor e maior intervalo que foi venvedor.
<a href="http://localhost:5000/movie/winsstatistic">http://localhost:5000/movie/winsstatistic</a>	Lista produtor com maior intervalo entre dois prêmios consecutivos, e o que obteve dois prêmios mais rápido.

## Testes de Integração

Os testes de integração foram realizados com base de dados com cenários conhecido(movietest.csv), sendo:

- 20 - Indicações
- 12 - Vencedores

Resultado Esperado

```
{
  "Min": [
    {
      "Producer": "Producer 7",
      "Interval": 1,
      "PreviousWin": 2020,
      "FollowingWin": 2021
    },
    {
      "Producer": "Producer 8",
      "Interval": 1,
      "PreviousWin": 1980,
      "FollowingWin": 1981
    },
    {
      "Producer": "Producer 9",
      "Interval": 1,
      "PreviousWin": 1980,
      "FollowingWin": 1981
    }
  ],
  "Max": [
    {
      "Producer": "Producer 1",
      "Interval": 15,
      "PreviousWin": 2003,
      "FollowingWin": 2018
    },
    {
      "Producer": "Producer 2",
      "Interval": 15,
      "PreviousWin": 1988,
      "FollowingWin": 2003
    }
  ]
}
```

## Postman

---

Existe um arquivo com requisições postman `Texo.Postman_Collection.json`.