## 1. Especificação do teste

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

A aplicação deverá ser composta por 2 views:

- Dashboard;
- Lista de todos os filmes.

A página deve possuir um menu com links para as views.

Os dados serão obtidos através de uma API disponibilizada em <a href="https://challenge.outsera.tech/api/movies">https://challenge.outsera.tech/api/movies</a>. O detalhamento pode ser obtido na seção **Formato** da API. Deve-se também criar testes unitários e incluir um arquivo readme com as instruções para rodar o projeto.

Informações detalhadas da API se encontram no item 4 deste documento, ou em:

- OpenAPI: <a href="https://challenge.outsera.tech/v3/api-docs">https://challenge.outsera.tech/v3/api-docs</a>
- Swagger UI: <a href="https://challenge.outsera.tech/swagger-ui/index.html">https://challenge.outsera.tech/swagger-ui/index.html</a>

# 2. Requisitos do sistema

- 1. O dashboard deve ser criado conforme especificado pelo anexo 1 (ver página de anexos) e deverá ser composto por 4 painéis com os seguintes requisitos:
  - Mostrar em uma tabela os anos que tiveram mais de um vencedor;
  - Mostrar em uma tabela os três estúdios com mais vitórias
  - Mostrar em tabelas os produtores com maior e menor intervalo entre vitórias;
  - Exibir em tabela os vencedores de determinado ano selecionado através de um campo de busca.
- 2. A view que lista todos os filmes conforme especificado pelo anexo 2 (ver página de anexos). Deverá possuir paginação e conter ainda dois filtros:
  - Por ano;
  - o Por vencedor.
- 3. Criar testes unitários de todas as funcionalidades.

# 3. Requisitos não funcionais do sistema

- 1. Responsividade mínima 768x1280;
- 2. Qualidade de código (legibilidade, lógica, indentação);
- 3. Boas práticas de implementação;
- 4. Documentação;
- 5. O código-fonte deve ser disponibilizado em um repositório git (Github, Gitlab, Bitbucket, etc).

## Atenção

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.

### 4. Formato da API

Descrição	Formato
Dados de filme	{
(?page=9&size=99&winner=true&year=2018)	"content":[
(.page 3x3)ze 33xwiiiiei traexyear 2010)	{
	"id":999, "year":1900,
	"title":"Movie Title",
	studios":["Studio Name"],
	"producers":["Producer Name"],
	"winner":true
	},
	{
	"id":999,
	"year":1900, "title":"Movie Title",
	"studios":["Studio Name","Studio
	Name"],
	"producers":["Producer Name"],
	"winner":false
	}
	] !!
	"pageable":
	{
	{
	"sorted":false,
	"unsorted":true

```
"pageSize":00,
                                                            "pageNumber":0,
                                                            "offset":0,
                                                            "paged":true,
                                                            "unpaged":false
                                                       },
                                                   "totalElements":999,
                                                   "last":false,
                                                   "totalPages":99,
                                                   "first":true,
                                                   "sort":
                                                            "sorted":false,
                                                            "unsorted":true
                                                       },
                                                   "number":0,
                                                   "numberOfElements":99,
                                                   "size":99
                                               {
Anos com mais de um vencedor
                                                   "years": [
(/yearsWithMultipleWinners)
                                                            "year": 9999,
                                                            "winnerCount": 99
                                                            "year": 9999,
                                                            "winnerCount": 99
                                                   ]
                                               }
Estúdios
                                                   "studios": [
(/studiosWithWinCount)
                                                       {
                                                            "name": "Studio Name",
                                                            "winCount": 9
                                                            "name": "Studio Name",
                                                            "winCount": 9
                                                   ]
                                               {
Intervalo de prêmios
                                                   "min": [
(/maxMinWinIntervalForProducers)
                                                       {
                                                            "producer": "Producer Name",
                                                            "interval": 9,
                                                            "previousWin": 2018,
                                                            "followingWin": 2019
                                                       }
                                                   ],
                                                   "max": [
                                                            "producer": "Producer Name",
                                                           "interval": 99,
                                                            "previousWin": 1900,
                                                            "followingWin": 1999
                                                   ]
                                               }
Filme por ano
                                                       "id":99,
(/winnersByYear?year=2018)
                                                       "year":1990,
```

```
"title":"Movie Title",

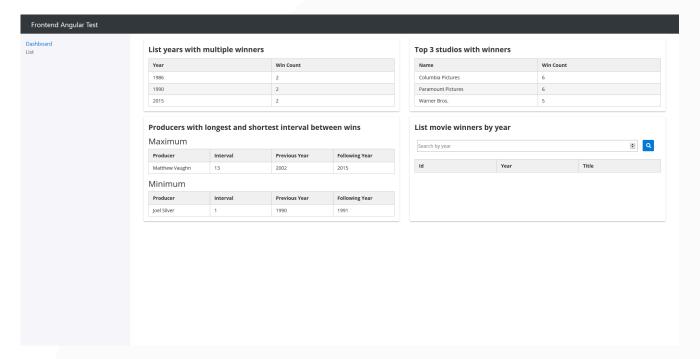
"studios":["Studio Name"],

"producers":[" Producer Name "],

"winner":true
}
```

### **Anexos**

#### Anexo 1:



Anexo 2:

