

## Visão Geral

Desenvolver uma aplicação em React que possibilite a leitura da lista de indicados e vencedores da categoria **Pior Filme** do *Golden Raspberry Awards*.

## Telas

A aplicação deverá ter um menu de navegação lateral com links para as telas, que são:

- Dashboard;
- Lista de todos os filmes;

Dashboard deve ser feito como especificado no **anexo 1**. Tendo 4 painéis, cada um com uma tabela constando os seguintes dados:

- Anos que tiveram mais de um vencedor;
- Os três estúdios com mais vitórias;
- Produtores com maior e menor intervalo entre vitórias;
- Vencedores de determinado ano selecionado através de um campo de busca;

A lista de todos os filmes deve ser feita como especificado no **anexo 2**. Tendo paginação da tabela e contendo os seguintes filtros:

- Por ano;
- Por vencedor;

# Requisitos Técnicos

## Requisitos Funcionais (RF)

Identificador	Descrição
RF-00001	Mostrar em uma tabela, os anos que tiveram mais de um vencedor. Seguindo os requisitos não funcionais: <b>RNF-00001</b> ,
RF-00002	Mostrar em uma tabela, os três estúdios com mais vitórias. Seguindo os requisitos não funcionais: <b>RNF-00001</b> ,
RF-00003	Mostrar em uma tabela, produtores com maior e menor intervalo entre vitórias. Seguindo os requisitos não funcionais: <b>RNF-00001</b> ,
RF-00004	Exibir em tabela os vencedores de determinado ano. Seguindo os requisitos não funcionais: <b>RNF-00001</b> , <b>RNF-00002</b>
RF-00005	Exibir todos os filmes em tabela. Seguindo os requisitos não funcionais: <b>RNF-00001</b> , <b>RNF-00002</b> , <b>RNF-00003</b> , <b>RNF-00004</b> e <b>RNF-00005</b>

## Requisitos Não Funcionais (RNF)

Identificador	Descrição
RNF-00001	Definição do esquema de cores da tabela.  Cabeçalho da tabela deve ter #f4f4f4 como cor de fundo. Cabeçalho da tabela deve ter #333333 como cor de letra.  Linha ímpar da tabela deve ter #ffffff como cor de fundo. Linha ímpar da tabela deve ter #333333 como cor de letra.  Linha par da tabela deve ter #f4f4f4 como cor de fundo. Linha par da tabela deve ter #333333 como cor de letra.  Cada célula da tabela deve ter uma borda de 1px com cor #c4c4c4`.
RNF-00002	A tabela deve ter um campo de pesquisa por ano.
RNF-00003	A tabela deve ter um campo de pesquisa por ganhador.
RNF-00004	Paginação deve ser feita, mostrando 15 linhas de coluna por vez.
RNF-00005	A navegação da paginação deve conter os seguintes botões: botão que leve a primeira página, botão de retornar uma página, 5 botões representando as páginas, botão de avançar uma página e um botão que leve a última página.

## Requisitos de Mensagem (MSG)

Identificador	Descrição
MSG-00001	-

## Requisitos de Sistema (RS)

Identificador	Descrição
RS-00001	As telas devem ter uma responsividade mínima de 768x1280px.
RS-00002	A indentação do código deve ser de 4 espaços.
RS-00003	A nomenclatura das variáveis e métodos deve ser feita em inglês usando o padrão camel case (primeira letra da primeira palavra é minúscula e toda palavra subsequente em maiúscula, exemplo: ( <b><i>variableName</i></b> ). Classes devem seguir o padrão upper camel case (primeira letra da primeira palavra é maiúscula e toda palavra subsequente em maiúscula, exemplo: <b><i>UserController</i></b> ).
RS-00004	Comprimento das linhas de código deve ser no máximo de 79 caracteres e 72 para docstrings.
RS-00005	Evitar espaçamentos em branco no final de linhas. Deixar duas linhas em branco entre funções e classes.
RS-00006	Separar importações em 3 sessões: biblioteca, relacionados a terceiros e específicos. Dando espaçamento de uma linha em branco.
RS-00007	Usar docstrings para documentar métodos e funções.
RS-00008	Evitar documentários óbvios, e, sempre terminar comentários com ponto final.

## Anexos

## Anexo 1

Frontend Angular Test

Dashboard

List

List years with multiple winners

Year	Win Count
1986	2
1990	2
2015	2

Producers with longest and shortest interval between wins

Maximum

Producer	Interval	Previous Year	Following Year
Matthew Vaughn	13	2002	2015

Minimum

Producer	Interval	Previous Year	Following Year
Joel Silver	1	1990	1991

Top 3 studios with winners

Name	Win Count
Columbia Pictures	6
Paramount Pictures	6
Warner Bros.	5

List movie winners by year

Search by year

Id	Year	Title
----	------	-------

## Anexo 2

Dashboard
List

List movies

ID	Year	Title	Winner?
	Filter by year		Yes/No
1	1980	Can't Stop the Music	Yes
2	1980	Cruising	No
3	1980	The Formula	No
4	1980	Friday the 13th	No
5	1980	The Nude Bomb	No
6	1980	The Jazz Singer	No
7	1980	Raise the Titanic	No
8	1980	Saturn 3	No
9	1980	Windows	No
10	1980	Xanadu	No
11	1981	Mommie Dearest	Yes
12	1981	Endless Love	No
13	1981	Heaven's Gate	No
14	1981	The Legend of the Lone Ranger	No
15	1981	Tarzan, the Ape Man	No

1
2
3
4
5