

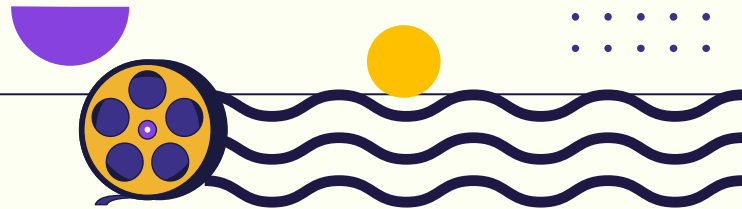
# ► AR(*ea*fill)MS Plataform«

Plataforma de Sugestão de Filmes

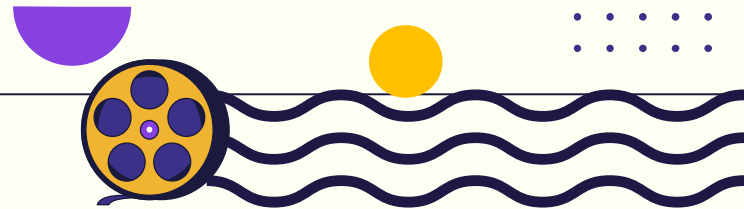


Realizado por: **A**na **R**ita Eleutério Amaral & **M**arina **S**oraia Gomes de Oliveira

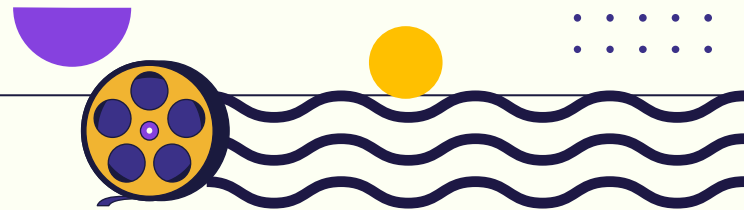




RF	Descrição dos Requisitos Funcionais	Versão
RF01	A plataforma tem como principal <b>objetivo</b> fazer a sugestão de filmes, através dos filtros escolhidos pelos utilizadores registados e não registados.	2
RF02	<b>Registo de utilizadores:</b> Os utilizadores devem poder criar contas no site, fornecendo informações como nome, e-mail, senha e função, para criarem a sua página de perfil e disporem de acesso a adicionar intervenientes preferidos, comentar e classificar os filmes.	4
RF03	<b>Autenticação de utilizadores:</b> Os utilizadores registados devem poder fazer login no site utilizando as suas credenciais (nome de utilizador e palavra-passe), existindo distinção de acesso entre utilizadores e administradores.	3
RF04	Apenas os <b>administradores</b> devem possuir acesso total à plataforma, dispendo de privilégios como adição, edição e remoção de filmes e acesso à Homepage de Utilizadores para edição e remoção de utilizadores registados.	3
RF05	No <b>Perfil do Utilizador</b> , os utilizadores registados devem poder editar a sua informação de registo e visualizar o histórico de intervenientes preferidos, classificações atribuídas e comentários feitos aos filmes como forma de feedback, disponível para todos utilizadores da plataforma.	5
RF06	<b>Homepage Utilizadores:</b> Os administradores devem conseguir nesta página visualizar o nome, email, cargo e data de criação do registo dos utilizadores registados na plataforma, pesquisar pelo seu nome e email, editar e eliminar registos e aceder aos detalhes do utilizador.	1
RF07	<b>Homepage Filmes:</b> Os utilizadores devem poder aplicar filtros na lista de filmes disponibilizada e obter uma lista de filmes ordenada de acordo com os filtros escolhidos, clicar no botão 'IMDb' para visualização dos respetivos trailers e no botão 'Ações' para visualização dos detalhes do filme.	3
RF08	<b>Homepage Intervenientes:</b> Os utilizadores devem poder filtrar os intervenientes adicionados na base de dados da plataforma e obter uma lista ordenada de acordo com os filtros escolhidos. Clicando no botão 'Ver' serão encaminhados para os detalhes do interveniente.	4



RF	Descrição dos Requisitos Funcionais	Versão
RF09	<b>Filtros disponíveis:</b> Os utilizadores devem poder filtrar os filmes por: título, género, avaliações (IMDb e User Rating), plataforma de streaming, classificação etária, país e ano de realização do filme e os intervenientes por: nome, país de origem e função.	6
RF10	<b>Visualização de detalhes do filme:</b> Os utilizadores devem poder visualizar os detalhes de cada filme, incluindo título, ano e país de realização, género, classificação etária, intervenientes, plataforma de streaming, IMDb Rating, User Rating, IMDb link e comentários dos utilizadores registados. Os utilizadores registados devem conseguir adicionar comentários e classificar o filme nesta página.	5
RF11	<b>Visualização de detalhes do interveniente:</b> Os utilizadores devem poder visualizar os detalhes de cada interveniente, incluindo o nome, país de origem, função, filmes em que participou e respetivo ano de realização dos mesmos, sendo que clicando nos títulos dos filmes será encaminhado para a página dos detalhes do filme. Os utilizadores registados devem conseguir 'Adicionar aos Favoritos' os intervenientes nesta página.	3
RF12	A página <b>Detalhes do Utilizador</b> deve estar disponível somente aos Administradores, através da Homepage de Utilizadores, sendo possível visualizar mais dados destes como nome, ID, email e data/hora de criação do registo do utilizador.	1
RF13	<b>Ordenação dos resultados:</b> Os utilizadores devem poder ordenar os resultados da pesquisa: por ordem alfabética, com base no título/interveniente e por ordem crescente ou decrescente, com base no ano de realização e nos ratings, conforme aplicável.	4
RF14	<b>Exibição de pósteres:</b> Serão exibidos os respetivos pósteres (de alguns filmes) nos detalhes dos filmes, assim como fotos de (alguns) intervenientes nos detalhes dos intervenientes.	3
RF15	<b>Visualização de trailers:</b> Os utilizadores, ao clicar no botão 'IMDb' de um filme, conseguem visualizar o respetivo trailer, quando o mesmo estiver disponível na página do IMDb.	3



RF	Descrição dos Requisitos Funcionais	Versão
RF16	Os <b>Gêneros</b> disponíveis no site devem ser os seguintes: Ação; Drama; Terror; Sci-Fi; Documentário; Desporto; Musical; Crime; Thriller; Romance; Guerra; Mistério; Animação; Aventura; Fantasia; Comédia; Biografia; História; Família.	2
RF17	A <b>Classificação Etária</b> Portuguesa - atribuído pela Inspeção-Geral das Atividades Culturais (IGAC) - organização responsável pela classificação dos filmes lançados em Portugal deve ser a usada no site, contemplando as seguintes informações: <b>M3</b> - Maiores de 3 anos (conteúdo de curta duração e de fácil compreensão que não provoca medo e/ou não colide com a sensação de fantasia própria da idade) <b>M6</b> - Maiores de 6 anos (atribuído a conteúdos com falsa violência, com fantasia explícita, no intuito de divertir o espectador) <b>M12</b> - Maiores de 12 anos (conteúdo que devido à sua extensão e complexidade, pode provocar nos espectadores mais jovens fadiga) <b>M14</b> - Maiores de 14 anos (atribuído a dramas intensos, dramas sociais, ficção científica com base realista, terror misturado com comédia e conteúdos capazes de provocar alguma perplexidade no espectador) <b>M16</b> - Maiores de 16 anos (inclui conteúdo que explora, em termos excessivos, aspetos da sexualidade e/ou violência física e psíquica) <b>M18</b> - Maiores de 18 anos (inclui conteúdos de natureza sexual explícita e/ou que explora formas patológicas de violência física e psíquica)	1
RF18	As <b>Plataformas de Streaming</b> recomendadas pelo site devem incluir as seguintes: Netflix; Disney+; HBO Max; Amazon Prime Video; Apple TV; Cinema; SkyShowtime; Indisponível.	3
RF19	<b>Ratings:</b> Devem funcionar numa escala de 1 a 10, sendo 1 a nota mais baixa e 10 a nota mais alta.	2
RF20	O site deve contemplar o total de 197 de <b>países</b> referentes à nacionalidade dos intervenientes e ao país de realização dos filmes.	2

# Utilizadores registados



## Utilizador

### Acesso restrito privilegiado

Após registo e autentificação pode usufruir dos seguintes privilégios: adicionar intervenientes preferidos, comentar e classificar os filmes e, na sua página de perfil, editar os seus dados de acesso e visualizar o histórico comentários, classificações e intervenientes preferidos. A utilização da plataforma de filmes não carece de registo obrigatório, permitindo a todos os utilizadores a pesquisa de filmes e intervenientes recorrendo aos diferentes filtros disponíveis.

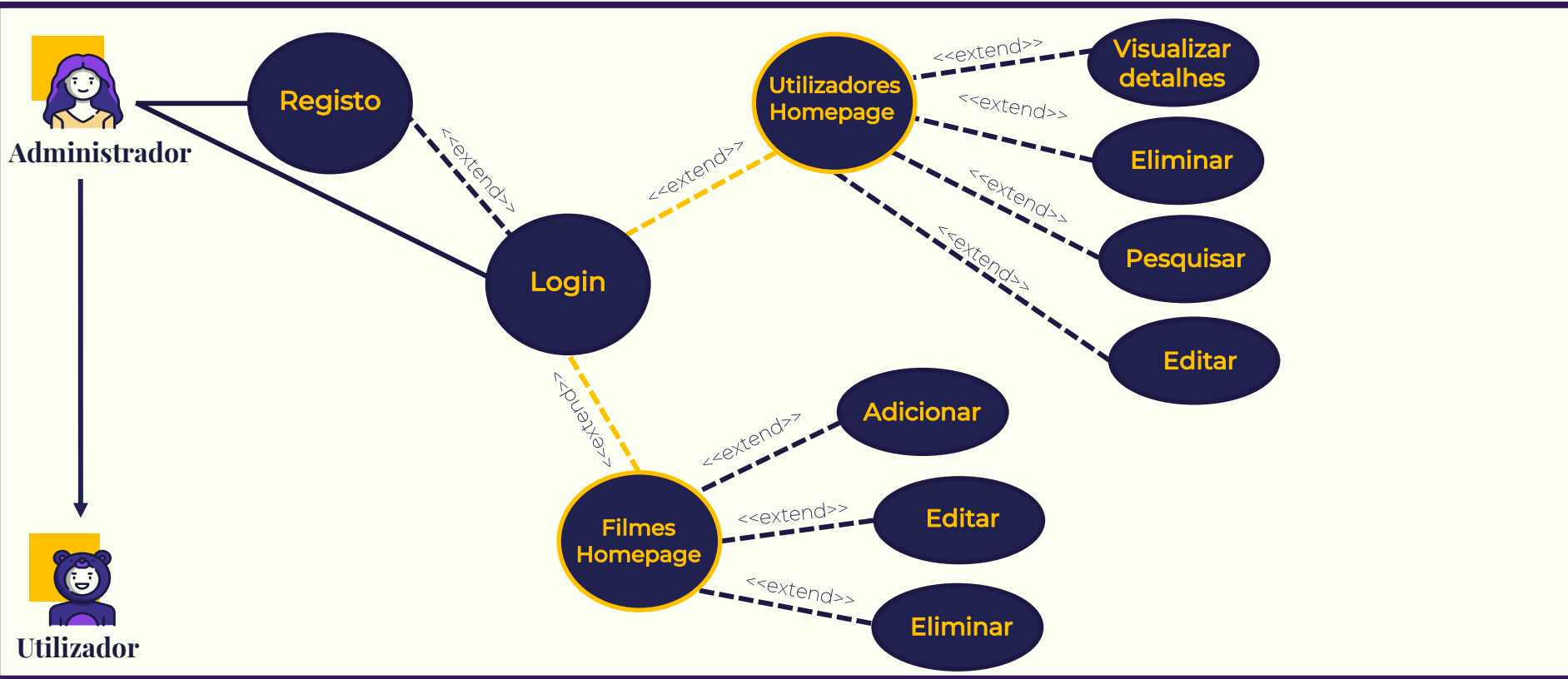


## Administrador

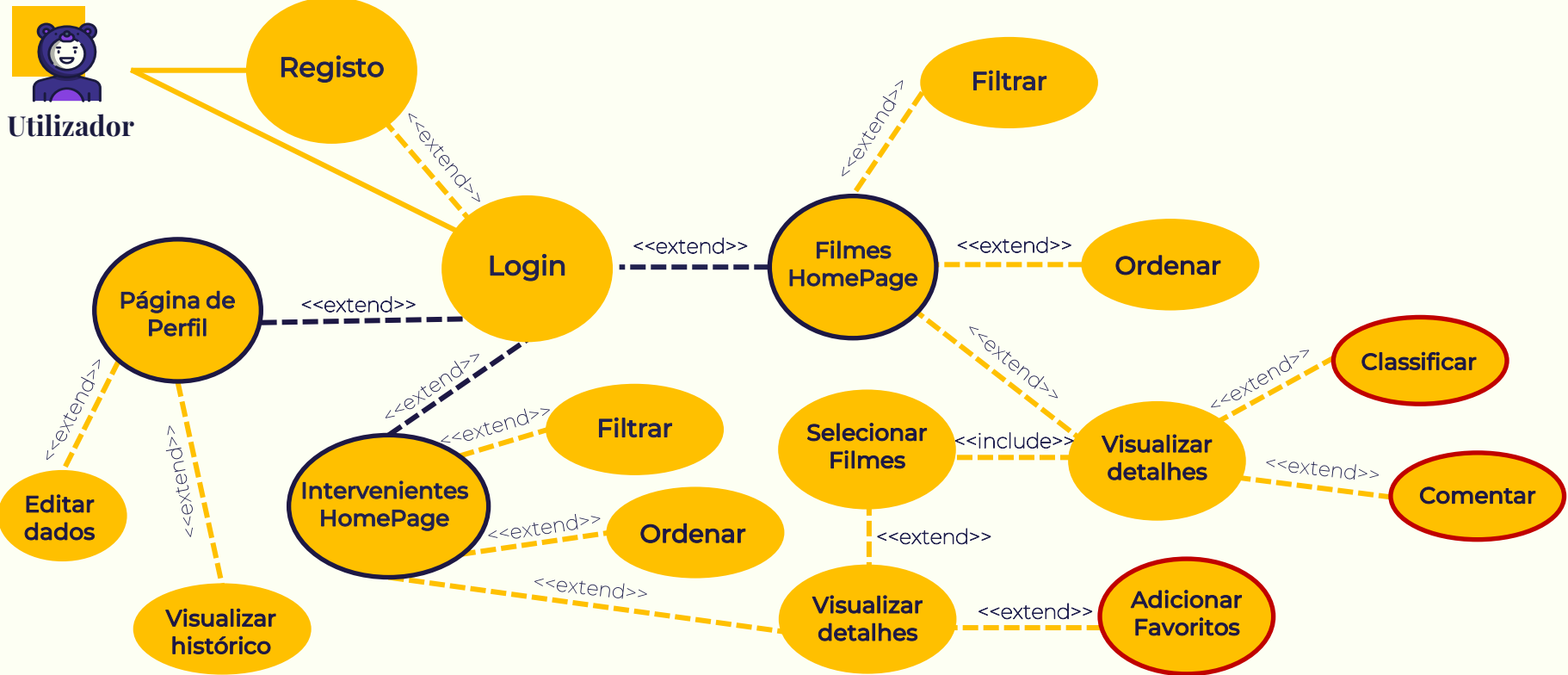
### Acesso total

Após registo e autentificação pode utilizar a plataforma de recomendação de filmes sem restrições dispondo de privilégios como adição, edição e remoção de filmes e o acesso exclusivo à Homepage dos Utilizadores para edição e remoção de utilizadores registados.

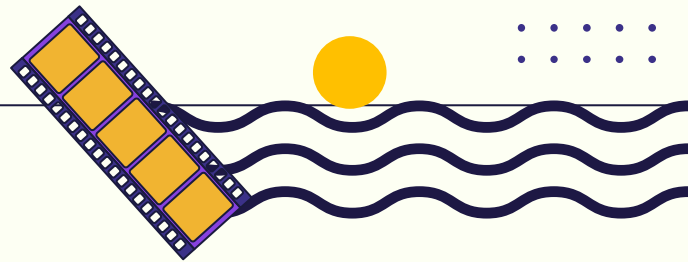
# Diagrama UML – Casos de Uso - Administrador



# Diagrama UML – Casos de Uso – Utilizador Registrado



# Requisitos Não Funcionais



RNF	Descrição dos Requisitos Não Funcionais	Versão
RNF01	<b>Usabilidade:</b> O site deve ser fácil de usar, com uma interface intuitiva e amigável ao utilizador.	1
RNF02	<b>Desempenho:</b> O tempo de resposta do site deve ser rápido, permitindo uma busca eficiente e exibição rápida dos resultados.	1
RNF03	<b>Segurança:</b> O site deve garantir a segurança das informações dos utilizadores, incluindo senhas criptografadas para proteção contra acessos não autorizados.	2
RNF04	<b>Confiabilidade:</b> O sistema deve ser confiável, evitando erros e quedas frequentes.	1
RNF05	<b>Escalabilidade:</b> O sistema deve ser capaz de lidar com um grande número de utilizadores e uma base de dados extensa de filmes.	1
RNF06	<b>Compatibilidade:</b> O site deve ser compatível com diferentes navegadores web e dispositivos, para garantir a acessibilidade a um público amplo.	1
RNF07	<b>Manutenibilidade:</b> O código e a estrutura do site devem ser organizados e modularizados, facilitando futuras atualizações e manutenção do sistema.	1





# Ferramentas Utilizadas

01

## Jira/Confluence

Criação e gestão das atividades e etapas do projeto

02

## Microsoft Excel

Seleção e organização dos dados em tabelas

03

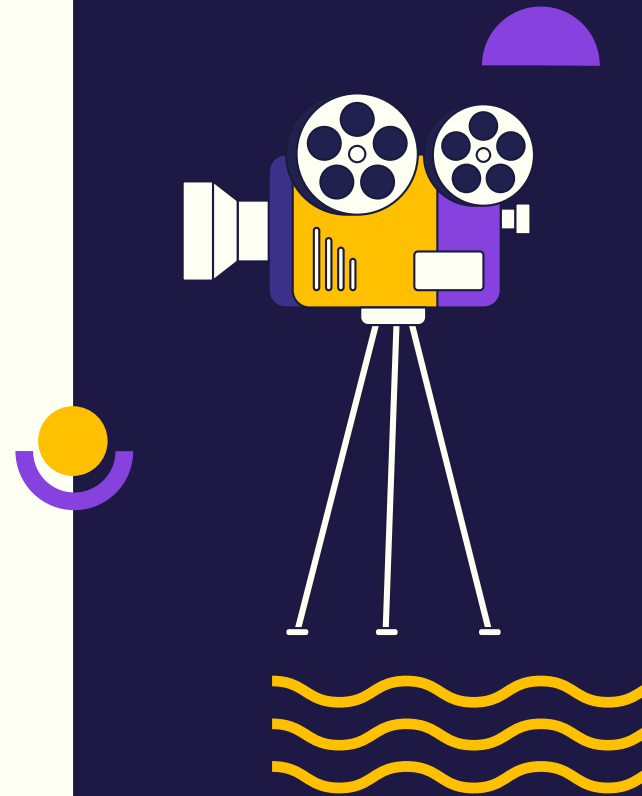
## mySQL

Criação da Base de Dados de Filmes

04

## Framework Laravel

Criação da plataforma com recurso ao HTML, CSS, JavaScript, PHP e BootStrap




# 01 Jira/Confluence






Jira Software Your work ▾ Projects ▾ Filters ▾ Dashboards ▾ Teams ▾ Apps ▾ Create

Q Search



 **Projeto Final**  
Software project


## PLANNING

-  Timeline
-  Backlog
-  Board

## DEVELOPMENT

-  Code

 **Project pages**

 Add shortcut

 Project settings

You're in a team-managed project

[Learn more](#)

Projects / Projeto Final

## Project pages

 **Projeto Final** 








 Show drafts

### ▼ Projeto Final Home

	AA	Created Jun 02, 2023
Criação da Base de Dados 'bd_filmes_ProjFinal' e tabelas	MO AA	Updated 3 minutes ago
Brainstorming inicial sobre o Projeto Final	MO AA	Updated 7 minutes ago
Primeiros dados de teste inseridos - Insert Into	MO AA	Updated 4 minutes ago
Excel para colocar dados para base dados	MO AA	Updated Aug 21, 2023
Requisitos Funcionais e Não Funcionais	MO AA	Updated yesterday at 11:35 PM
SQL Schema / diagram	MO AA	Updated yesterday at 11:42 AM
UML Schema - Casos de Uso	MO	Created less than a minute ago
PPT/PDF - Apresentação Final	MO	Created just a moment ago

## Create a page

### POPULAR TEMPLATES

-  **Blank page**  
Start a page from scratch.
-  **Design decision**  
Record important project decisions and communicate them with your team.
-  **Meeting notes**  
Set meeting agendas, take notes, and share action items with your team.
-  **Product requirements**  
Define, track and scope requirements for your product or feature.
-  **Retrospective**  
What went well? What could have gone better? Crowdsource improvements with your team.
-  **More templates** 

# 02 Microsoft Excel

Guardar Automaticamente ☐

Ficheiro Base Inserir Esquema da Página Fórmulas

Calibri 11 A<sup>+</sup> A<sup>-</sup>

Colar

Área de Transferência Tipo de Letra

AR289

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	id_interviente		interviente	id_pais	id_detalle		id_interviente	id_funcao	id_detallefilme		id_interviente	id_filme	id_filme		id_genero	
100																
101	Barbie															
102	49		Piyan Gooling	35			59	1			49	13			13	14
103	59		Margot Robbie	32			59	13			59	13			13	15
104	60		Greta Gerwig	64			60	2			60	13			13	16
105	61		Emma Mackey	70			61	1			61	13				
106	62		Vill Farnell	64			62	1			62	13				
107	63		Simu Liu	40			63	1			63	13				
108																
109	Hustle															
110	64		Adam Sandler	64			64	1			64	14			14	2
111	65		Juancho Herrngomez	61			65	1			65	14			14	6
112	66		Queen Latifah	64			66	14			66	14			14	16
113	67		Jeremiah Zagar	64			67	2			67	14				
114																
115	Tetris															
116	68		Taron Egerton	167			68	1			68	15			15	2
117	69		Nikita Evmenov	154			69	1			69	15			15	17
118	70		Jon S. Baird	167			70	2			70	15			15	18
119	71		Roger Allam	167			71	1			71	15				
120	72		Toby Jones	167			72	1			72	15				
121																
122	Murder Mstery															
123	64		Adam Sandler	64							64	16			16	1
124	73		Jennifer Aniston	64			73	1			73	16			16	8
125	74		Igile Nevachetck	64			74	2			74	16			16	16
126	75		Luke Evans	167			75	1			75	16				
127	76		Gemma Arterton	167			76	1			76	16				
128	77		John Kani	2			77	1			77	16				
129																
130	Murder Mstery 2															
131	64		Adam Sandler	64							64	17			17	1
132	73		Jennifer Aniston	64			73	1			73	17			17	8
133	77		John Kani	2			77	1			77	17			17	16
134	78		Jeremy Garelick	64			78	2			78	17				
135	79		Mark Strong	167			79	1			79	17				
136	80		Melanie Laurent	70			80	1			80	17				
137																
138	Encanto															
139	81		Jared Bush	64			81	2			81	18			18	13
140	82		Stephanie Beatriz	10			82	1			82	18			18	16
141	83		Maria Cecilia Botero	42			83	1			83	18			18	19
142	84		John Leguizamo	42			84	1			84	18				
143	85		Mauro Castillo	42			85	1			85	18				
144	86		Jess Darrow	64			86	1			86	18				
145																
146	Moana															
147	87		Auli'i Cravalho	64			87	1			87	19			19	13
148	88		Dwayne Johnson	64			88	1			88	19			19	14
149	89		Alan Tudyk	64			89	1			89	19			19	16
150	90		Raquel House	123			90	1			90	19				
151	91		Ron Clements	64			91	2			91	19				
152	27		Temuera Morrison	132							27	19				

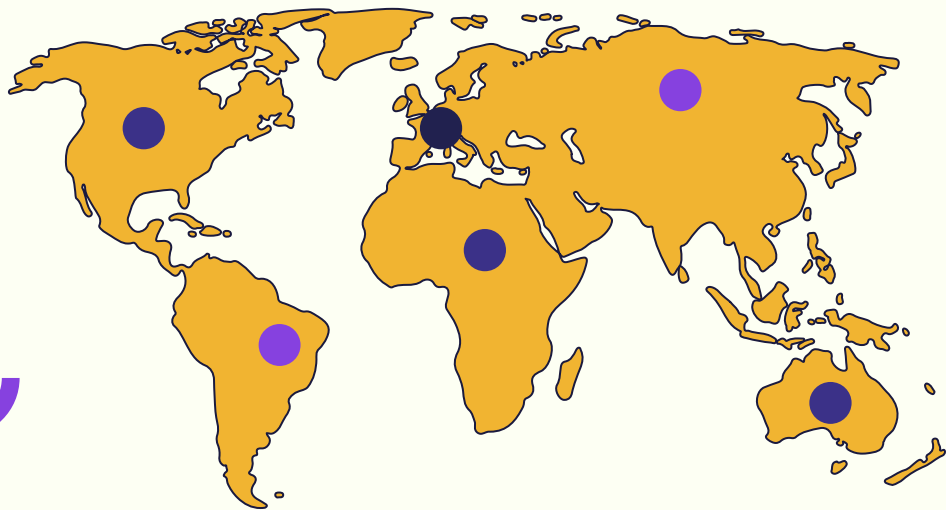
	A	B	C	D	E	F
1	id_genero	descricao	id_pais	pais		
2	1	Ação	1	Afganistão		
3	2	Drama	2	África do Sul		
4	3	Terror	3	Albânia		
5	4	Sci-Fi	4	Alemanha		
6	5	Documentário	5	Andorra		
7	6	Desporto	6	Angola		
8	7	Musical	7	Antiga e Barbuda		
9	8	Crime	8	Arábia Saudita		
10	9	Thriller	9	Argélia		
11	10	Romance	10	Argentina		
12	11	Guerra	11	Arménia		
13	12	Mistério	12	Austrália		
14	13	Animação	13	Áustria		
15	14	Aventura	14	Azerbaijão		
16	15	Fantasia	15	Bahamas		
17	16	Comédia	16	Bangladeze		
18	17	Biografia	17	Barbados		
19	18	História	18	Barém		
20	19	Família	19	Bélgica		
21			20	Belize		

	G	H	I	J	K	L
1	id_classificacao	classificacao	id_plataforma	plataforma		
2	1	M3	1	Netflix		
3	2	M6	2	Disney		
4	3	M12	3	HBO Max		
5	4	M14	4	Amazon Prime Video		
6	5	M16	5	Apple TV		
7	6	M18	6	Cinema		
8			7	SkyShowTime		
9			8	Indisponível		

	M	N	O
1	id_funcao	funcao	
2	1	Ator	
3	2	Realizador	

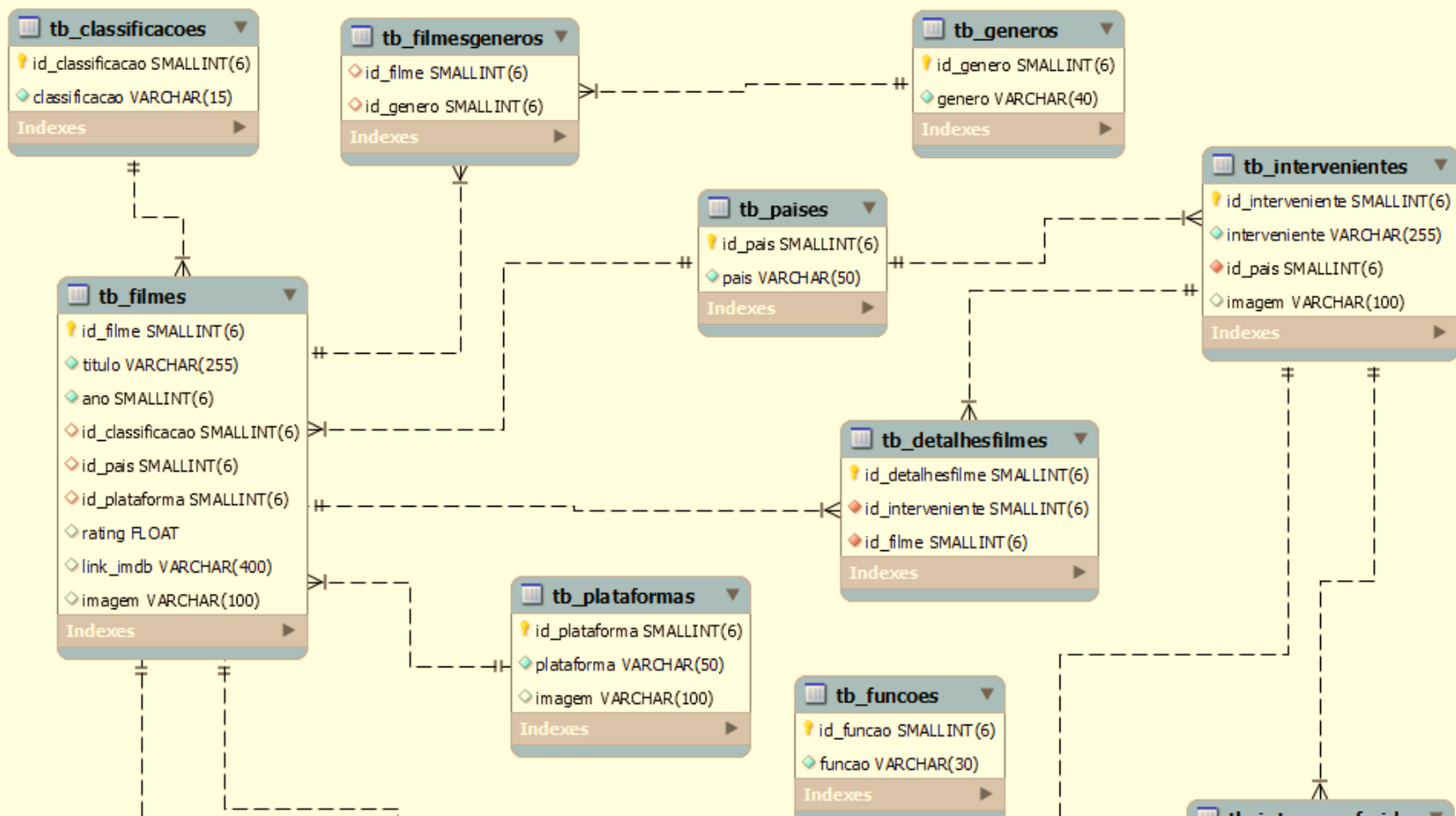


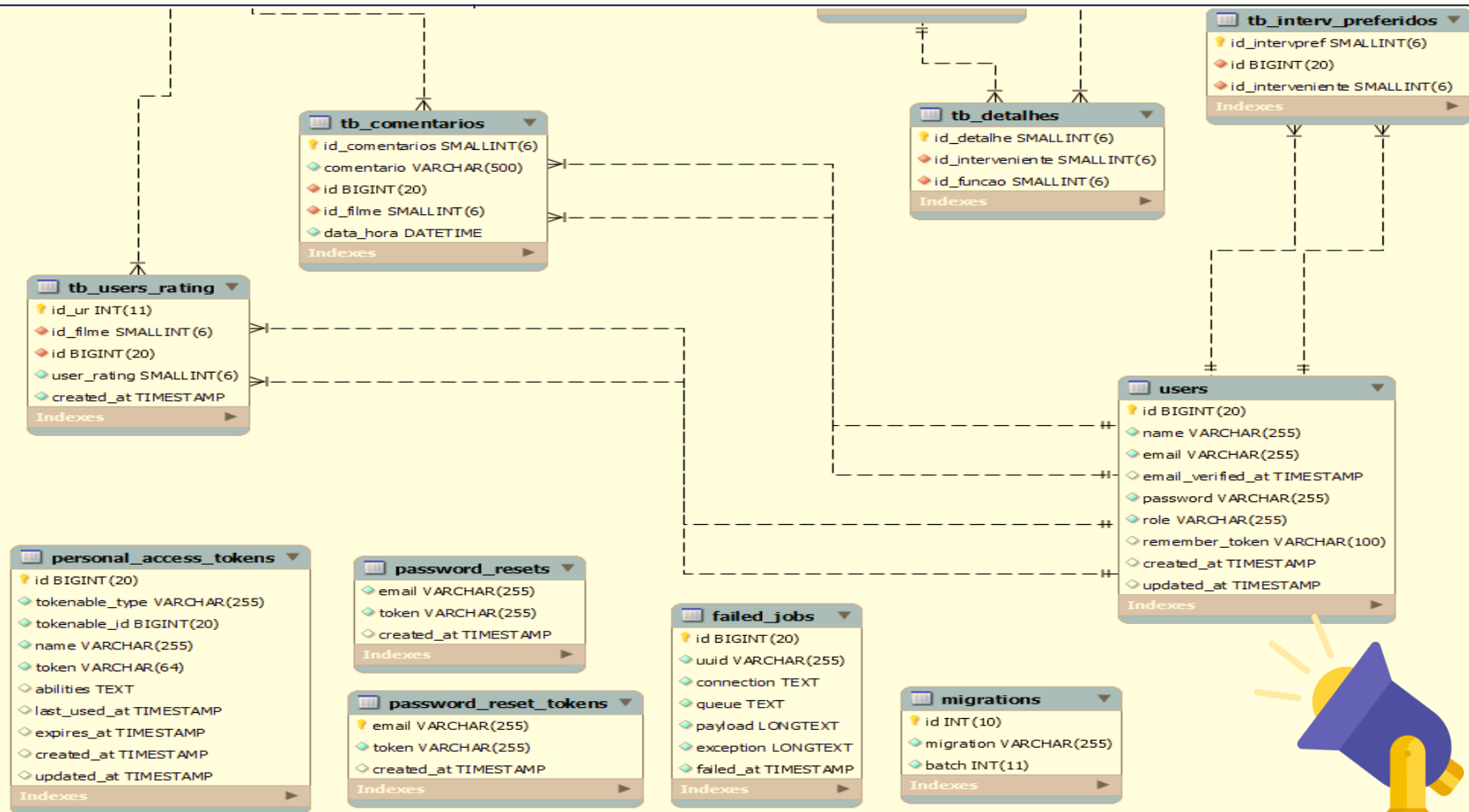
## 02 Microsoft Excel – Base de Dados



*De todo o mundo...*







Login

Register

# Bem-vindo!

## Sugestões de Filmes

Escolha a página a que quer aceder:

Filmes  
homepage

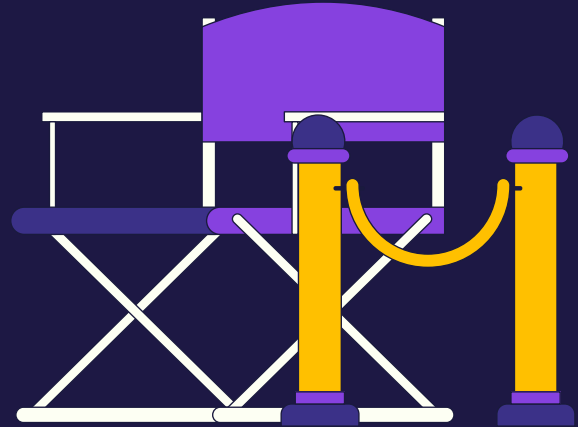
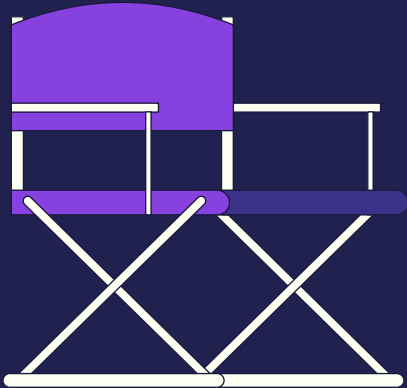
Intervenientes  
homepage

Alguns dos filmes presentes na nossa base de dados:



# Dificuldades

- ✓ Criação das tabelas e respectivas interligações;
- ✓ Dimensão da base de dados;
- ✓ Autenticação dos utilizadores (função);
- ✓ Colocação de pósteres e imagens dos intervenientes;
- ✓ Portabilidade do projeto entre diferentes computadores;
- ✓ Programação em PHP (Laravel).

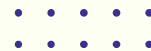




# Trabalho Futuro

- ✓ Sendo a plataforma **escalável** é possível, a todo o momento, aumentá-la através da inserção de mais filmes e respetivos intervenientes;
- ✓ É possível, igualmente, incluir os **pósteres** de todos os filmes e intervenientes à disposição na plataforma;
- ✓ Melhoria e **aprimoramento dos filtros** disponíveis;
- ✓ Melhoria da forma de **registo** dos utilizadores;
- ✓ Disponibilização da plataforma **multilingue**;
- ✓ Aumento de **privilégios dos Administradores** (ex.: eliminação seletiva de comentários);
- ✓ **Disponibilização online** da plataforma de forma a esta se transformar, não só numa plataforma de **sugestão** de filmes e dos locais onde encontrá-los, mas também numa forma de **rede social** entre utilizadores, apaixonados por bons filmes.







# Questões