****

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA**

**Escola Superior de Tecnologia e Gestão**

**Licenciatura em Engenharia Informática**

**Desenvolvimento de Aplicações Web**

**Projeto – Proposta do Tema**

**Ano Letivo 23/24**

Elaborado por:

Miguel Marmelete nº 20431

Docente:

Luís Bruno

Índice

[Introdução 2](#_Toc146992233)

[Tipos de Utilizadores 3](#_Toc146992234)

[**Utilizador Sem Conta** 3](#_Toc146992235)

[**Utilizador Com Conta (Normal)** 3](#_Toc146992236)

[**Utilizador Com Conta (Administrador)** 3](#_Toc146992237)

[Atores 4](#_Toc146992238)

[**Ator nº1** 4](#_Toc146992239)

[**Ator nº2** 4](#_Toc146992240)

[Casos de uso 5](#_Toc146992241)

[**Caso de Uso 1** 5](#_Toc146992242)

[**Caso de Uso 2** 5](#_Toc146992243)

[Conclusão 6](#_Toc146992244)

# Introdução

A proposta para a implementação do projeto da disciplina de Desenvolvimento de Aplicações Web consiste no reaproveitamento da ideia do projeto da disciplina de Tecnologias Web e Ambientes Móveis (MovieList), que consiste na implementação de um website semelhante ao IMDB. O site permite aos utilizadores pesquisar filmes (qualquer utilizador), adicionar e remover filmes de uma lista (caso o utilizador possua conta), pontuar filmes (caso o utilizador possua conta) e adicionar filmes ao website (caso o utilizador tenha conta de administrador). As operações de POST e GET deverão ser implementadas em PHP (criar uma API) para substituir a API usada anteriormente (TMDB API).

# Tipos de Utilizadores

## **Utilizador Sem Conta**

Os utilizadores que não tenham uma conta no website apenas poderão pesquisar por filmes, conseguindo ver a sua pontuação, descrição e outros tipos de detalhes sobre o filme. Estes utilizadores não têm uma lista para adicionar filmes, não conseguem adicionar filmes á base de dados do website e também não conseguem pontuar filmes.

## **Utilizador Com Conta (Normal)**

Os utilizadores que possuam uma conta dita “normal”, isto é, uma conta que pode ser criada por qualquer utilizador, pode pesquisar filmes e utilizar a lista (adicionar e remover filmes). Este tipo de conta não pode adicionar filmes á base de dados do website.

PS: Poderá ser implementada a função de pontuar filmes, caso o utilizador consiga obter um token de permissão para tal. Esta opção é considerada um extra e, portanto, só será implementada caso exista tempo para tal, ou o professor prefira que seja implementada.

## **Utilizador Com Conta (Administrador)**

Os utilizadores com conta de administrador, podem utilizar todas as funcionalidades do website, pesquisar filmes, adicionar/remover filmes de uma lista, pontuar filmes e adicionar/remover filmes á base de dados do website.

# Atores

## **Ator nº1**

**Nome**: Sofia Mendes;

**Idade**: 28 anos;

**Profissão**: Professora;

**Tipo de Conta**: Normal

**Descrição**: Sofia, 28 anos, professora. Adora dramas e documentários. Gosta de partilhar recomendações e procura uma experiência de utilizador simples.

**Objetivos**: Manter uma lista organizada de filmes. Pesquisar informação sobre filmes

## **Ator nº2**

**Nome**: Pedro Santos;

**Idade**: 38 anos;

**Profissão**: Analista de Sistemas;

**Tipo de Conta**: Administrador;

**Descrição**: O Pedro é um verdadeiro entusiasta de cinema, apaixonado por clássicos do cinema e filmes independentes. O Pedro é experiente a mexer em sistemas informáticos, adaptando-se mais facilmente às tecnologias do website.

**Objetivos**: Manter uma lista organizada de filmes, adicionar/remover filmes á base de dados do website, garantir que o website tem uma biblioteca de filmes atualizada.

# Casos de uso

## **Caso de Uso 1**

A Ana faz login na sua conta no site de filmes. Ela utiliza a barra de pesquisa para procurar filmes relacionados com a Segunda Guerra Mundial, um dos seus temas preferidos. Ana examina a lista de resultados e encontra um filme chamado "O Resgate na Normandia" que lhe parece interessante. Ao clicar no filme, Ana visualiza mais detalhes e decide adicionar o filme à sua lista. Agora, "O Resgate na Normandia" está visível na sua lista pessoal. Após ver o filme, Ana entra na sua lista e seleciona o botão “remove”. Ao selecionar o botão remove aparece uma notificação para confirmar se deseja realmente remover o filme da lista. A Ana confirma e o website notifica-a que o filme foi removido com sucesso.

## **Caso de Uso 2**

O Pedro, faz login na sua conta de administrador no site de filmes. Ele acede à secção de administração, onde pode gerir a base de dados de filmes. Pedro verifica a fila de sugestões de utilizadores para a adição de novos filmes à base de dados. Após avaliar as sugestões, Pedro adiciona dois novos filmes após verificar a qualidade e relevância. Ele verifica a lista de filmes existentes para garantir a precisão das informações, removendo um filme que foi marcado como duplicado. Pedro também verifica os relatórios de utilizadores sobre possíveis violações de conteúdo e toma as medidas necessárias, removendo um filme que viola as políticas do site.

# Conclusão

O projeto proposto para a disciplina de Desenvolvimento de Aplicações Web é uma extensão da ideia inicial do projeto da disciplina de Tecnologias Web e Ambientes Móveis, denominado MovieList. Este projeto visa criar um website semelhante ao IMDB, oferecendo uma plataforma para os utilizadores explorarem informações sobre filmes, bem como interagirem com a base de dados.

Os tipos de utilizadores foram claramente definidos, delineando as capacidades e restrições de cada conta. O Utilizador Sem Conta pode pesquisar filmes e visualizar informações básicas, enquanto o Utilizador Com Conta Normal pode também gerir uma lista de filmes pessoal. Por sua vez, o Utilizador Com Conta de Administrador possui total controlo sobre a base de dados do website, podendo adicionar e remover filmes.

As personas, Sofia Mendes e Pedro Santos, foram desenvolvidas para proporcionar uma representação mais concreta dos utilizadores. Cada uma delas possui características específicas e objetivos claros em relação ao uso do website.

Além disso, foram apresentados dois casos de uso para ilustrar as interações dos utilizadores com o sistema. O Caso de Uso 1 demonstrou como a Utilizadora Normal Ana Silva pesquisa e interage com a sua lista de filmes. O Caso de Uso 2 enfatizou as ações do Utilizador Administrador Pedro Santos na gestão da base de dados do website.

Com estas definições de utilizadores, personas e casos de uso, a implementação do projeto tem um guia sólido para prosseguir. Este relatório proporciona uma visão abrangente das funcionalidades e interações previstas para o website, estabelecendo as bases para o desenvolvimento bem-sucedido do projeto.