

**Disciplina:** ODAW

**Semestre:** 2022/1

**Professor(a):** Débora Nazário

**Estudante:** Yuji Yamada Correa

## **1. Introdução**

Dante do imenso catálogo de filmes na atualidade, mostra-se relevante uma plataforma em que o usuário consiga criar sua própria biblioteca de filmes, salvando os de seu interesse e obtendo rapidamente informações gerais sobre o filme.

Este trabalho está organizado da seguinte forma. Seção 2 apresenta o objetivo e justificativa do tema. Seção 3 contém os requisitos do sistema. Seção 4 mostra o protótipo de design para a plataforma. Por fim, na seção 5 temos as ferramentas que serão utilizadas para o desenvolvimento do sistema.

## **2. Objetivo e Justificativa**

Desenvolver um site que possibilite ao usuário salvar filmes que deseja assistir mais tarde, informando apenas o nome e consultando rapidamente informações referentes ao filme, com base na API do IMDB.

Esse site facilitará a experiência de usuários que desejam organizar uma lista de filmes.

## **3. Descrição dos Requisitos**

Os requisitos do sistema foram divididos em requisitos funcionais e requisitos operacionais. Estes requisitos são descritos na subseção 3.1 e subseção 3.2 respectivamente.

### **3.1. Requisitos de Funcionais**

Os requisitos funcionais tratam de quais funções a ser executada pelo sistema serão oferecidas aos usuários, eles são detalhados na Figura 1:

RF	Nome	Descrição
F1	loginUsuario	Este requisito permite que o usuário faça o login, informando seu email e senha.
F2	cadastrarUsuario	Este requisito permite que o usuário faça seu cadastro no site, informando seu nome, email e senha.
F3	cadastrarFilme	Este requisito permite que o usuário faça o cadastro de um filme, informando apenas seu nome.
F4	mostrarFilmes	Este requisito apresenta as informações do filme, seu nome, nota, ano e elenco.
F5	cadastrarAtor	Este requisito faz o cadastro do ator relacionado ao filme.
F6	mostrarAtores	Este requisito apresenta as informações do ator, seu nome e personagem.

**Figura 1. Requisitos Funcionais**

### 3.2. Requisitos Operacionais

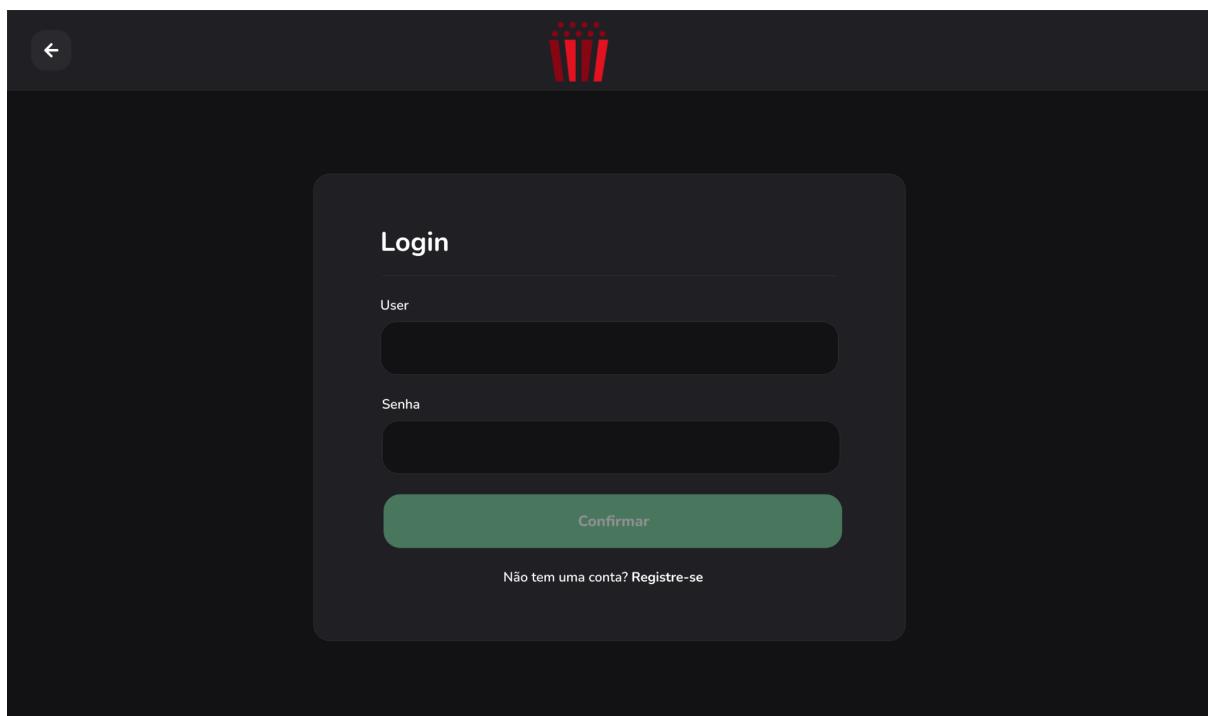
Os requisitos operacionais tratam de quais equipamentos de hardware e quais sistemas de software serão necessários para a aplicação web funcionar. Para esta aplicação, precisa-se de um computador com acesso à internet e um navegador com suporte a HTML5, CSS3 e Javascript.

### 4. Design

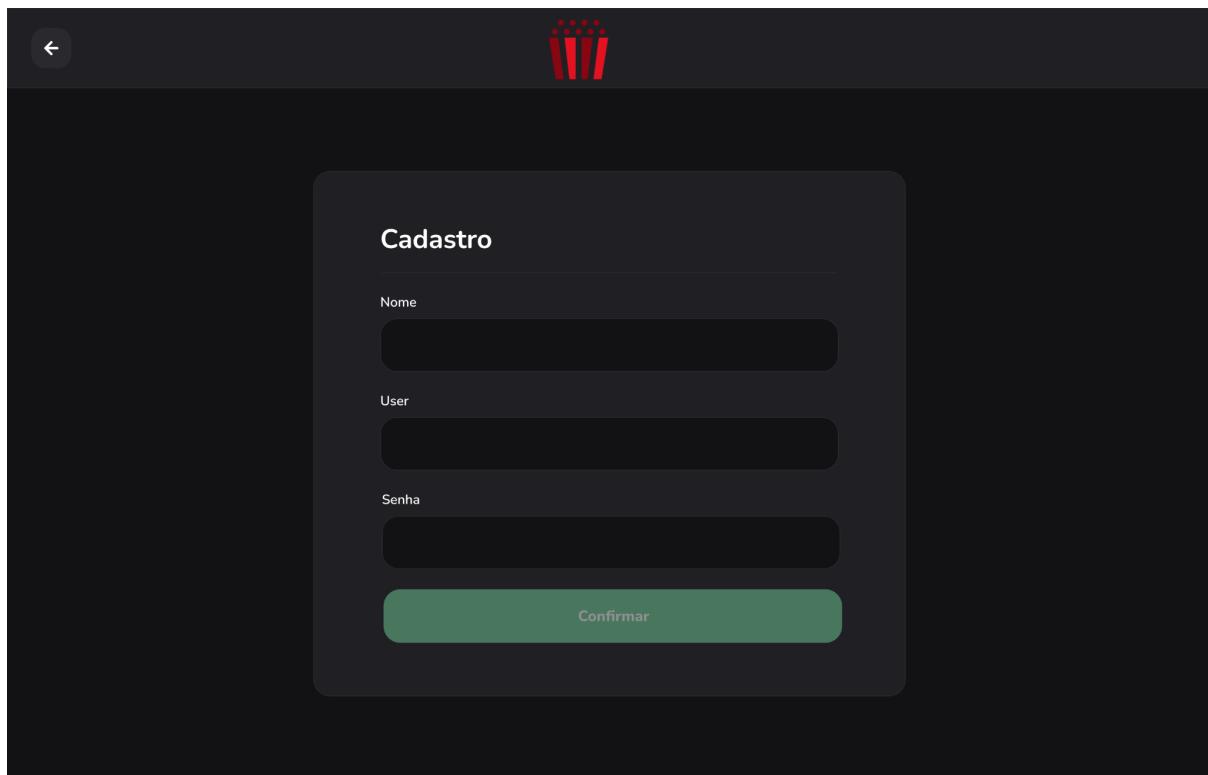
O site conterá 6 páginas, sendo elas: início, login usuário, cadastro usuário, inserir filme, deletar filme e mostrar filmes. Os protótipos das telas podem ser vistos abaixo:



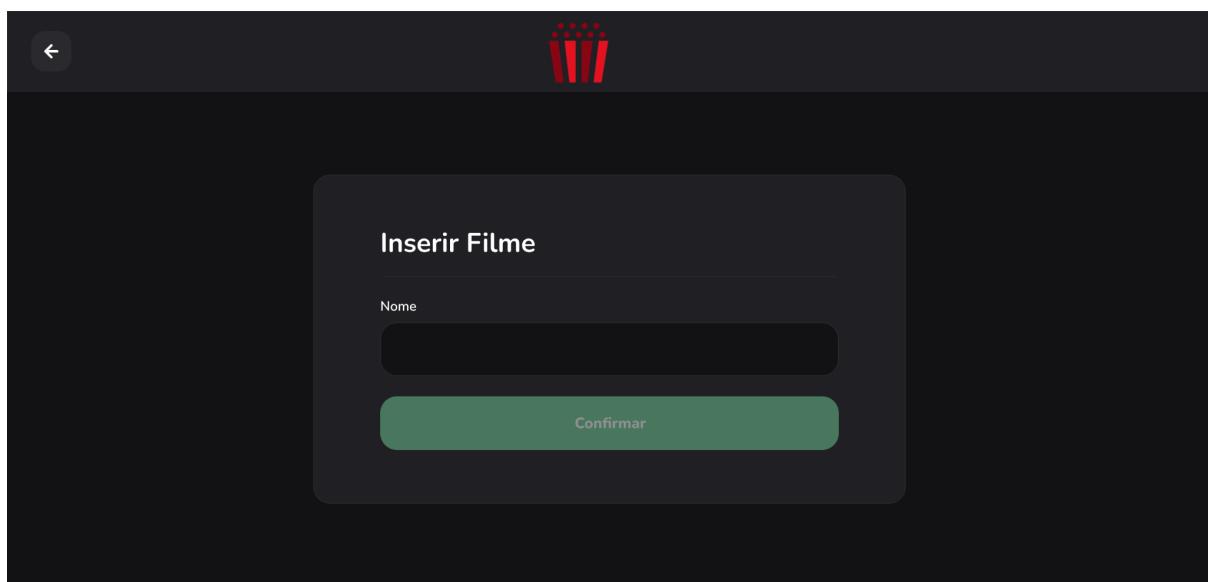
**Figura 2. Tela ínicio**



**Figura 3. Tela login usuário**



**Figura 4. Tela cadastro usuário**



**Figura 5. Tela inserir filme**

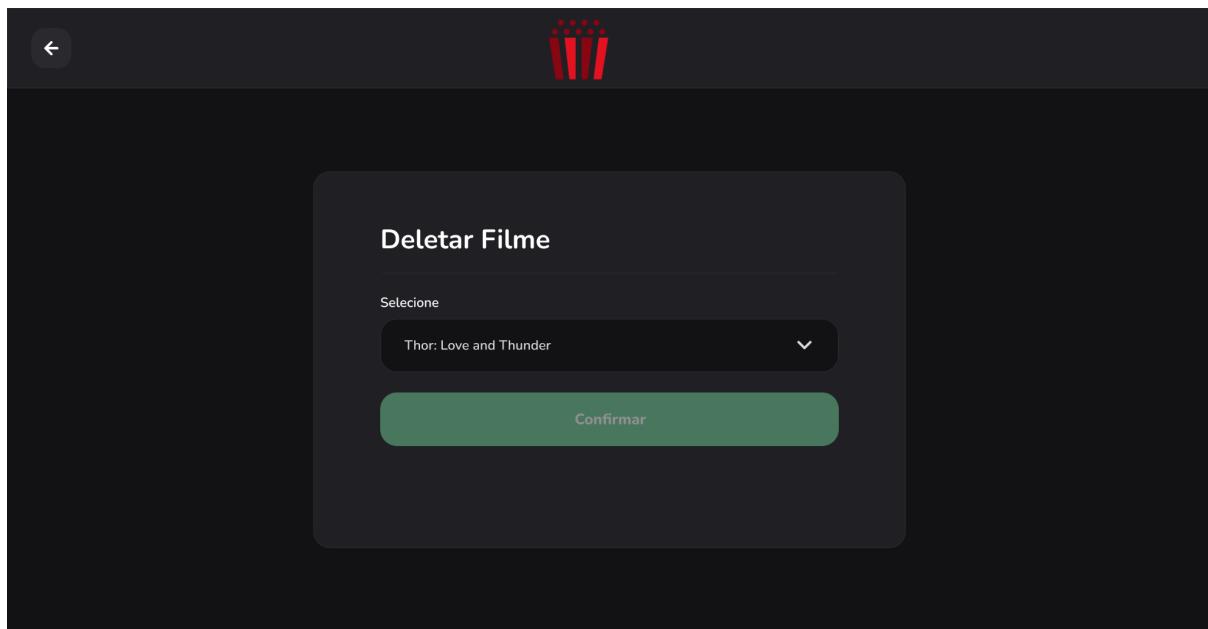


Figura 6. Tela deletar filme

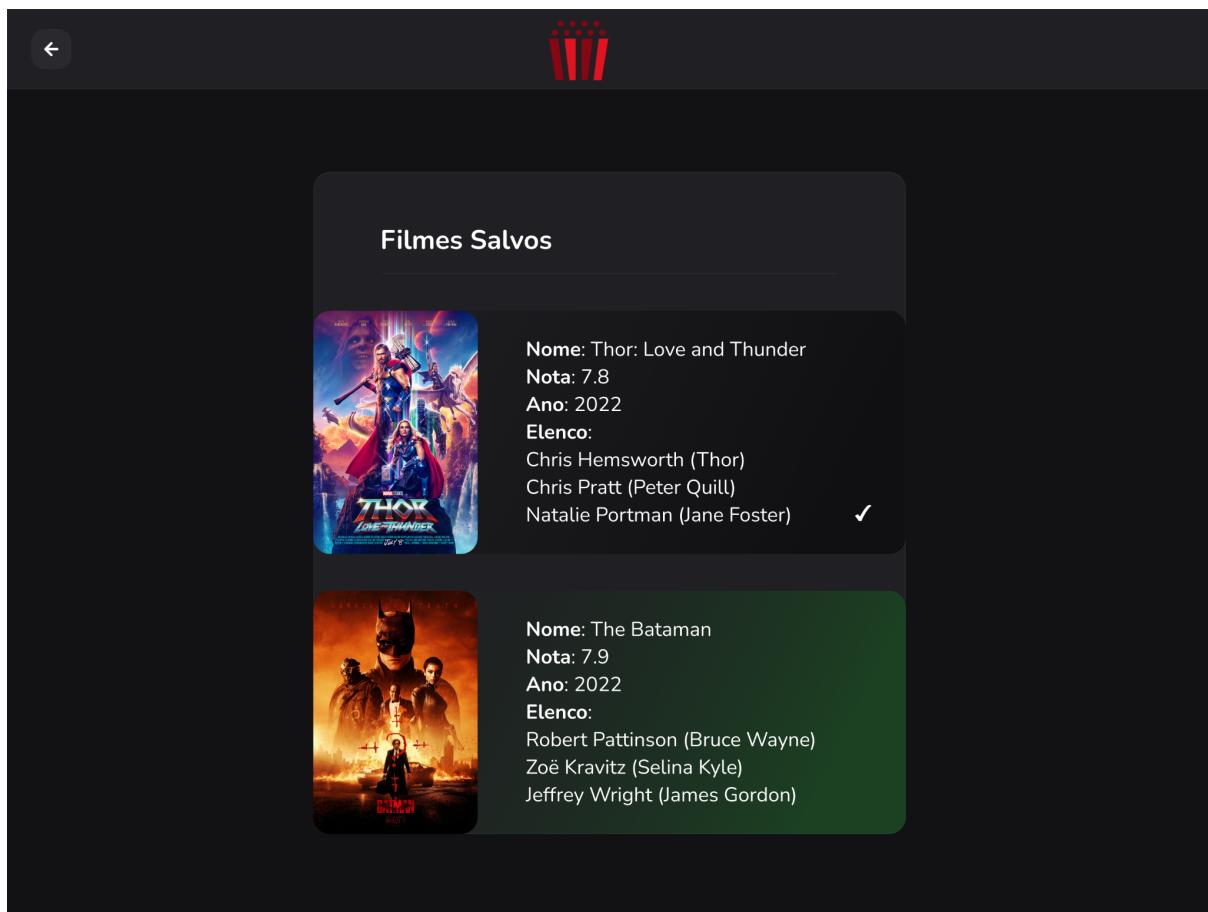
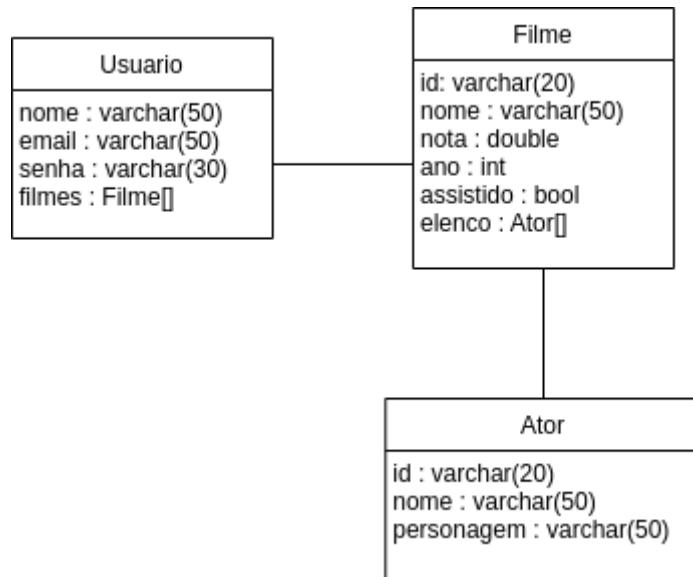


Figura 7. Tela Mostrar Filmes

## 5. Ferramentas

Para o desenvolvimento do site usaremos as seguintes ferramentas: HTML, CSS, JavaScript, PHP e o banco de dados MySQL.

A figura 8 apresenta o esquema das tabelas do banco de dados que serão criadas.



**Figura 8. Tabelas do banco de dados.**

Serão utilizadas três tabelas no projeto, a primeira com as informações do usuário, seu nome, user e senha. A segunda tabela guarda as informações do filme, seu id, nome, nota, ano e elenco. A terceira e última tabela é para informações referentes ao ator, seu id, nome, e o personagem. Informações podem ser adicionadas ou deletadas.