



Universidade Federal do Oeste do Pará

Disciplina: Segurança da Informação

Discentes: Gustavo Henrique Azevedo Fernandes – 2023007650

“CineStream”

Santarém, Pará

06/2025

1.Objetivo:

Desenvolver um sistema web que permita aos usuários pesquisar, descobrir e visualizar informações detalhadas sobre filmes, utilizando a API pública do TMDB, com interface amigável, responsiva e recursos de filtragem por categorias e favoritos.

2.Descrição do Projeto:

O CineStream é uma aplicação web que oferece ao usuário a possibilidade de buscar filmes por nome ou categoria, visualizar detalhes, avaliar popularidade e marcar favoritos. O sistema utiliza a API do TMDB para obter dados atualizados sobre filmes e apresenta uma interface moderna, responsiva e fácil de usar.

3.Descrição do Problema:

Usuários frequentemente têm dificuldade em encontrar informações confiáveis e organizadas sobre filmes, especialmente quando buscam por gêneros específicos ou querem evitar resultados irrelevantes e de baixa qualidade. Plataformas existentes podem ser complexas ou não oferecer filtros eficientes.

4.Justificativa e escopo da solução:

A solução proposta visa facilitar a busca e descoberta de filmes, fornecendo uma interface simples, intuitiva e com filtros eficientes, garantindo que apenas conteúdos relevantes e populares sejam exibidos. O sistema também permite ao usuário marcar favoritos e acessar rapidamente informações detalhadas dos filmes

5. Envolvimento:

5.1. Abrangência:

O projeto abrange o desenvolvimento de uma aplicação web front-end, integrando-se à API do TMDB, com funcionalidades de busca, filtragem, exibição de detalhes e gerenciamento de favoritos.

5.2. Papel das Partes Interessadas:

- Professor/Orientador: Avaliar o desenvolvimento, orientar e validar requisitos.
- Equipe de Desenvolvimento: Projetar, implementar e testar o sistema.
- Usuários Finais: Utilizar o sistema para buscar e descobrir filmes.

5.3. Papel dos Atores do Sistema

- Usuário: Realiza buscas, navega por categorias, visualiza detalhes e gerencia favoritos.
- Sistema: Processa buscas, filtra resultados, exibe informações e interage com a API TMDB.

6.Principais Necessidades e Funcionalidades

- Busca de filmes por texto
- Filtro por categorias (Ação, Comédia, Drama, Terror, Aventura)
- Exibição de detalhes dos filmes (nome, capa, nota, ano, sinopse)
- Marcação de filmes como favoritos
- Histórico de visualização (futuro)
- Interface responsiva e amigável

7.Restrições Tecnológicas

- Utilização obrigatória da API TMDB para obtenção dos dados
- Implementação em HTML, CSS e JavaScript puro (sem frameworks)
- Execução local via XAMPP (Apache)
- Dependência de conexão com internet para funcionamento da API

8.Critérios de Aceitação do Sistema

- O sistema deve exibir filmes relevantes e populares ao buscar por texto ou categoria
- Deve ser possível visualizar detalhes completos de cada filme
- O filtro de categorias deve funcionar corretamente, exibindo apenas filmes do gênero selecionado
- O sistema deve ser responsivo e funcionar em diferentes dispositivos
- Não devem ser exibidos filmes sem capa, sem data de lançamento ou com nota zero