

Trabalho Final

Este é um relatório sobre o código que desenvolvi com a ajuda inicial do professor Tere, que me indicou um site para buscar informações sobre filmes. Apesar disso, tive alguns problemas e acabei recorrendo ao Chat GPT para me ajudar.

Eu e minha amiga Luana trabalhamos juntas para criar uma função React chamada **“Main”**. Essa função faz parte de um aplicativo que lida com informações sobre filmes, e nosso principal objetivo era buscar uma lista de filmes de uma API. A API está configurada para ser acessada em **“http://localhost:3000/filmes”**.

O código começa definindo quatro estados iniciais: **“texto”**, **“filme”**, **“loading”**, e **“error”**. Os estados são essenciais para o funcionamento do componente.

Usamos Hooks do React, como **“useState”** para gerenciar o estado reativo e **“useEffect”** para realizar operações assíncronas. A função **“fetchFilmes”** dentro do **“useEffect”** é responsável por buscar os dados dos filmes. Se a busca for bem-sucedida, os dados são convertidos para JSON e armazenados no estado **“filmes”**. Em caso de erro, capturamos e armazenamos o erro no estado **“error”**.

Para tornar a experiência do usuário mais amigável, implementamos renderização condicional. Se **“loading”** for verdadeiro, mostramos a mensagem "Carregando...". Se **“error”** for verdadeiro, exibimos "Erro!". Se ambos forem falsos, o componente continua a renderização do restante do conteúdo.