

Aluno: Henrique Gavazzoni Marqueti Turma:1021-A

A constante chamada `URL_API` é declarada e atribuída à URL do servidor local onde os dados dos filmes estão armazenados.

`const [texto, setTexto] = useState("")`: Isso é um estado no React chamado `texto`, que é inicializado como uma string vazia. `setTexto` é a função que será usada para atualizar o estado `texto`.

`const [filmes, setFilmes] = useState<FilmesType[]>([])`: Aqui, `filmes` é outro estado que é inicializado como um array vazio. Este estado é do tipo `FilmesType[]`, o que significa que ele vai armazenar uma lista de filmes. `setFilmes` é a função que será usada para atualizar o estado `filmes`.

`useEffect(() => {...}, [])`: `useEffect` é um hook do React que executa o código dentro dele após a primeira renderização e sempre que as dependências mudam. Neste caso, como o array de dependências está vazio, o código será executado apenas uma vez após a primeira renderização.

Dentro do `useEffect`, tem a função chamada `buscaMovies` que é declarada e chamada. Esta função faz o seguinte:

- Tenta fazer uma requisição GET para `URL_API` usando a biblioteca `axios`.
- Se a requisição for bem-sucedida, a resposta (que deve ser um array de filmes) é armazenada no estado `filmes` usando a função `setFilmes`.
- Se ocorrer um erro durante a requisição, ele é registrado no console com a mensagem 'Erro ao buscar os dados:'.

```
12  const URL_API = "http://localhost:3000/filmes";
13
14  export default function Main() {
15    const [texto, setTexto] = useState("");
16    const [filmes, setFilmes] = useState<FilmesType[]>([]);
17
18    useEffect(() => {
19      const buscaMovies = async () => {
20        try {
21          const resposta = await axios.get<FilmesType[]>(URL_API);
22          setFilmes(resposta.data);
23        } catch (error) {
24          console.log('Erro ao buscar os dados:');
25        }
26      };
27
28      buscaMovies();
29    }, []);
```