

Aluna Gabriela Marins dos Santos, turma 1021-a

Pra começo de tudo, eu anotei a sua explicação e mandei pra IA, bem assim: “já tem vetor que mostra os filmes estaticamente, TERÊ não quer que precise criar vetor, e sim q na hora que abra a página busque no backend, então na hora de abrir o main TERE quer q ao invés de vetor estático tenha uma função chamada use effect que é executada a hora que a pg carrega, tem q pesquisar como funciona. quando a pg inicia busca os dados, para isso usa ou o AXIOS ou o FETCH, M retornar os dados dentro do use effect com esses dados eu devo salvá-los em um usestate, entao o q vem no fetch fica salvo no usestate.”

O chat me disse, então, pra instalar o AXIOS. Então fui no terminal, instalei, depois fui no front-end e importei ele e o react {useEffect, useState} no main.tsx. Detalhe: eu disse main.tsx, com letra minúscula (pois é, depois descobri que estava no arquivo errado).

O chat também me passou um código e eu fui testar no vs.

```
const MinhaComponente = () => {
  const [dados, setDados] = useState([]);

  useEffect(() => {
    const fetchData = async () => {
      try {
        // Use Axios para buscar dados do backend
        const resposta = await axios.get('URL_DO_BACKEND');
        // Atualize o estado com os dados recebidos
        setDados(resposta.data);
      } catch (erro) {
        console.error('Erro ao buscar dados:', erro);
      }
    };

    // Chame a função de busca ao carregar o componente
    fetchData();
  }, []); // O segundo argumento ↓ garante que o useEff
```

Ainda assim, não funcionou. Fiz milhares de perguntas pro chat e ainda não estava entendendo qual era o erro. Um deles que observei depois: no URL do backend eu estava colocando o link do mongodb 🧑. Então como eu me toquei do que estava fazendo de errado? Alguns colegas meus conseguiram finalizar a atividade, então fui comparar meu código com o deles e notei algumas diferenças. Primeiro: eu estava usando o main.tsx ao invés do Main.tsx. Segundo: descobri que eu ainda não havia instalado o cors. Então tive que instalá-lo em ambos os arquivos (front-end e back-end), e depois importá-lo no back-end, na pasta index.ts.

Entretanto, isso ainda não fez meu código funcionar... então eu, definitivamente, olhei atentamente o código do meu colega pra ver o que o dele tinha que o meu não tinha, sendo que todas as outras coisas eu já havia feito.

Percebi que, pra conseguir fazer as solicitações e obter os dados do filme, eu deveria usar meu localhost como o URL anteriormente citado. Então criei uma const pra receber esse URL_API. Depois, passei meu código pra dentro da function Main, já que antes eu estava fazendo fora dela, como uma const.

E aí mais uma dor de cabeça: a const [dados, setDados] eu mudei para filmes (meu colega tava fazendo desse jeito, fui na dele) e aí começou a dar erro na lista de filmes que eu havia feito nas outras aulas (dizendo que eu estava redeclarando essa variável, já que usava no useState, depois pra listar, depois pra mostrar na tela), e eu simplesmente não tava entendendo como resolver. Até que decidi tirar o código da minha lista de filmes dali, (mas salvei ele numa pasta do google docs) e pronto, o erro acabou. E, na real, os filmes listados já estão lá no meu banco de dados, me toquei depois.

Ah, aí lá embaixo começou a dar erro no meu filmes.filter, então tive que fazer umas alterações também, porque não tava conseguindo resolver o erro sem alterar o código (chat me ajudou nessa também).

Rodei o código nos dois terminais e, no fim... deu certo, amém! FINALMENTE.

Aaa, pra finalizar, depois eu tive que arrumar meu código aqui, pra conseguir aparecer a descrição e a imagem:

