| Uma imagem contendo placar, desenho, relógio  Descrição gerada automaticamente | **ATIVIDADE ADICIONAL PRÁTICA – REACT** |
| --- | --- |
| REACT-6 |

**Instruções gerais:**

| 1. Utilize o Eclipse ou o STS para desenvolver os algoritmos. |
| --- |
| **Mantenha as entregas das Atividades em dia na Plataforma Canvas** |

**EXERCÍCIOS**

**Boas práticas:**

1. Leia o enunciado do exercício com atenção
2. Observe as indicações de Entrada e Saída esperadas em cada exercício
3. Observe com atenção os desenhos e diagramas inseridos nos exercícios para facilitar a compreensão
4. Utilize o Cookbook, os Vídeos da Plataforma e os Códigos guia como referências para a resolução dos exercícios
5. Caso ainda fique alguma dúvida, consulte os instrutores da sua turma pelo Discord

### **Exercício: Consumindo a API do JSONPlaceholder com Axios**

#### **Objetivo**

Desenvolver uma página React que exiba uma lista de posts obtidos da API do JSONPlaceholder.

[JSONPlaceholder - Free Fake REST API (typicode.com)](https://jsonplaceholder.typicode.com/)

#### **Passos do Exercício**

1. **Configuração do Projeto**
   * Configure um novo projeto React usando uma ferramenta como create-react-app.
   * Instale o Axios como dependência do projeto.
2. **Criação do Componente**
   * Crie um novo componente chamado PostsList ou algo similar.
3. **Utilização do Axios**
   * Importe o Axios no componente.
   * Configure uma função assíncrona dentro do componente para buscar dados da API do JSONPlaceholder. Esta função deve realizar uma requisição HTTP para o endpoint https://jsonplaceholder.typicode.com/posts.
4. **Gerenciamento de Estado**
   * Use o useState para definir o estado:
     + posts: para armazenar a lista de posts recebidos da API.
5. **Uso do useEffect**
   * Utilize o useEffect para chamar a função de busca de posts quando o componente for montado. Certifique-se de que a função é chamada apenas uma vez para evitar múltiplas requisições desnecessárias.
6. **Exibição dos Dados**
   * Exiba a lista de posts obtidos da API. Cada post deve ser exibido com seu título e corpo.
7. **Estilização**
   * Estilize a página apresentando os dados de forma agradavel.

#### **Objetivo Final**

Ao final deste exercício, você terá uma página React que consome a API do JSONPlaceholder usando Axios e exibe a lista de posts recebidos.