



<b>Curso:</b> Tecnologia em Desenvolvimento de Sistemas - 2TDS-2025	
<b>Professor:</b> Fernando Pinéo	<b>Componente Curricular:</b> Mobile Application Development

### Atividade01-TanQuery

#### Orientações:

- A tarefa poderá ser realizado em trio.
- um deverá entregar o link do respositório.
- Incluir os nomes dos integrantes no arq Readme.
- Configurar o repo com público.
- Peso (1,5) pontos no CP4
- Data de entrega: 17/08/2025 as 23:59h

#### Consumindo uma API de usuários com TanStack Query no React Native

Objetivo da atividade: Utilize o **TanStack Query** para consumir dados de uma API pública no React Native, exibindo os dados e lidando com estados de carregamento e erro.

#### Recursos para serem utilizados:

- React Native (com Expo)
- TanStack Query (@tanstack/react-query)
- API pública (<https://jsonplaceholder.typicode.com/users>)

#### Enunciado da Atividade:

Crie um aplicativo React Native simples que exiba uma lista de usuários obtidos da API <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>, utilizando o TanStack Query.

Seu app deve:

1. Instalar e configurar o TanStack Query (QueryClient e QueryClientProvider)
2. Utilizar o hook useQuery para buscar os dados da API
3. Exibir o nome, email e cidade de cada usuário
4. Exibir mensagens de carregamento ("Carregando usuários...") e erro (ex: "Erro ao carregar usuários")

O endpoint da API é <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>

### **Critérios de Avaliação:**

<b>Critério</b>	<b>Pontos</b>
TanStack Query corretamente instalado e configurado	<b>2 pt</b>
Hook useQuery utilizado corretamente	<b>2 pt</b>
Exibição dos dados na interface	<b>3 pt</b>
Tratamento de loading e erro	<b>2 pt</b>
Organização e legibilidade do código	<b>1 pt</b>
<b>Total</b>	<b>10 pt</b>

### **Opcional para alunos mais avançados:**

- Adicionar botão para **refetch**
- Adicionar paginador (mesmo que falso)
- Adicionar navegação entre telas