



useEffect + CRUD





useEffect

No quadro à direita, está sendo utilizado o `useEffect`, isto é utilizado quando se deseja que a partir de alguma mudança de estado, algo ocorra.

São enviados dois parâmetros, um callback para ser executado e um array com os atributos que devem ser observados.

No caso deste exemplo, como estou enviando como parâmetro um array vazio, será executado somente uma vez.

```
import { useEffect, useState } from 'react';
import { useParams } from 'react-router-dom';
import { getUsuario } from '../services/Usuarios';

export function UsuarioVer() {
  const [ usuario, setUsuario ] = useState<any>();
  const params = useParams();
  const loadUserData = async () => {
    const usuario = await getUsuario(parseInt(params.id||'', 10));
    setUsuario(usuario);
  }
  useEffect(() => {
    loadUserData();
  }, []);
  return (
    <div>
      <span>Usuário</span>
      <div>
        <span>Código</span>
        <input type="text" value={usuario?.codigo} />
      </div>
    </div>
  )
}
```



Prática

Alterar a tela de carregamento dos dados do usuário
para utilizar o useEffect



CRUD

Create-Read-Update-Delete





Como atualizar um registro

Até o momento já foi realizada a listagem dos registros dos usuários no sistema e a apresentação dos dados de um usuário em um formulário.

Para permitir a alteração dos dados de um usuário, podemos definir como é implementada a chamada para a API, conforme o quadro à direita

```
import axios from "axios";
export async function alterarUsuario(
  id: number,
  dados: { [key: string]: string }
) {
  return await axios
    .create({
      headers: {
        'Content-Type': 'application/json'
      }
    })
    .put(
      `http://localhost:8007/usuarios/${id}`,
      dados
    );
}
```



Como criar e deletar um registro

Para deletar ou criar um registro, podem utilizar os métodos 'post' e 'delete', respectivamente. No quadro à direita, está criando um registro e abaixo deletando.

```
import axios from "axios";
export async function criarUsuario(id: number) {
  return await axios
    .create({
      headers: {
        'Content-Type': 'application/json'
      }
    })
    .delete(`http://localhost:8007/usuarios/${id}`);
}
```

```
import axios from "axios";
export async function criarUsuario(
  dados: { [key: string]: string }
){
  return await axios
    .create({
      headers: {
        'Content-Type': 'application/json'
      }
    })
    .post(
      `http://localhost:8007/usuarios`,
      dados
    );
}
```



Prática

Criar tela para a ação de criar usuário

Adicionar fluxo para deletar usuário



Exercícios





Aplicação de passageiros

Crie CRUD para os cadastros de: Aeroporto e Companhia Aérea

Obrigado!

pulsati⁺

pulsati.com.br