Atividade de registro s8A3

APP.JS

import React from 'react';

import './App.css';

import UserList from './UserList';

function App() {

return (

<div className="App">

<UserList />

</div>

);

}

export default App;

UserList.js

import React, { Component } from 'react';

class UserList extends Component {

constructor(props) {

super(props);

this.state = {

users: [] // Inicializa a lista vazia

};

this.intervalId = null; // Para simular atualização em tempo real

}

// Simula a obtenção de dados ao montar o componente

componentDidMount() {

console.log('Componente montado!');

this.setState({ users: ['Alice', 'Bob', 'Charlie'] });

// Simula novos usuários se conectando a cada 5 segundos

this.intervalId = setInterval(() => {

const randomUser = 'User\_' + Math.floor(Math.random() \* 100);

this.setState((prevState) => ({

users: [...prevState.users, randomUser]

}));

}, 5000);

}

// Detecta atualizações na lista de usuários

componentDidUpdate(prevProps, prevState) {

if (prevState.users.length !== this.state.users.length) {

console.log('Usuários atualizados:', this.state.users);

}

}

// Limpa os dados ao desmontar o componente

componentWillUnmount() {

console.log('Desmontando componente, limpando dados...');

clearInterval(this.intervalId); // Encerra o intervalo

}

render() {

return (

<div>

<h1>Usuários Online:</h1>

<ul>

{this.state.users.map((user, index) => (

<li key={index}>{user}</li>

))}

</ul>

</div>

);

}

}

export default UserList;o