

src/composables/useLocalStorage.js

```
1 import { ref, watch } from 'vue';
2
3 /**
4  * Composable para gerenciar dados no localStorage
5  * @param {string} key - Chave para armazenar o valor no localStorage
6  * @param {any} defaultValue - Valor padrão se não existir item no localStorage
7  * @returns {object} Objeto contendo valor reativo e métodos para manipulação
8  */
9 export function useLocalStorage(key, defaultValue = null) {
10   // Recupera valor do localStorage ou usa o valor padrão
11   const getStoredValue = () => {
12     try {
13       const item = window.localStorage.getItem(key);
14       return item ? JSON.parse(item) : defaultValue;
15     } catch (error) {
16       console.error(`Erro ao ler "${key}" do localStorage:`, error);
17       return defaultValue;
18     }
19   };
20
21   // Cria referência reativa com o valor inicial
22   const storedValue = ref(getStoredValue());
23
24   // Função para atualizar valor no localStorage
25   const updateValue = (newValue) => {
26     try {
27       if (newValue === null || newValue === undefined) {
28         window.localStorage.removeItem(key);
29       } else {
30         window.localStorage.setItem(key, JSON.stringify(newValue));
31       }
32       storedValue.value = newValue;
33       return true;
34     } catch (error) {
```

```
35     console.error(`Erro ao salvar "${key}" no localStorage:`, error);
36     return false;
37 }
38 };
39
40 // Atualiza localStorage quando o valor reativo muda
41 watch(storedValue, (newValue) => {
42     updateValue(newValue);
43 });
44
45 // Função para remover do localStorage
46 const removeItem = () => {
47     try {
48         window.localStorage.removeItem(key);
49         storedValue.value = defaultValue;
50         return true;
51     } catch (error) {
52         console.error(`Erro ao remover "${key}" do localStorage:`, error);
53         return false;
54     }
55 };
56
57 // Retorna valor reativo e funções de manipulação
58 return {
59     value: storedValue,
60     updateValue,
61     removeItem
62 };
63 }
```