

# Projeto Final:

# Lista de Tarefas

---

Disciplina: Programação para Web  
Aluno: Gabriel do Prado de Oliveira

# Requisitos Funcionais

1. O usuário deve ser capaz de cadastrar uma nova tarefa fornecendo um título, descrição, importância e data de término.
2. O usuário deve poder visualizar todas as tarefas cadastradas.
3. O usuário deve poder filtrar as tarefas por nível de importância (Muito Importante, Importante, Pouco Importante) ou ver todas as tarefas.
4. As tarefas devem ser exibidas em forma de cartões, mostrando o título, descrição, importância e data de término.
5. O usuário deve poder adicionar várias tarefas e visualizá-las na ordem em que foram cadastradas.
6. As tarefas devem ser armazenadas localmente, para que o usuário possa acessá-las mesmo após fechar e reabrir o aplicativo.
7. O usuário deve poder remover tarefas da lista. (Ainda não foi implementado)

# Requisitos Não Funcionais

- 1. Usabilidade:** O aplicativo deve ter uma interface intuitiva e fácil de usar, permitindo que os usuários cadastrem e visualizem suas tarefas de forma eficiente.
- 2. Performance:** O aplicativo deve ter um desempenho rápido e responsivo, mesmo quando há um grande número de tarefas cadastradas.
- 3. Portabilidade:** O aplicativo deve ser compatível com diferentes dispositivos e navegadores, permitindo que os usuários o acessem em qualquer lugar. (Ainda não implementado)
- 4. Segurança:** As informações das tarefas devem ser armazenadas de forma segura e protegidas contra acesso não autorizado.
- 5. Confiabilidade:** O aplicativo deve ser estável e confiável, evitando falhas ou perda de dados.
- 6. Manutenibilidade:** O código do aplicativo deve ser organizado e modular, facilitando a manutenção e a introdução de melhorias no futuro.

# Estimativa de tempo de trabalho

Esse projeto foi realizado em 3 dias:

Motivo 1:

Retorno JSON



```
1  const [todos, setTodos] = useState<TodoProps[]>(JSON.parse(localStorage.getItem('todos') || '[]'))
```

# Estimativa de tempo de trabalho

Esse projeto foi realizado em 3 dias:

Motivo 2:

Filtro de Importância da Tarefa

```
1  {todos.map((todo) => {
2      if (
3          todo.todoImportancia === "Muito Importante" && filtro === "Muito Importante") {
4          return (<div> ... </div>)
5      } else if (todo.todoImportancia === "Importante" && filtro === "Importante") {
6          return (<div> ... </div>)
7      } else if (todo.todoImportancia === "Pouco Importante" && filtro === "Pouco Importante") {
8          return (<div> ... </div>)
9      } else if (filtro === "Todos") {
10         return (<div> ... </div>)
11     }
12 }}
```

Obrigado!!

---