

## Lista de Tarefas Interativa

**Objetivo:** Desenvolver uma aplicação de lista de tarefas (To-Do List) que permita ao usuário adicionar tarefas, marcar como concluídas e removê-las. Esse exercício vai ajudar os alunos a praticarem a manipulação de listas de itens, componentes filhos e passar dados e funções via props.

### Funcionalidades

- **Adicionar tarefa:** Um campo de entrada de texto e um botão para adicionar a tarefa à lista.
- **Marcar como concluída:** Cada tarefa pode ser marcada como concluída.
- **Remover tarefa:** Remover uma tarefa da lista.
- **Contador de Tarefas:** Mostrar o número de tarefas pendentes e concluídas.

### Estrutura do Projeto

- ❖ **Componente principal (App.js):** Controla o estado geral da lista de tarefas.
- ❖ **Componente FormularioTarefa:** Exibe um campo de entrada de texto e um botão para adicionar uma nova tarefa.
- ❖ **Componente ListaTarefas:** Exibe todas as tarefas na lista e permite marcá-las como concluídas ou removê-las.
- ❖ **Componente Tarefa:** Representa uma única tarefa, com a funcionalidade de marcar como concluída ou remover.

---

### Passo a Passo para Implementação

1. Na pasta raiz crie componentes e páginas, três arquivos:
  - FormularioTarefa.js
  - ListaTarefas.js
  - Tarefa.js
2. O arquivo principal (page.tsx) controlará a lista de tarefas e passará dados para os componentes filhos.
3. O FormularioTarefa conterá o campo de entrada e o botão para adicionar novas tarefas.
4. ListaTarefas contém a lista de tarefas. Vai mapear cada tarefa em um componente **Tarefa** e passar funções para marcar e remover as tarefas.
5. Tarefa será o componente individual para cada tarefa, contendo uma checkbox para marcar como concluída e um botão para removê-la.

### Resposta:

[https://docs.google.com/document/d/1BbTdaZuYcPJUXhr5RdlpOCIf4F8cu-BVbOD\\_6NXyehY/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1BbTdaZuYcPJUXhr5RdlpOCIf4F8cu-BVbOD_6NXyehY/edit?usp=sharing)

