

Atividades Práticas: Introdução aos Hooks e useState no React

Exercício 1: Contador Simples com useState

Objetivo: Criar um componente funcional que utilize o hook `useState` para implementar um contador.

Instruções:

1. Crie um componente chamado `Contador`.
2. O componente deve exibir:
 - Um número que começa em 0.
 - Dois botões: um para incrementar (+1) e outro para decrementar (-1).
3. Utilize o hook `useState` para gerenciar o estado do número exibido.

Desafio Extra:

Adicione uma validação para impedir que o número fique negativo.

Exercício 2: Alterando o Texto de um Botão

Objetivo: Implementar um botão que alterna entre dois textos ao ser clicado.

Instruções:

1. Crie um componente chamado `BotaoAlternador`.
2. O componente deve ter:
 - Um botão que exibe "Ligado" ou "Desligado", dependendo do estado atual.
3. Ao clicar no botão, o estado deve alternar entre "Ligado" e "Desligado".
4. Utilize o hook `useState` para gerenciar o estado do texto.

Desafio Extra:

Adicione um estilo CSS diferente para cada estado ("Ligado" em verde e "Desligado" em vermelho).

Exercício 3: Gerenciando uma Lista de Tarefas

Objetivo: Criar um aplicativo simples para adicionar itens a uma lista.

Instruções:

1. Crie um componente chamado `ListaDeTarefas`.
2. O componente deve exibir:
 - Um campo de texto para digitar o nome da tarefa.
 - Um botão "Adicionar".
 - Uma lista de tarefas adicionadas.
3. Utilize o hook `useState` para gerenciar o estado da lista de tarefas e o valor do campo de texto.

Passos:

- O campo de texto deve atualizar o estado a cada mudança.
- Ao clicar no botão "Adicionar", o valor do campo deve ser incluído na lista, e o campo deve ser limpo.

Desafio Extra:

Adicione a funcionalidade de remover uma tarefa da lista ao clicar nela.