**Exercícios de fixação – Devem ser entregues individualmente**

1 -) Utilizando o useState do hooks, criar a lista de chamada da nossa classe seguindo as orientações abaixo:

* A lista deve conter um título (esse título deverá ser passado como valor padrão de uma useState).
* Inicialmente a lista deve conter 4 alunos cadastrados.
* O nome dos alunos deverá ser **mapeado.**
* O restante dos alunos deverá ser cadastrado por meio de um input e a cada cadastro a tela deve ser limpa antes da adição de um novo aluno.
* Deverá ser feita a estilização dessa lista (a critério do aluno).

2-) Adicionar a nossa lista de chamada o useEffect simulando o comportamento do componentDidMount e o useEffect simulando o comportamento do componentDidUpdate.

**3-) Explique com suas palavras qual a vantagem de utilizarmos o useMemo.**

**Resposta:**

Evitar o reprocessamento de elementos quando estes não sofreram alterações.

4-) Utilize na Lista de chamadas criada, o useMemo para exibirmos o total de alunos cadastrados na nossa lista de chamada.

**5-) Qual a diferença entre o useMemo e o UseCallback?**

**Resposta:**

O useCallback retorna a função executa-la novamente se o valor das dependências se mantiver o mesmo e o useMemo retorna a execução da função e manter a referência do valor anterior.

6-) Utilize na lista de chamadas criada o UseCallback no método handleAdd criado.

7-) Utilize os hooks useState e useEffect na página principal do seu projeto.