

# Roteiro de estudo de caso

## Contexto

A biblioteca do React JS nos permite reutilizar muito do nosso código através da componentização. O importante é saber o que componentizar e quando componentizar. Dessa forma, o trabalho se torna mais fácil e o desenvolvimento de telas mais rápido.

Um dos primeiros componentes que vale a componentização é o botão. Quase toda página web terá botões e de diversas formas diferentes. Implementando um componente genérico que ajude a inserir esse elemento na tela faz total diferença.

## Na prática

Realizar esse tipo de implementação de componentes é muito comum em bibliotecas de layout ou de componentes. Os botões que faremos a seguir seguem o layout da biblioteca [Chakra-ui](#), um utilitário de componentes para React JS.

## Tarefas

- ☐ Implementar componente de botão com a variação solid
- ☐ Implementar componente de botão com a variação outline
- ☐ Implementar comportamento de “carregando...” caso passe a flag “isLoading”
- ☐ Implementar estilos caso o botão esteja desabilitado
- ☐ Implementar componente de Text que terá 3 tamanhos de fonte: sm, md e lg
- ☐ Deve ser possível passar como propriedade o fontSize com os valores sm, md ou lg. Caso o usuário não passe nada, o valor padrão deve ser o md.
- ☐ Criar as classes no css com os font-size de 12px para o sm, 16px para o md e 22px para o lg
- ☐ Também deve ser possível passar para o componente de Text para o elemento que queremos que seja renderizado no html através da propriedade “as”. Ex.: as=”h1”

## Exercícios

1. Implementar uma nova propriedade que o botão pode receber chamado “colorScheme”. Através dessa propriedade vamos mudar a cor do nosso botão. As seguintes opções para essa propriedade são:
  - blue:
    - cor padrão: #3182ce;
    - hover: #2b6cb0;
    - outline hover: #ebf8ff.
  - teal (já utilizada no código);
  - pink:
    - cor padrão: #d53f8c;
    - hover: #b83280;

- outline hover: #FFF5F7.

2. Implementar uma nova propriedade no componente de Text chamada "align". Essa propriedade fica encarregada de mudar o text-align do texto. As opções válidas são center, start e end. Se o usuário não passar nada, não deve ser alterado o text-align.