

## ☰ 03

## Complexidade de código

Conforme adicionarmos condicionais dentro do código de um sistema criamos diferentes caminhos de execução dentro do código. A quantidade diferente de caminhos de execução que temos em nosso código aumenta ou diminui a complexidade ciclomática do código dependendo de quantos caminhos diferentes podem ser executados.

Em geral, preferimos código com um baixo nível de complexidade e por isso tentamos reduzir a quantidade de `ifs` dentro do projeto. Porém podemos gerar comportamentos mais elaborados para nossos componentes se utilizamos renderização condicional dentro dele.

Assinale as alternativas que são verdadeiras com relação a renderização condicional:

*Selecione 2 alternativas*

**A** Como o JSX não nos deixa escrever `ifs` e `switchs` dentro dele não temos como renderizar diferentes componentes a partir de uma condição.

**B** Como o JSX não possui todas as funcionalidades do JavaScript, só conseguimos fazer renderização condicional se chamarmos uma função a partir do JSX.

**C** Criar componentes que variam de comportamento dependendo de uma condição é algo errado e confunde outras pessoas envolvidas no projeto.

**D**

A renderização condicional faz com que um componente exiba um elemento ou não dependendo de uma condição específica.