




## Sobre boas práticas de código

Pensando em boas práticas de código, qual das afirmativas é **falsa** quando falamos em quebrar uma função grande em diversas funções menores ?

**A** Evitamos o problema das múltiplas responsabilidades em única grande função, afinal uma função só deve ter uma única responsabilidade. 

**B** Melhora a manutenção do código, já que é mais fácil você cuidar de vários pequenos blocos simples do que um grande bloco complexo. 

**C** O código fica mais fácil de testar, pois com diversas pequenas funções é muito mais fácil testá-las individualmente em busca de um erro. 



A legibilidade do código fica prejudicada visto que temos ler diversas funções em vez de apenas uma. 

Esta é a falsa, quebrar o código em pequenas partes **aumenta** a legibilidade.

Sabemos que quebrar uma grande função complexa é uma boa prática por causa de diversos fatores, mas podemos citar como os principais deles:

- Dar manutenção ao código fica muito mais fácil, visto que agora podemos examinar vários pequenos blocos , que são muito mais fáceis de compreender do que um grande bloco de texto
- Ao quebrar uma grande função, também estamos deixando ela com menos responsabilidades, com a meta de atingir o ideal de que cada função tenha apenas uma única responsabilidade.
- O código também fica muito mais fácil de testar, pois se temos diversas funções pequenas conseguimos ir testando uma a uma em busca de erros ou bugs do código.
- E por último, a legibilidade do código aumenta muito, pois dando nomes semânticos a cada uma das funções menores conseguimos deixar bem claro o que aquela parte do código deve fazer e facilita o entendimento do todo como um geral.

PRÓXIMA ATIVIDADE