Analise assintótica – comparação sempre para valores grandes de N

Como comparar algoritmos?

Contando a execução dos algoritmos levando em conta as ordens de grandeza

O(1) = isso significa que independe do tamanho do dado que eu estou tratando, ele será sempre o mesmo tempo para realizar o comando, ou seja, ele sempre será o(1)

O(n) = isso significa que o custo para executar o comando será N, pois irá variar de acordo com o tamanho do dado que está lidando

A notação big O sempre deve considerar para valores grandes de N





