ATIVIDADE 3º PERÍODO

1. A análise de algoritmos é importante por que determina os recursos necessários para executar um dado algoritmo. Permite te mostrar qual algoritmo te dará mais eficiência.
2. Essa métrica é bem favorável e seus resultados empíricos apontam as características do software, dadas pelas métricas, que mais influenciam na dificuldade de teste e podem ser utilizado, por exemplo, no remodelamento de um projeto de software e na geração de casos de teste mais eficazes, reduzindo os gastos das atividades de teste. O problema desta medida é a definição da amostra e como serão avaliados os parâmetros.
3. O (1) ele é constante, é o mais rápido;

O (n) ele é linear, é a mais lenta ;

O (n2) trabalha de forma quadrática.

1. f(n)= 2 + n = O(N)
2. f(n)= 3 + 4n = O(N)