

Questão 01:

- A. São necessárias 5 comparações para buscar o elemento 54 no vetor usando busca sequencial/linear e 3 usando busca binária.
- B. Usando um valor que não existe no vetor o método de busca linear/sequencial percorre todo o vetor (pior caso), dessa forma realizando 8 comparações. Já o método binário realiza apenas 3 comparações.
- C. O método de busca sequencial irá retornar o primeiro índice do vetor com o valor passado como parâmetro, já o método binário não, o índice encontrado irá depender das posições em que se encontram os valores repetidos.