

**Tema: Ordenação baseada em Heapsort**

Mostre o estado inicial do vetor e de sua representação em árvore e os estados do vetor da heap após a aplicação do Passo 1 (criação da Heap) e Passo 2 (deslocamento do maior valor para o final do vetor) até a ordenação dos vetores abaixo:

- a) {60, 95, 78, 39, 28, 66, 70, 33}
- b) {30, 15, 28, 60, 45, 90, 10}
- c) {9, 50, 17, 39, 12, 6, 70}
- d) {2, 1, 80, 3, 15, 4}