

EUMA
ESTRUTURA DE DADOS AVANÇADO



Professor: EDILSON LIMA

**5 - ESTRUTURA DE DADOS DO TIPO LISTA DE PRIORIDADES -
EXERCÍCIO**

1. Mostre, passo a passo, as interações, no vetor e na árvore de representação de uma lista de prioridades, dos seguintes números: 15, 21, 23, 48, 35, 70 e 67. Considere que a lista representará um *heap* máximo.
2. Mostre, passo a passo, a configuração do vetor e da árvore de representação da lista de prioridades do exercício 1, após realizar duas remoções.
3. Mostre, passo a passo, as inserções, no vetor e na árvore de representação de uma lista de prioridades, dos seguintes números: 70, 67, 35, 48, 21, 23 e 15. Considere que a lista representará um *heap* mínimo.
4. Mostre, passo a passo, a configuração do vetor e da árvore de representação da lista de prioridades do exercício 3, após realizar duas remoções.
5. Mostre, passo a passo, as inserções, no vetor e na árvore de representação de uma lista de prioridades, dos seguintes números: 70, 67, 35, 48, 21, 23, 15 e 8. Considere que a lista representará um *heap* min-max.