



Nome(s): _____ Nota: _____

EXERCÍCIO - Aulas 13

Fila de Prioridade e Heap

- 1) Implemente uma **fila de prioridade** não ordenada usando elementos dinâmicos (células). Proponha as estruturas de dados necessárias e implemente as funções para inserção de um novo elemento na fila e a remoção do elemento de mais alta prioridade. Utilize desenhos esquemáticos para exemplificar o funcionamento da estrutura de dados;
- 2) Implemente a estrutura de dados **Heap**, tendo como base os algoritmos de heap vistos nesse slide (13. Fila de Prioridade e Heap.pdf)