

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CCT DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO – DCC DCC405 – ESTRUTURA DE DADOS II PROF. MSC. ACAUAN C. RIBEIRO



Nomo(o):	Noto
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)