

- 1- Projete um circuito que implemente uma pilha de 16x4 posições de memória. O circuito deve ter um indicador de pilha cheia e outro de pilha vazia. Os comandos de empilhar e desempilhar devem ser especificados por você.
- 2- Projete um circuito que implemente uma fila de 16x4 posições de memória. O circuito deve ter um indicador de fila cheia e outro de fila vazia. Os comandos para colocar e retirar um dado da fila devem ser especificados por você.

**Os dois itens não precisam ser montados, apenas simulados.**