1. Implemente uma fila para uma empresa de compra de passagens onde existem duas filas (Uma prioritária e outra geral). Cada pessoa é representada por um número da sequência de atendimento na sua fila. A cada três pessoas chamadas da lista prioritária, uma deve ser chamada da lista geral. Se não houver pessoas na lista prioritária, os clientes da fila geral devem ser chamados. Implemente um arquivo de execução com menu de opções para tirar senha de atendimento (O código de atendimento deve ser impresso) e chamar o próximo a ser atendido (O código de atendimento deve ser impresso). Exemplos da identificação de cada cliente são: Geral-1, Geral-5, Prioritária-1, prioritária-5. Pode escolher qualquer implementação de fila como base para uso nesta questão.
2. Vimos a implementação de uma fila circular. Implemente uma função chamada furaFila, que insere um elemento em uma posição que não é a final (em uma posição qualquer dentro da fila). Lembre-se de verificar se a fila está cheia antes de inserir e de verificar se é uma posição válida.