

1. Dada uma fila de inteiros, escreva uma função "limpa\_fila" que exclui todos os números pares sem alterar a posição relativa dos outros elementos da fila.  
R:
2. Escreva uma função fura fila, que insere um elemento novo antes do primeiro.
3. Escreva uma função para intercalar 2 filas: a função recebe as duas filas e retorna a fila com os elementos das duas filas intercalados, conforme a ordem que eles se dispõem.
4. Dada as operações de fila insere I e remove R, escreva a configuração final da fila após as seguintes operações: I(10), I(20), R, I(30), I(45), I(21), R, R.
5. Crie uma função que limpa uma fila.