

## Exercício 2

### Vantagens:

1. Redução de deslocamentos desnecessários: evita deslocamentos em cada operação "Desenfileira", economizando tempo e processamento quando a fila não está cheia.
2. Melhor desempenho em situações com mais remoções do que inserções: se a fila tem muitas remoções e poucas inserções esse método pode ser mais vantajoso, pois reduz a quantidade total de deslocamentos realizados.

### Desvantagens:

1. Deslocamento mais custoso: o deslocamento da fila inteira, quando necessário, pode exigir mais tempo e processamento do que um deslocamento individual em cada "Desenfileira". Isso ocorre especialmente em filas grandes, pois há a cópia de todos os elementos da fila para novas posições de índice.
2. Inserções intermediárias ineficientes: se houver inserções no meio da fila, será necessário deslocar novamente os elementos para abrir espaço para o novo elemento. Isso pode causar um número quantitativo de deslocamentos em momentos diferentes, reduzindo a eficiência.
3. Complexidade adicional para garantir a integridade da fila: implementar esse deslocamento requer um código mais complexo para garantir que todos os elementos sejam deslocados corretamente e que não ocorram erros de índice, aumentando as chances de bugs no código.