

Exercícios de Fila

1. Altere o algoritmo de Fila para permitir que a fila opere de forma circular, ou seja, a partir do último nó é possível retornar ao primeiro e vice-versa.
2. Considere uma pilha P vazia e uma fila F não vazia. Escreva uma função que inverta a ordem dos elementos da fila.
3. Considere a implementação de filas. Escreva uma função `amigoDoCaixa(Fila *fila, int x)` que recebe uma fila e um item e insere esse item na primeira posição. É importante lembrar que estamos indo contra a política das filas. Esse exercício é para fins acadêmicos.