

## Exercício 06 - Apagar Fila Recursivamente

### Descrição

O objetivo deste exercício é desenvolver uma função do TAD Fila, que apague uma Fila qualquer recursivamente. Deve-se utilizar a fila encadeada.

### Entrada

A primeira linha do caso de teste é um inteiro  $N$  representando a quantidade de elementos que serão inseridos na fila. Os próximos  $N$  inteiros são os elementos da fila.

### Saída

Após apagar a fila, deve-se imprimir a mensagem: "Fila vazia!".

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Fila vazia!

### Observações:

- O exercício deve ser resolvido utilizando o TAD Fila;
- Deve ser elaborada uma função chamada *fila\_apagar* de acordo com a declaração presente no arquivo *fila.h* (com o mesmo nome, entrada e saída);

```
void fila_apagar(FILA **f);
```

- A solução para o problema deve ser elaborado em um arquivo *.c* chamado *apagar.c*
- O arquivo que será submetido ao RunCodes deve ser um *.zip* apenas com a solução *apagar.c* dentro.