

# Filas - remoção de elementos

Numa fila, a inserção de elementos é chamada **desenfileiramento**. Sua tarefa nesse exercício é implementar essa operação usando *listas encadeadas*. Para tanto, você deve submeter a função

```
int desenfileira (celula *f, int *y);
```

que deve

- remover um elemento da fila f e salvá-lo em y,
- retornar 1 se a remoção foi bem sucedida, e 0 caso contrário.

Espera-se que celula seja uma struct da forma

```
typedef struct celula {  
    int dado;  
    struct celula *prox;  
} celula;
```

O arquivo a ser submetido deve incluir apenas

1. os #include necessários para a execução do seu código,
2. a declaração da estrutura necessária e
3. a função solicitada.

Author: John L. Gardenghi