



Filas

1. Faça um programa para gerenciar o spool de uma impressora. Você deverá informar o nome dos documentos que serão impressos e o tempo necessário para impressão de cada um destes. Todos estes nomes de documentos e tempos deverão ser armazenados em memória. Utilize para isto uma estrutura baseada em filas.
2. Faça um programa que leia o spool de impressão criado no exercício anterior e “desenfile” todos os documentos. Criar uma rotina que realize uma contagem regressiva do tempo informado, simulando assim a operação de impressão dos documentos.
3. Faça um programa que armazene em uma fila o RA de todos os alunos que protocolaram requerimentos no departamento acadêmico.
4. Faça um programa que “desenfile” os RA’s simulando assim o atendimento de cada um.
5. Faça um programa que armazene em uma fila o RA de todos os alunos que protocolaram requerimentos no departamento acadêmico. Utilize apenas um descritor para esta fila, que armazenará a posição do início da fila. O descritor que armazena a posição do final da lista deverá ser armazenado na primeira posição da própria lista.