

Trabalho LED-I

Grupo: 2 alunos

Valor: 5 pontos

Entrega: 18/11/2014

Existem partes de sistemas operacionais que cuidam da ordem em que os programas devem ser executados. Por exemplo, em um sistema de computação de tempo-compartilhado (do inglês *time-shared*) existe a necessidade de manter um conjunto de processos em uma fila, esperando para serem executados.

Escreva um programa em C que seja capaz de ler uma série de solicitações para:

- (i) incluir novos processos na fila de processos;
- (ii) retirar da fila o processo com o maior tempo de espera; e
- (iii) imprimir o conteúdo da lista de processo em um determinado momento.

Assume que cada processo é representado por um registro composto por um número identificador do processo. Utilize o tipo abstrato de dados Fila apresentado em aula.