

Lista de Sistemas Operacionais

Questão 1

Dentre as instruções, as permitidas apenas para o modo supervisor seria:

- ***a) Desabilitar todas as interrupções***
 - ***c) Alterar o relógio da máquina***
 - ***d) Mudar o mapa de memória***
-

Questão 2

O outro usuário poderá realizar leitura e executar o arquivo do dono com o uid = 12

Questão 3

SIGALRM é um sinal que indica o término de um timer que se baseia em segundos. O sinal é enviado para o processo quando alguma condição dentro do sistema operacional é satisfeita. Por conta disso, não faz sentido ignorar o SIGALRM. já que dificultaria compreender se o processo deu certo.

Questão 4

É necessário informações que indiquem onde o programa parou, como também os processos em espera e finalizados. À medida que os processos fossem realizados, o espaço na CPU teria espaço liberado.

Questão 5

Existe uma pilha para cada thread, já que diversos processos são executados separadamente dentro da mesma e é necessário de informações anteriores para se conseguir retornar do último ponto.

Questão 7

O tempo gasto para o processador executar n processos é $T \times n$.