

Lista de Exercícios: Sistemas Operacionais 2

Exercícios sobre FORK e PIPE

1. Faça um programa que crie um processo filho, em seguida imprimir o PID dos dois em execução (pai e filho). Funções necessárias: getpid, getppid e fork
2. Faça um programa que crie um processo filho para executar os comandos: pwd e ls -l. Funções necessárias: fork e system
3. Faça um programa que crie uma sequência de processos de tal forma que o 1o da série crie o 2o, o 2o crie o 3o e o 3o crie o 4o. Cada processo deve escrever o seu PID e o PID do processo-pai.
4. Faça um programa que envie para um processo filho um valor e este gere a sequência de Fibonacci até o número informado. Ex: 112358132134.....
5. Faça um programa de tal forma que o processo pai escreva dados em um arquivo e o processo filho faça a leitura destes dados e os imprima na tela