

Primitiva fork e outras



- Fork é invocado uma vez pelo pai mas retorna duas vezes:
 - uma no pai e outra no filho;
 - no pai, fork retorna o PID do filho criado;
 no filho, fork retorna zero;
 - se mal sucedido, fork retorna -1 no pai
- Em ambos os processos, a execução do programa prossegue na instrução imediatamente a seguir ao *fork*
- Outras primitivas:
 - **getpid** e **getppid** são primitivas para obter o PID e o PPID, respectivamente, do processo invocador
 - Um processo deve invocar a primitiva exit para terminar, na qual deve ser indicado o estado de saída do processo (0 se o processo termina
 - O processo pai tem acesso ao estado de saída do filho através da primitiva *wait.* Esta primitiva bloqueia um processo até que um filho qualquer termine.

Luísa Jorge

Sistemas Operativos



