

//Eric Goulart - 2110878

//João Pedro Biscaia Fernandes - 2110361

Questão 1) Objetivo: Elaborar programa para criar 2 processos hierárquicos (pai e filho)...

R: Inicializamos `int n` e `int i` fora do `fork` para a inicialização valer para os 2 programas, apesar disso observamos que o valor de `n` é diferente, isso acontece porque no `fork` criamos 2 programas diferentes, que ficam em áreas de memória diferentes, com isso, duas variáveis `n` são criadas, para cada programa. Assim, ao printar as variáveis, a saída será diferente.

O comando `waitpid` faz o pai esperar o filho terminar para então rodar.

Questão 2) Objetivo: – Programar funcionalidades dos utilitários do unix - “echo”

R: `argc` é o número de argumentos passados para o programa e `argv[]` é um array de strings contendo os argumentos. O código itera sobre esses argumentos imprimindo-os na saída.

Questão 3) Objetivo: – Programar funcionalidades do utilitário do unix “cat”

R: Também utilizamos `argc` e `argv` mas dessa vez `argv` é um array de arquivos, utilizamos o comando `getc` para extrair o texto desse arquivo e printamos na saída.