



Relatório de Entrega de Atividades

Aluno(s): Henrique Mendes de Freitas Mariano

Matrícula: 170012280

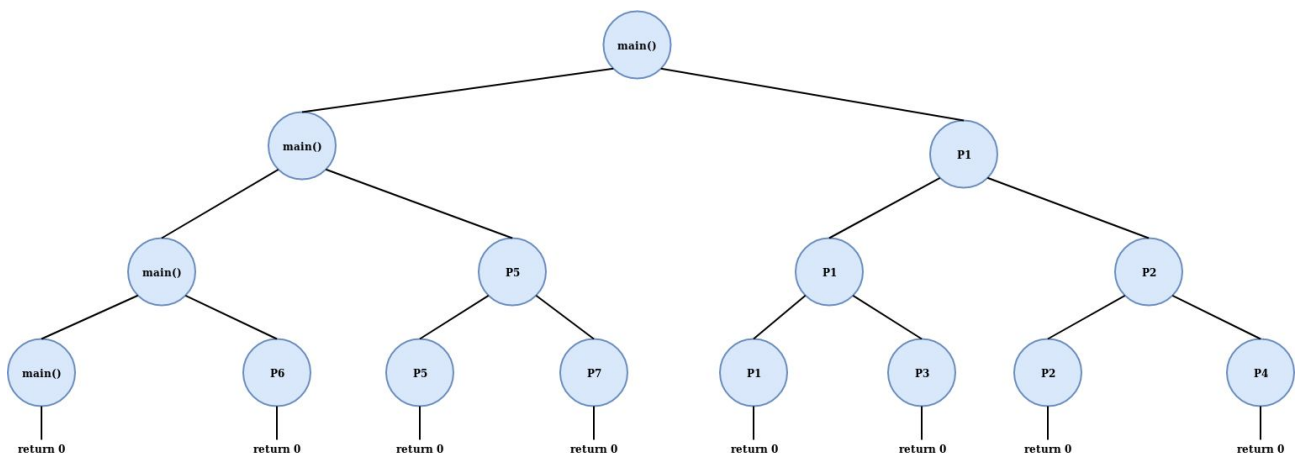
Atividade: Aula Prática 01 - Processos

1.1.1 - Dado o trecho de código abaixo, quantas vezes o texto "Hello, fork!" irá aparecer na tela?

Resposta: O texto irá aparecer 8 vezes.

1.1.2 - Desenhe o fluxo de execução em forma de hierarquia, como apresentado anteriormente.

Resposta:



1.1.3 - Similar ao trecho de código anterior, para um número n de forks, quantos processos são criados ao todo?

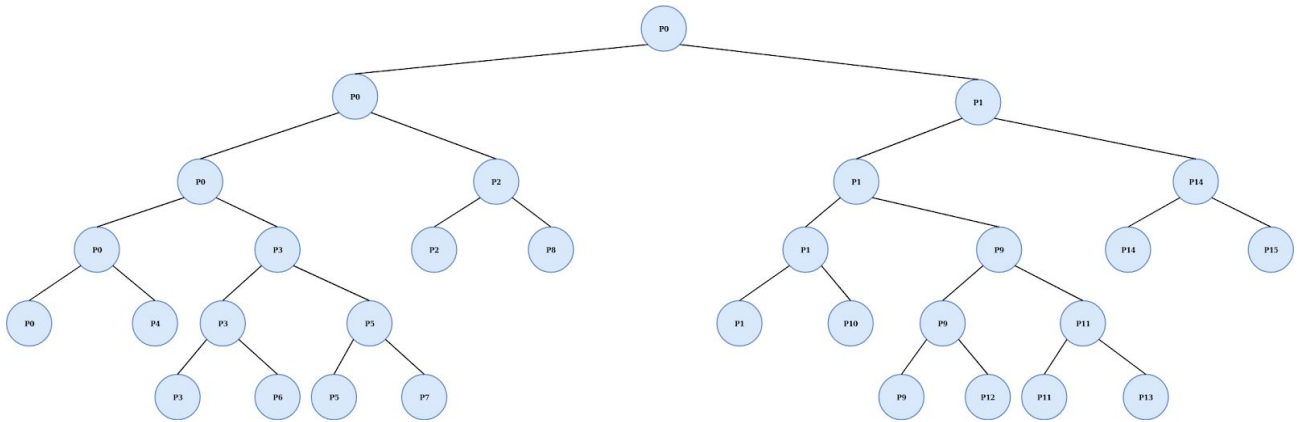
Resposta: Serão criados 2^n processos ao todo.

2.1 - Nomeando a main como P0, desenhe o fluxo de execução dos processos, para o trecho apresentado.



Universidade de Brasília
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Ciência da Computação
Programação Concorrente

Resposta:



3.1.3 - Ao executar um programa e invocar como primeira função a chamada `getppid`, qual o nome do processo/programa cujo número representa esse PID retornado?

Resposta: O terminal de comandos (**shell**).