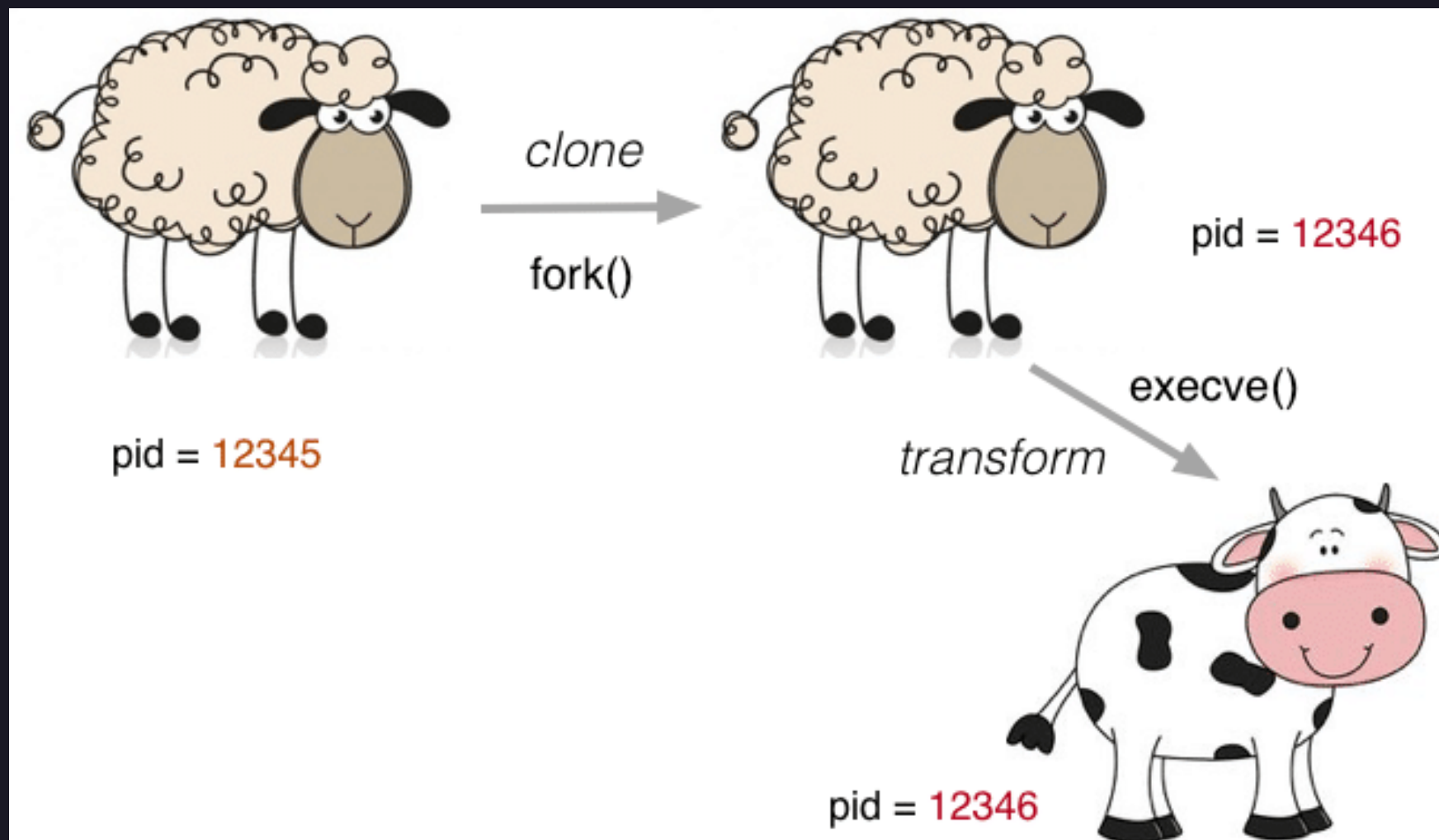


# Fork - Processo Filho

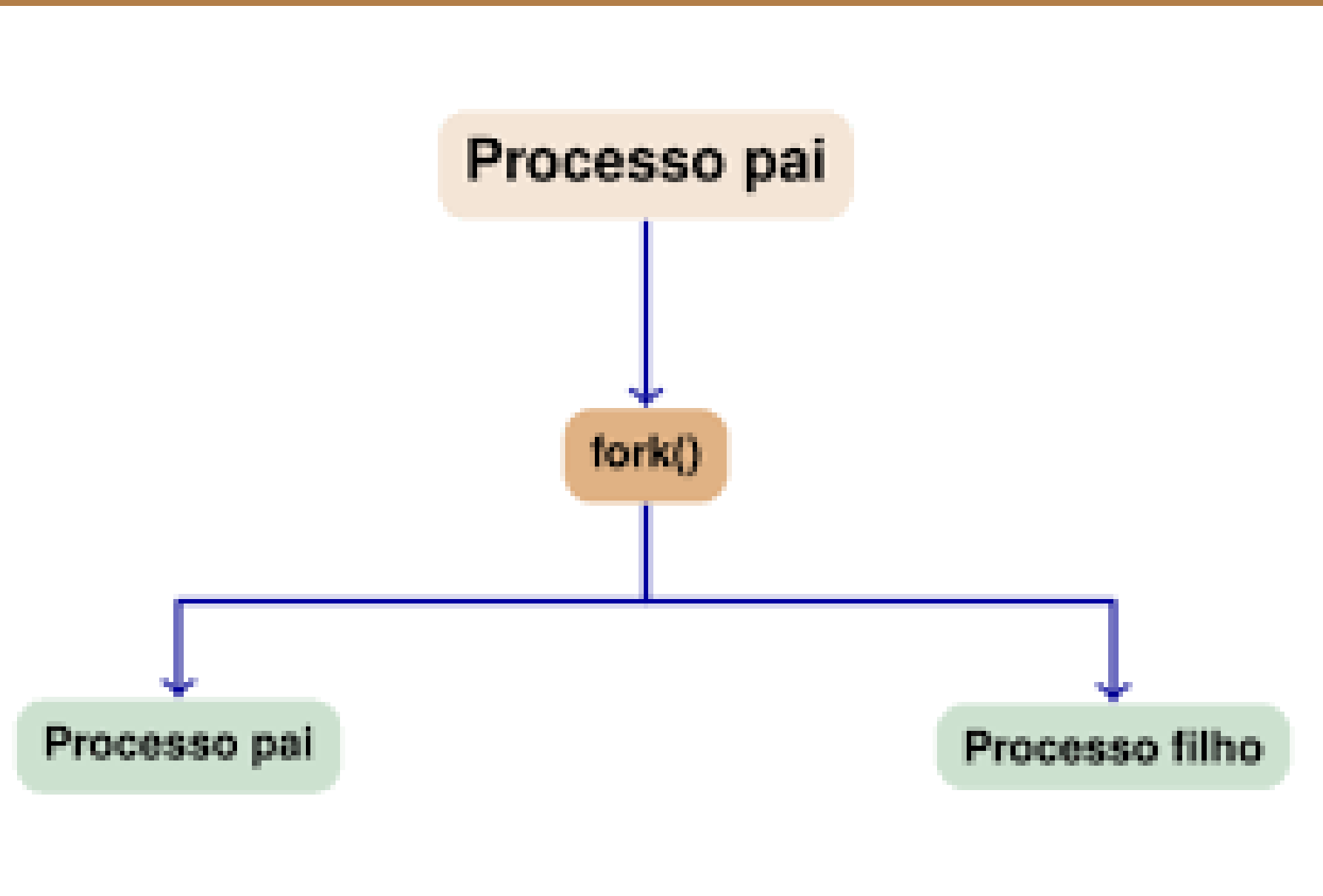


Alunos:

Fernando I. Costa - 2019000573

Marcelo B. T. Patta - 2019000439

# Características



- O fork é uma função que é uma chamada de sistema.
- O fork é usado para criar um novo processo em sistemas do tipo Unix, e isso só pode ser feito via fork.
- PID: Identificador de processos
  - PID > 0 - Processo Pai
  - PID = 0 - Processo Filho
  - PID < 0 - Erro

# Como Funciona?

Quando usamos o fork, será criado o processo filho, que será idêntico ao pai, inclusive tendo as mesmas variáveis, registros, descritores de arquivos

O processos são independentes , onde é possível mudar o valor de uma variável no pai e isso não irá alterar o valor desta variável no filho, por exemplo.

Bibliotecas: "sys/types.h"  
e "unistd.h" do Unix

