

# Criação de Processos

- O Linux não fornece uma chamada de sistema para criar um novo processo
- Um processo existente tem que se clonar para criar um processo novo, o clone então troca o programa que está executando
- Quando um processo se clona, o original é chamado de *pai* e a cópia de *filho*

# PID: número de identificação do processo

- O PID é um número de 16 bits designado sequencialmente pelo Linux conforme novos processos são criados
- Todo processo tem um pai, exceto o processo especial **init**
  - Os processos no Linux são arrançados como em uma árvore, com o **init** sendo a raiz.



A terminal window showing a list of processes. The header row is highlighted in green and contains the columns 'PID' and 'USER'. Below the header, three rows are visible, each showing a PID and the user 'root'.

PID	USER
1	root
2	root
3	root