

Exercício 3

Considere o programa abaixo. Quantos processos serão criados (considerando o processo inicial)?

```
int main(int argc, char **argv)
{
    int pid = fork();
    if(pid == 0)
    {
        fork();
        fork();
    }
    else
    {
        fork();
    }
}
```

🖱 quando iniciar esse programa já irá criar um processo;

```
int main(int argc, char **argv)
```

```
{
    int pid = fork(); ➡ irá criar um processo filho;
    if(pid == 0){
        fork(); ➡ o processo filho irá criar mais um processo;
        fork(); ➡ processo criado pelo processo filho do processo inicial, e também será
        criado novamente por causa do fork anterior;
    }
    else
    {
        fork(); ➡ processo criado pelo processo pai (processo inicial);
    }
}
```

Resposta: Sendo assim, o programa criará ao todo 6 processos.