

//Eric Goulart da Cunha - 2110878

//João Pedro Biscaia Fernandes - 2110361

R: Utilizamos o fork para criar os 3 filhos e então controlamos eles pelo pai usando SIGTOP e SIGCONT. Seguimos o que o enunciado pede de utilizar o **gettimeofday()** para saber quando rodar cada filho. O controle de tempo é feito comparando o tempo atual com o tempo de início em uma estrutura de while.

```
Pausando o processo pid 107523
Pausando o processo pid 107524
Iteração 1
Pausando o processo pid 107525
Continuando o processo de pid 107523
Pausando o processo pid 107523
Continuando o processo de pid 107525
Pausando o processo pid 107525
Continuando o processo de pid 107524
Pausando o processo pid 107524
Iteração 2
Pausando o processo pid 107525
```

Um exemplo do nosso terminal. Colocamos para o processo pai rodar por 180 segundos (3 minutos), assim realizando 3 iterações. O print mostra até o começo da segunda iteração.