



## Mãos à obra: Listando os nomes dos processos

Vamos começar nossa tarefa passada pelos diretores da *Mutillidae* para salvar os 10 processos com maior quantidade de memória alocada em arquivos separados com o respectivo nome do processo e a extensão `.log`.

Para isso, vá até o diretório de *Scripts* e crie um novo script chamado `processos-memoria-alocada.sh`. Como fizemos nas etapas anteriores, a primeira linha do nosso script irá conter o interpretador, então digitamos `#!/bin/bash`.

Na sequência, devemos pegar os números de identificação desses 10 processos e vamos armazenar em uma variável chamada `processos`.

```
processos=$(ps -e -o pid --sort -size | head -n 11 | grep [0-9])
```

Como temos 10 processos, não vamos ficar repetindo código, não é mesmo? Iremos utilizar a estrutura de repetição `for`, como fizemos anteriormente e vamos pedir para que seja impresso o nome de cada número de processo listado

```
for pid in $processos
do
    echo $(ps -p $pid -o comm=)
done`
```

Feito isso, execute o script. Qual é o resultado?