[Processo em Foreground e Background](http://www.mcsr.olemiss.edu/unixhelp/shell/jobz3.2.html)

**Exceções e Interrupções**

SO escreve as rotinas de serviço no momento do boot que inclui o ajuste do vetor de interrupções.

Essas rotinhas de serviço podem ser para tratamento de interrupção e exceção.

Quando há uma interrupção ou exceção o CPU pega o número (código) à partir disso ele faz a procura no vetor de interrupções onde ele encontra o endereço do tratamento para aquela interrupção ou exceção ocorrida.

SO não gera absolutamente nada, o SO é código.

Quem gera o código de interrupção é CPU, controlador de I/O, dispositivos.

DMA - Direct Memory Access

**Criação e Encerramento de Processos - 09.17 (arquivos no diretorio /src/fork)**

chamada fork() possui retorno int

se chamada de sistema falhou (-1 ou != 0)

se sucesso, retorna pid do filho

Processo possui uma área reservada na memória contendo:

código, variáveis estáticas, stack, heap

Pela page table do processo pai, ela copia os endereços físicos onde estão os componentes do pai.

objdump -f <programa> : exibe informações de um arquivo objeto

**Prioridades e escalonamento**

sysctl -a | less