**Processos**

Processo é a execução de dados e informações que gera uma ação. O processo possui três estados execução, bloqueio e término. Há quatro formas de terminar um processo são elas:

* Saída normal (voluntaria) isso acontece quando um processo termina naturalmente.
* Saída por erro (voluntaria) essa saída e percebida quando o processo e bloqueado por causa de algum erro ele se encerra automaticamente.
* Erro Fatal (involuntário) esse erro ocorre quando encerramos um processo manualmente e isso pode prejudicar o computador. Um exemplo disso e retirar o pen-drive durante o salvamento de um arquivo.
* Cancelamento por outro processo (involuntário) esse encerramento ocorre quando usamos algum processo que encerra outro.

O processo também pode ser dividido em hierarquias onde um processo pais cria processos filhos e esses filhos podem criar outros possessos filhos se tornado processos pais em relação a seus filhos. Esse processo é conjunto de processos filhos que dependem do processamento dos seus processos pais para serem processados.

