

** Introdução à informática**

# O que é um processo?

Resumidamente, podemos dizer que um processo é um programa em execução e que um programa executável é um conjunto de instruções e dados armazenados em um arquivo. Portanto, quando o conteúdo desse programa é carregado na memória e executado, ele se torna um processo.

Os processos são gerenciados pelo sistema operacional e são compostos por:

* As instruções de um programa destinado a ser executado pelo microprocessador.
* O seu estado de execução num dado momento, ou seja, os valores dos registos da unidade central de processamento do referido programa.
* Sua memória de trabalho, ou seja, a memória que você reservou e seu conteúdo.
* Outras informações que permitem o planejamento do sistema operacional.

Vamos dar uma olhada em um pouco mais de teoria para repassar esses conceitos recém-adquiridos!

**Até a próxima!**