Sistemas Operacionais I

Modelo de Processo

Multiprogramação de quatro programas

4 processos sequenciais independentes

Somente um programa está ativo

**Tempo de Descompactador**

Baixa a resolução, menos pontos, tráfego menor

Principais elementos que levam à criação de processos:

1- Início de sistema

2- Execução de chamada ao sistema de criação de processos

3- Solicitação do usuário para criar um novo processo

4- início de um job (processo) em lote

**Término de Processos**

1. saída normal (voluntária)

2. saída por erro (voluntário) – de programação

3. erro fatal – tenta escrever na memoria e recebe erro. Não está no nosso controle

4. cancelamento por outro processo (involuntária) – gerenciador de tarefas, por exemplo.

Processo que chama processo 🡪 processo pai

Processo chamado 🡪 processo filho

* Windows não trata hierarquia de processos!!!! Todos os processos são processos pai.

Pronto 🡪 Rodando 🡪

Bloqueado