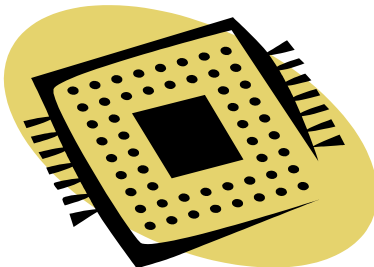


# Noções Básicas

- **Processo:** abstração usada pelo Linux para representar um programa em execução
  - Objeto através do qual podem ser gerenciados:
    - Uso de memória
    - Tempo do processador
    - Recursos de entrada e saída



# Componentes de um Processo

- Mapa de espaços de endereço do processo
  - Conjunto de páginas de memória que o *kernel* marcou para serem usadas pelo processo
    - Uma página de memória em um PC tem tipicamente 4 KB
- Estado atual do processo (espera, parado, em execução, etc.)
- Prioridade de execução do processo



# Componentes de um Processo

- Informações sobre os recursos que o processo usou
- Máscara de sinalização do processo (um registro de quais sinais são bloqueados)
- Proprietário do processo

