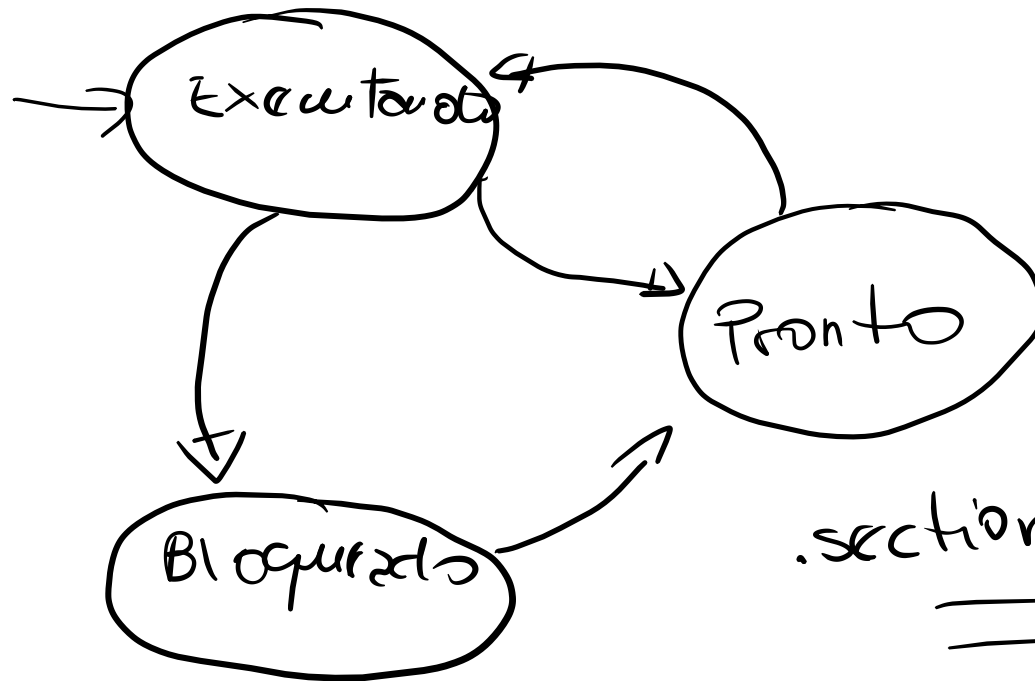


PROCESSO

É um programa que foi carregado na memória.

- Executando
- Bloqueado
- Pronto



FUNÇÕES

- fork()
- exit()
- open()
- read()
- write()

.section text

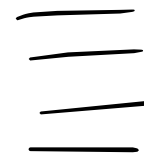


TABELA DE PROCESSOS

- Registradores salvos
- Estado do processo
- ID do processo (PID)
- ID do proprietário
- ID do grupo
- Prioridade

- Mapeamento de Mem.
- status de arq. abertos
- tempo de execução
- ...

TROCA DE CONTEXTO

- custo direto

↳ copiar os valores dos registros do core

↳ escalonador → escolher qual é o próximo processo

- custo indireto

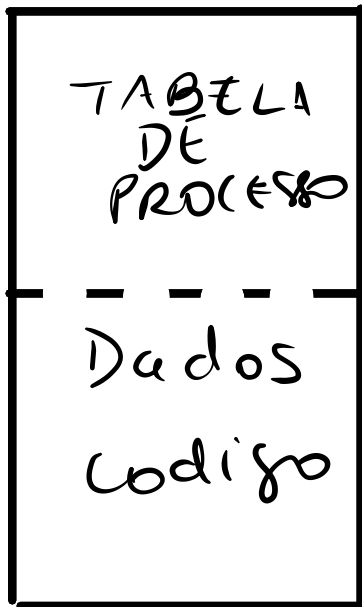
↳ Validação do cache TLB

↳ Instruções da pipeline

CRIAR PROCESSO

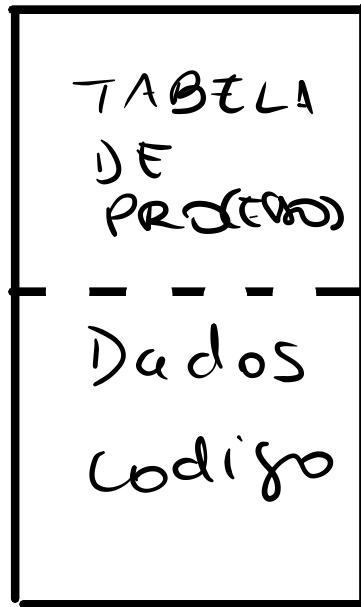
- `fork()`, criar um processo
- `exec()` e suas versões

PAI



fork()

FILHO



pid = fork();

wait()

SITUAÇÕES

