# Algoritmos de escalonamento

- · Shortest Job First SJF
- · Round Robin RR
- · First in, First out FIFO ou FCFS
- · Shortest Removanina time SAT

## => SJF

- menor tempo de exercição
- · atrais desse processo i formada uma fila de processos ordenados por ordem cresionte de tempo de execução, não - preemptivo

fim (noto e interrompido)

Desvantagens

- baixo aproveitamento quando se tem paucos processos para serem executados

## => FIFO - e executado o 1º processo que cheac - nac preemptivo

Vantagens

- @ simples
- todos os processos tendem a vez atendidos

#### Desvantagens

- muito sensivel à enegada
- se os processos maiores chegam 1º aumentam o tempo de espera
- não aurante um tempo de respusta rapido

## > Round - Rubin (RR)

- "Latias de tempo" sas atribuidas a cada processo em partes isucis e crdem circular, manipulando todos os processos sem prioridade
  - breemphino

#### vantapens

- simples
- fail de implementar
- eivre de inaniçad

es executado pois processos com > prioridade o impedem

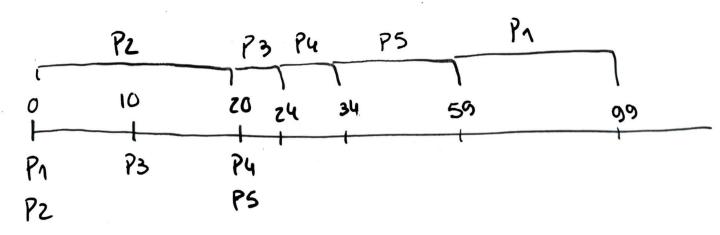
#### ⇒<u>SRT</u>

- menor tempo restante
- preemptivo > 0 prousso pode ser intercompido se o prousso que ehepar tiver menar tempo nora: 5JF mas eam prempers

### Exemplas

Prousso	teconpo de (cms)	tempo de chepada <sub>(ms)</sub>
P1	40	0
P2	05	0
P3	4	10
P4	LO	20
P5	25	So

#### SJF



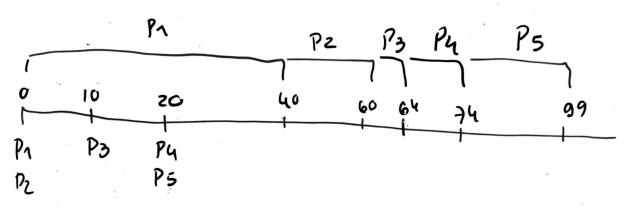
PZ P3 PZ P2 P4 P5 P1

O 10 114 20 24 34 59 99

P1 P3 P4

P2 P5

#### FIFO



→ NCta: n sei como saber qual vem primeiro (PI e Pz; Pu e Ps) → mesmo tempo de enegada)

$$\frac{RR}{}$$
 q = 20

P3 - 4 0 P4 - 25 19 0