

5 peças em lotes: Alternância circular.

P	4	12	2	6
A	B	C	D	E
↓	↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	①	↓
↓	①	↓	-	↓
↓	①	↓	-	↓
↓	-	↓	-	↓
↓	-	↓	-	①
↓	-	↓	-	-
①	-	↓	-	-
-	-	↓	-	-
-	-	↓	-	-
-	-	↓	-	-
-	-	①	-	-

$$D = 13 \text{ min}$$

$$B = 23,5 \text{ min}$$

$$E = 35,5 \text{ min}$$

$$A = 40 \text{ min}$$

$$C = 45,5 \text{ min}$$

Escalonamento Por Prioridade

$$T: \begin{matrix} P & 4 & 12 & 2 & 6 \\ A=5 & B=1 & C=2 & D=1 & E=4 \end{matrix} \left| \begin{array}{l} t_c = \text{tempo de escalonamento} \\ t_c = 0,5 \end{array} \right.$$

$$A_{tot} = 8$$

$$E_{tot} = (A_{tot} + t_c + E) \Rightarrow (8 + 0,5 + 6) = 14,5 \text{ min}$$

$$C_{tot} = (E_{tot} + t_c + C) \Rightarrow (14,5 + 0,5 + 12) = 27 \text{ min}$$

$$B_{tot} = (C_{tot} + t_c + B) \Rightarrow (27 + 0,5 + 4) = 31,5 \text{ min}$$

$$D_{tot} = (B_{tot} + t_c + D) \Rightarrow (31,5 + 0,5 + 2) = 34 \text{ min}$$

FCFS

8 4 12 2 6
A B C D E

$$A = 8$$

$$B = (A + 4 + 0,5) = 12,5 \text{ min}$$

$$C = (B + 12 + 0,5) = 25 \text{ min}$$

$$D = (C + 2 + 0,5) = 27,5 \text{ min}$$

$$E = (D + 6 + 0,5) = 34 \text{ min}$$

Tarefa mais curta

$$D = 2 \text{ min}$$

$$B = (D + 4 + 0,5) = 6,5 \text{ min}$$

$$E = 13 \text{ min}$$

$$A = 21,5 \text{ min}$$

$$C = 34 \text{ min}$$