

**Prática laboratório de informática – Simulações de escalonamento
Earliest Deadline First (EDF) com auxílio do CHEDDAR.**

Com as informações abaixo, realize simulações de escalonamento em *Earliest Deadline First* (EDF). Os sistemas são escalonáveis? Por quê? Disserte sobre os resultados ao final de cada simulação.

Utilize como tempo de simulação o maior deadline ou período. Suponha que todos os processos iniciam em $t = 0$. Faça simulações com sistemas *preemptivos* e não *preemptivos*. O fato de ser *preemptivo* influencia em algum resultado das simulações?

Onde:

- § T_i é o período;
- § C_i é o tempo de resposta do pior caso;
- § D_i é o deadline.

1ª Simulação:

	C_i	D_i
t1	1	2
t2	2	5

2ª Simulação:

	C_i	D_i
t1	3	4
t2	2	8

3ª Simulação:

	C_i	D_i
t1	3	9
t2	5	18
t3	4	12

4ª Simulação:

	C_i	D_i
t1	5	10
t2	20	40

5ª Simulação:

	C_i	D_i
t1	10	20
t2	25	50