## Sistemas Distribuídos

## prof<sup>a</sup> Ana Carolina Sokolonski

## 1 de agosto de 2024

- 1. Faça o gráfico de execução das políticas de escalonamento RM, DM e EDF para o seguinte conjunto de tarefas:
  - (a)  $T_1$ ,  $D_1 = P_1 = 10_s$ ,  $C_1 = 3_s$  $T_2$ ,  $D_2 = P_2 = 8_s$ ,  $C_2 = 5_s$

$$T_3, D_3 = P_3 = 12_s, C_3 = 6_s$$

(b)  $T_1, D_1 = P_1 = 8_s, C_1 = 5_s$ 

$$T_2, D_2 = P_2 = 11_s, C_2 = 4_s$$

- $T_3, D_3 = P_3 = 9_s, C_3 = 6_s$
- 2. Faça o gráfico de execução das políticas de escalonamento BS, DS e SS, considerando os conjuntos de tarefas das letras (a) e (b) da questão 1, com a chegada da tarefa aperiódica  $T_4$ ,  $D_4 = 5_s$ ,  $C_4 = 1_s$ , nos instantes  $10_s$  e  $20_s$ .