

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. Para o funcionamento do diagrama de Gantt, é necessário baixar a biblioteca *matplotlib*, que pode ser feito via linha no terminal: `pip install matplotlib`
2. No terminal, digite: `python trab-so.py {arquivo de entrada} {algoritmo}`, onde:
  - arquivo de entrada: arquivo que descreve a lista de tarefas que serão escalonadas durante a simulação.
  - algoritmo: Um dos sete identificadores válidos: fcfs, rr, sjf, srtf, prioc, priop, priod

Exemplo: `python trab-so.py entrada00.txt fcfs`

Ao final de cada simulação, dois arquivos de saída serão gerados no mesmo diretório:

- `saída_[algoritmo].txt`: Contém a linha do tempo da execução, as métricas detalhadas de cada tarefa e as médias de turnaround e espera, conforme especificado.
- `gantt_[algoritmo].png`: Um arquivo de imagem contendo o Diagrama de Gantt da execução, correspondente à pontuação extra do trabalho.