

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:

- *saida_[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.