Relatório_v0 - Algoritmo Genético

Utilizando o código modelo_v0-AG.py, obtemos a seguinte resposta:

best_ind = [2, 1, 1, 2]

Este indivídulo de uma população de 50 indivíduos evoluiu durante 10 gerações e atingiu o melhor *fitness*, indicando a alocação de cada ordem [1, 2, 3, 4] nas máquinas [1, 2]. Assim:

Ordem 1 é alocada na máquina 2

Ordem 2 é alocada na máquina 1

Ordem 3 é alocada na máquina 1

Ordem 4 é alocada na máquina 2

Com o tempo total mínimo necessário: 22

Essa resposta pode ser visualizada similar a planilha "Exemplo Sequenciamento v0" da seguinte forma (resultado identico ao encontrado anteriormente com o solve CBC):

minuto	E1-Mesa1	E2-Mesa2
0	Setup	Setup
1	Setup	Setup
2	OP2	Setup
3	OP2	OP1
4	OP2	OP1
5	OP2	OP1
6	OP2	OP1
7	OP2	OP1
8	OP2	OP1
9	OP2	OP1
10	OP2	OP1
11	OP2	OP1
12	Setup	OP1
13	Setup	OP1
14	OP3	OP1
15	OP3	Setup
16	OP3	Setup
17	OP3	Setup
18	OP3	OP4
19	OP3	OP4
20	OP3	OP4
21	OP3	OP4

Tempo total	
=	22

Print da tela: