

Resultados Algoritmo Genético

Caixeiro Viajante

Grupo: Thiago Silva e José Venâncio

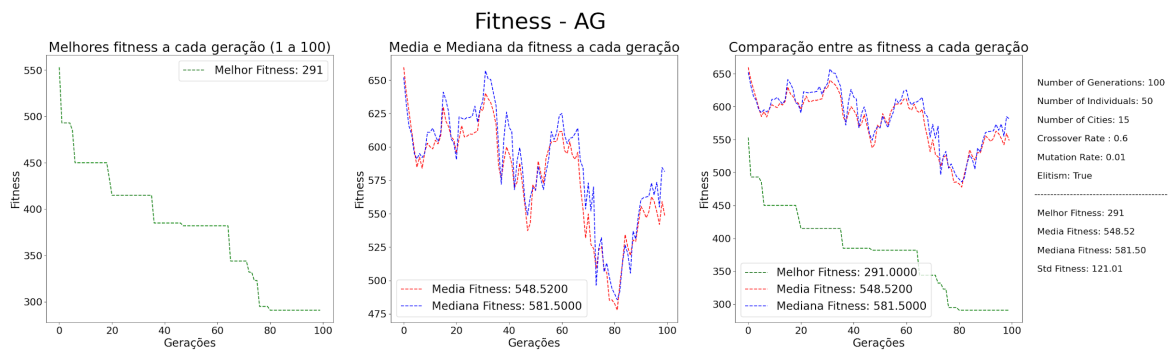
A execução do algoritmo bem como o código e resultados podem ser acessados no link: https://github.com/thiagodks/Caixeiro_Viajante

Arquivos de entradas utilizados:

- lau15_dist.txt: (matriz de adjacência), solução ótima conhecida: **291**
npop = [50, 100, 150]
nger = [100, 500, 1000]
mutation_rate = [0.01, 0.05, 0.1]
crossing_rate = [0.6, 0.8, 1]
elitism = [True, False]
- berlin52.tsp: (coordenadas EUC2D), solução ótima conhecida: **7542**
npop = [50, 100, 150]
nger = [1000, 10000, 20000]
mutation_rate = [0.01, 0.05, 0.1]
crossing_rate = [0.6, 0.8, 1]
elitism = [True]
- bier127.tsp: (coordenadas EUC2D), solução ótima conhecida: **118282**
npop = [50, 100]
nger = [10000, 20000, 50000]
mutation_rate = [0.01, 0.05, 0.1]
crossing_rate = [0.6, 0.8, 1]
elitism = [True]

Resultados obtidos:

- lau15_dist.txt



- berlin52.tsp
- bier127.tsp