

# Exercício de replicação de análise estatística

Metodologia de Pesquisa II - Márcio Barros

"Learning Overtime Dynamics Through Multiobjective Optimization"

Márcio Barros, Luiz Antonio O. de Araujo Jr, GECCO 2016

- 1) Gerar a análise do critério de parada para o algoritmo genético (pg. 1064).

Arquivo de dados: data\_t1

- 2) Gerar a análise do critério de tamanho de população do algoritmo genético (pg. 1064).

Arquivo de dados: data\_t2

- 3) Gerar a análise comparativa de qualidade para cada instância entre a NSGAI, MAR, SH, CPM (Tabela 2).

Arquivo de dados: data\_t3-t4

- 4) Gerar a análise de tamanho de efeito: comparativo de qualidade para cada instância e pares de abordagens NSGAI x MAR , NSGAI x SH e NSGAI x CPM (página 1065).

Arquivo de dados: data\_t3-t4

- 5) Gerar a análise comparativa de qualidade para cada instância entre NSGAI x NSGASE (tabela 3).

Arquivo de dados: data\_t5-t6

- 6) Gerar a análise de tamanho de efeito: comparativo de qualidade para cada instância e pares de abordagens NSGAI x NSGANE (página 1065).

Arquivo de dados: data\_t5-t6

- 7) Gerar projeção em 2D dos objetivos de custo, duração e horas extras para as instâncias ACAD e PARM (figura 2).

Arquivos de dados: data\_t7\_CPM\_error1\_frontier\_obj, data\_t7\_Margarine\_error1\_frontier\_obj, data\_t7\_nsga\_150k\_c50\_2x\_error1\_frontier\_obj, data\_t7\_nsga\_150k\_c50\_2x\_noerror\_frontier\_obj e data\_t7\_SecondHalf\_error1\_frontier\_obj.