

Laboratório 1: Computação Evolucionária - 2016/2

Alunos: Davi Viana e Rafael Castro

30/08/2016

1 Gráficos das Execuções do Algoritmo Genético

Seguem os gráficos das execuções do algoritmo genético para $N=8$, $N=20$ e $N=50$, sendo que o tamanho da população para todos os casos é 50. Em todos os gráficos, o eixo das abscissas indica a geração e o eixo das ordenadas indica a qualidade da solução: em verde é possível ver as médias das populações e em azul o melhor valor.

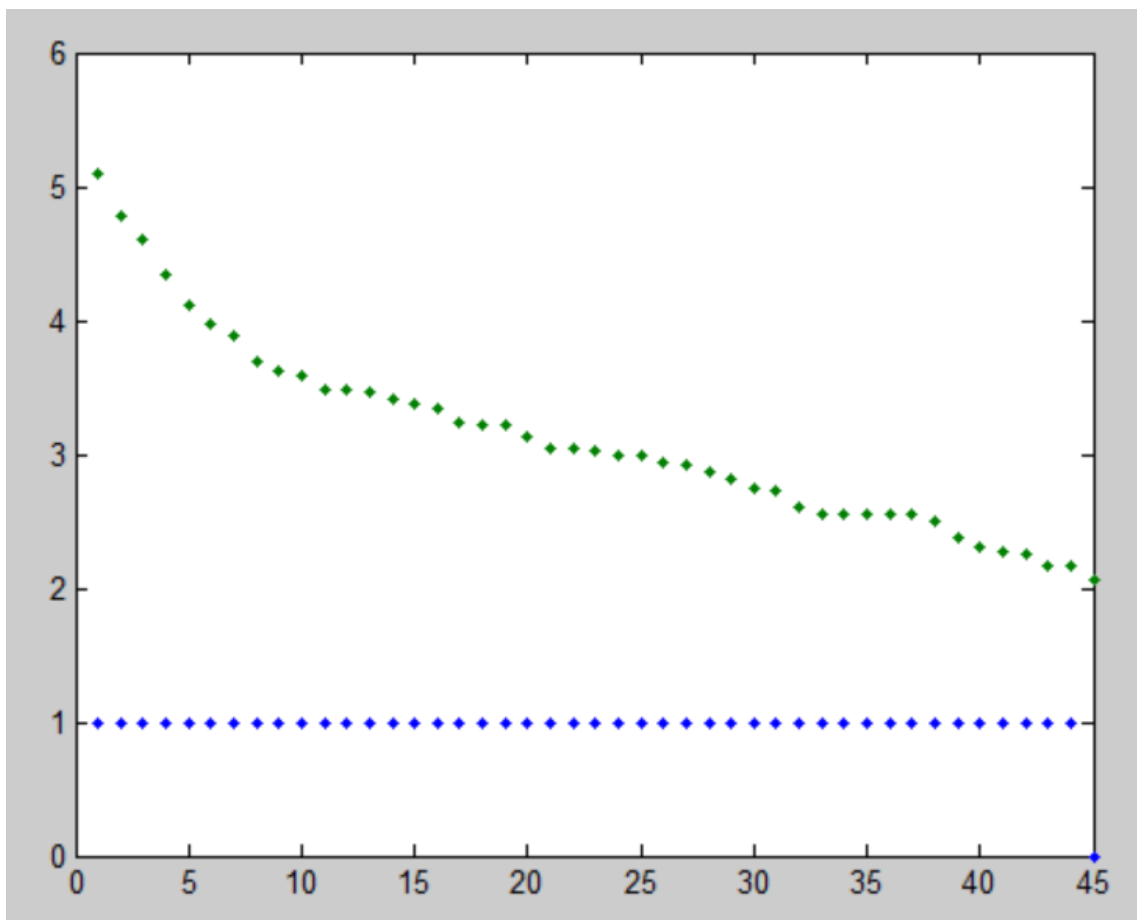


Figura 1: N igual a 8 e Tamanho da população igual a 50

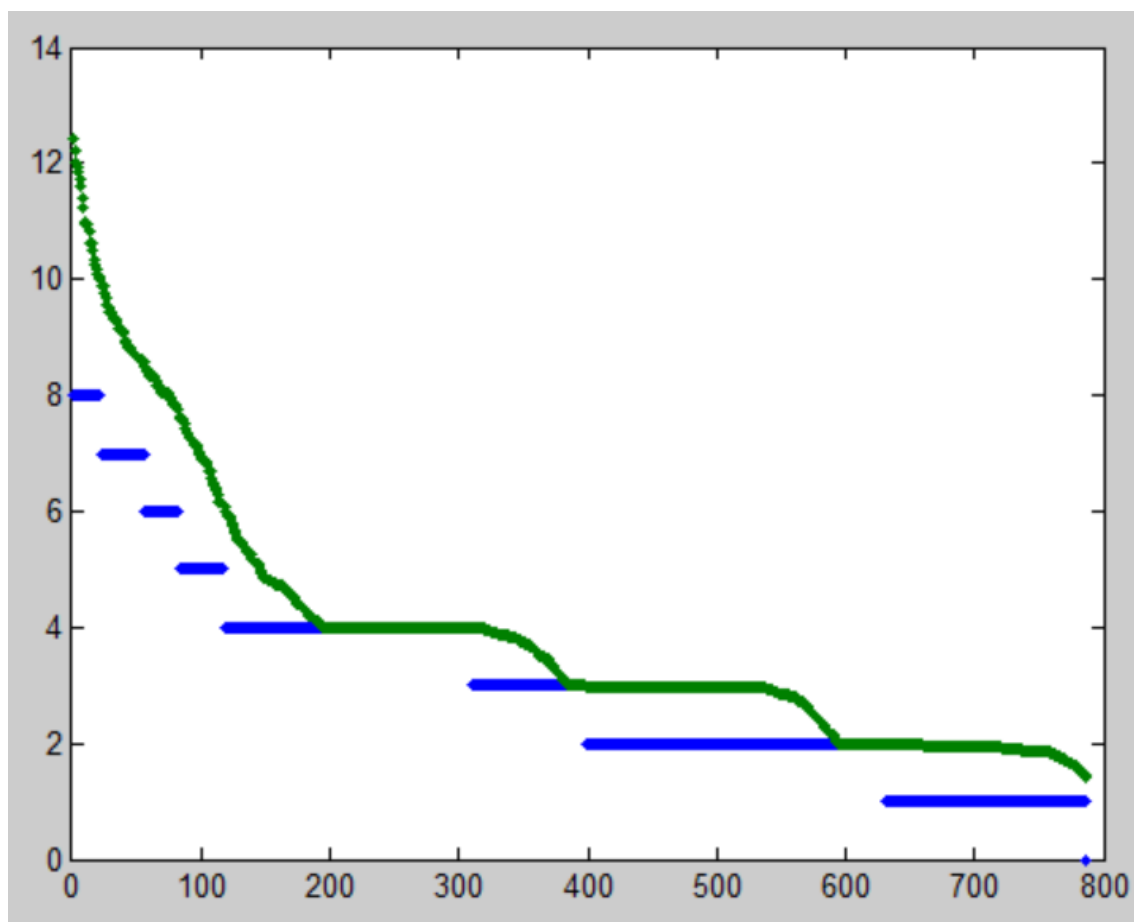


Figura 2: N igual a 20 e Tamanho da população igual a 50

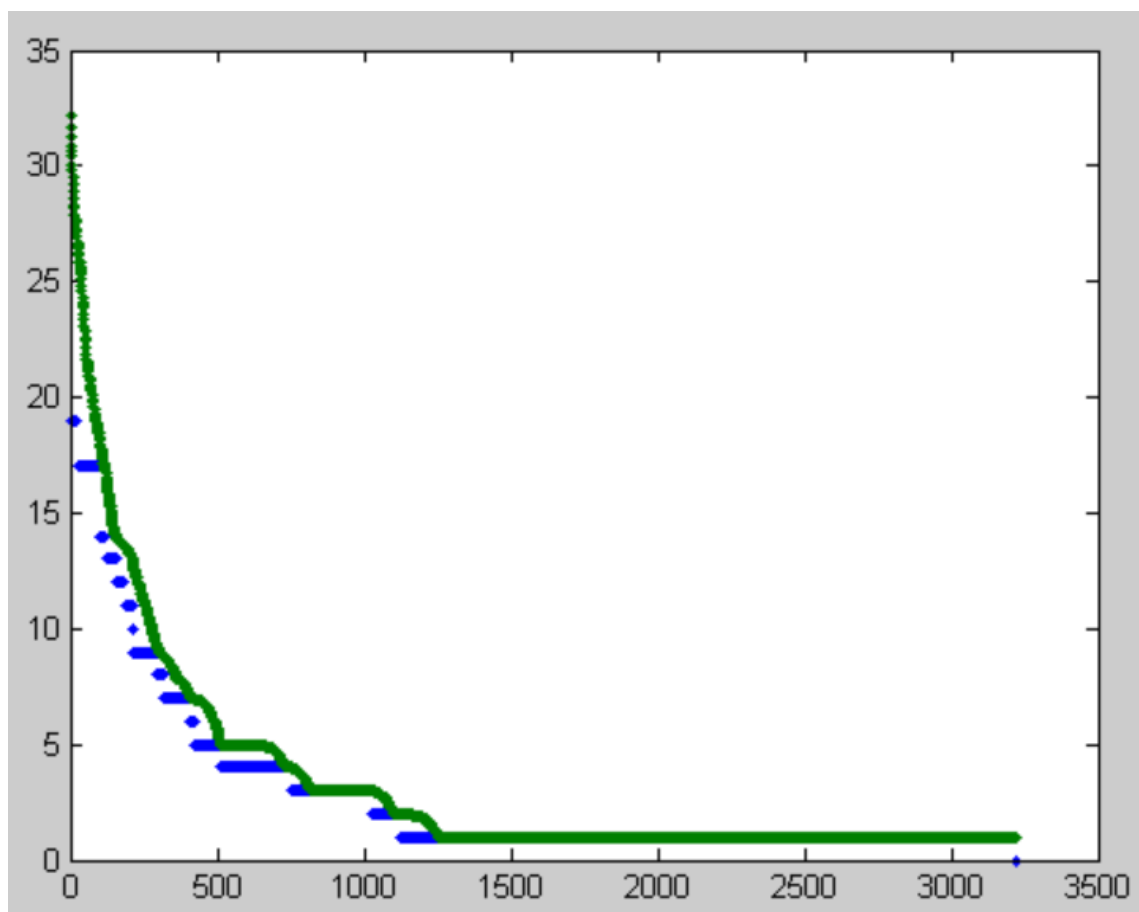


Figura 3: N igual a 50 e Tamanho da população igual a 50