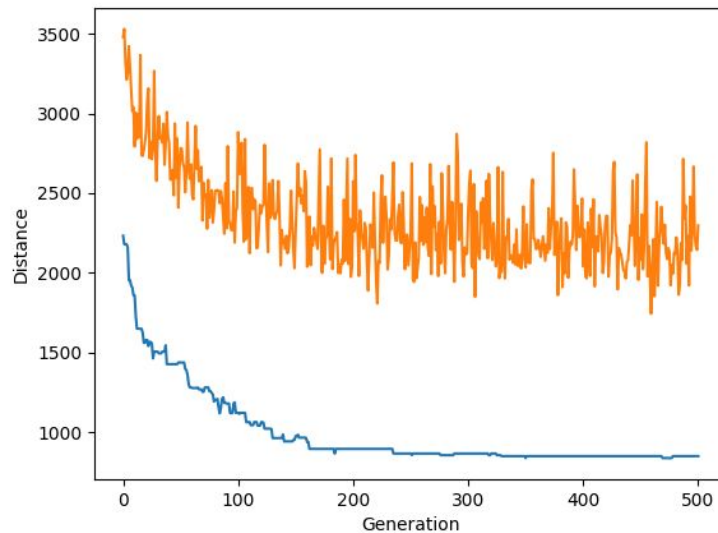


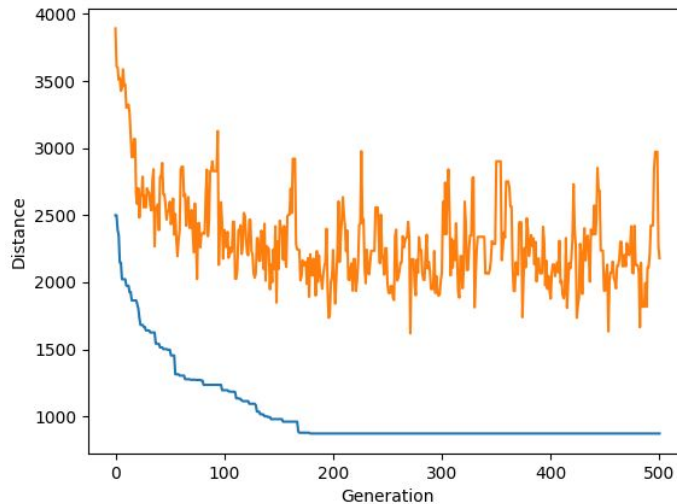
Problema do Caixeiro Viajante com Algoritmo Genético em Python

Concluimos que um dos fatores mais importantes é a taxa de mutação e como ela é realizada. Afinal uma taxa de mutação em torno de 5 a 10% já não é capaz de fazer o problema convergir diferente de uma mutação baixa de 0,1 a 0,4%.

Também concluimos que a implementação do Crossover Cíclico(CX) acelera a conversão dada todos os outros mesmos parâmetros, provando que a escolha de uma técnica de crossover pode ser decisiva para a velocidade de conversão para a solução.



Versão Original



Versão com CX