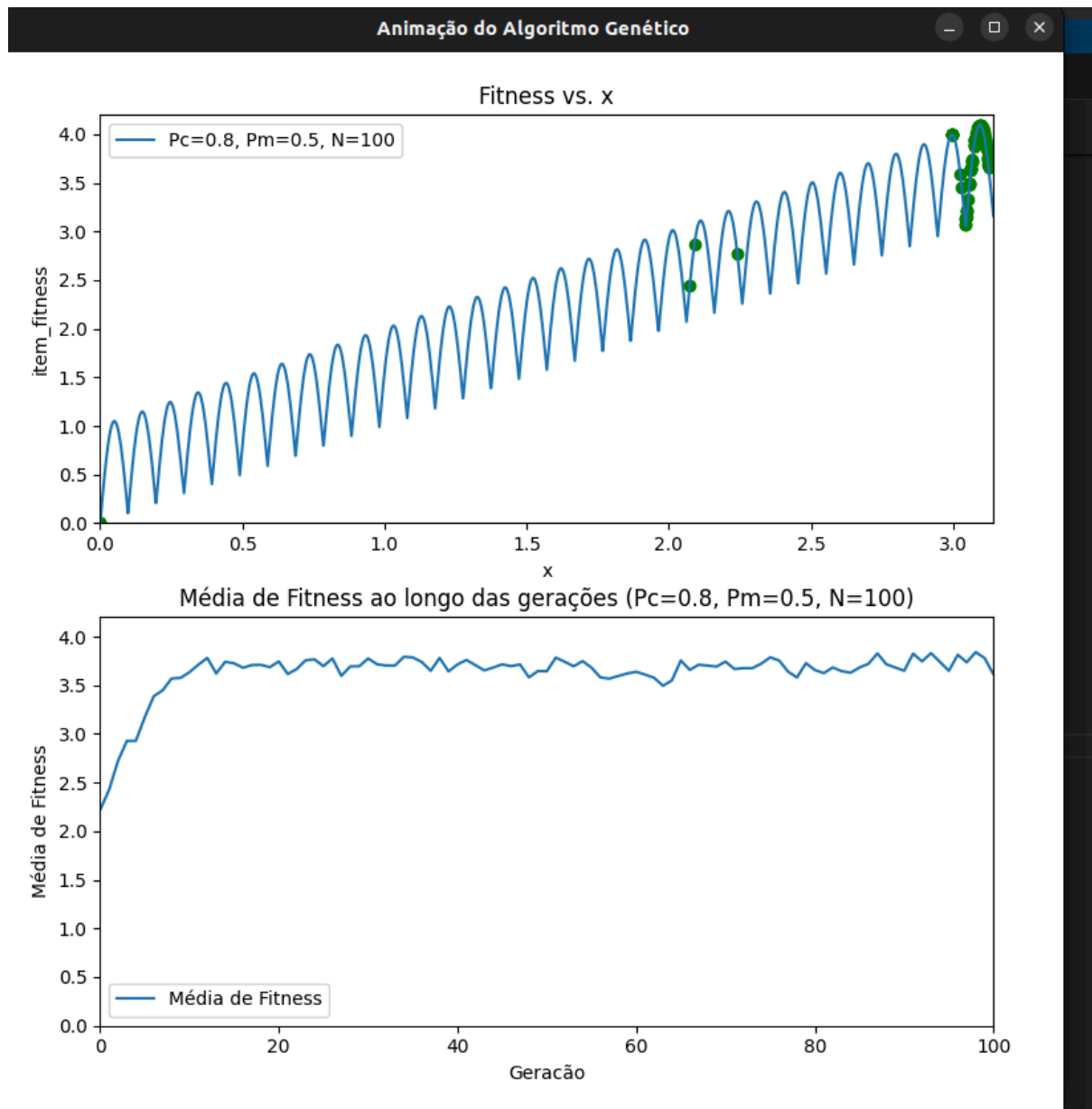
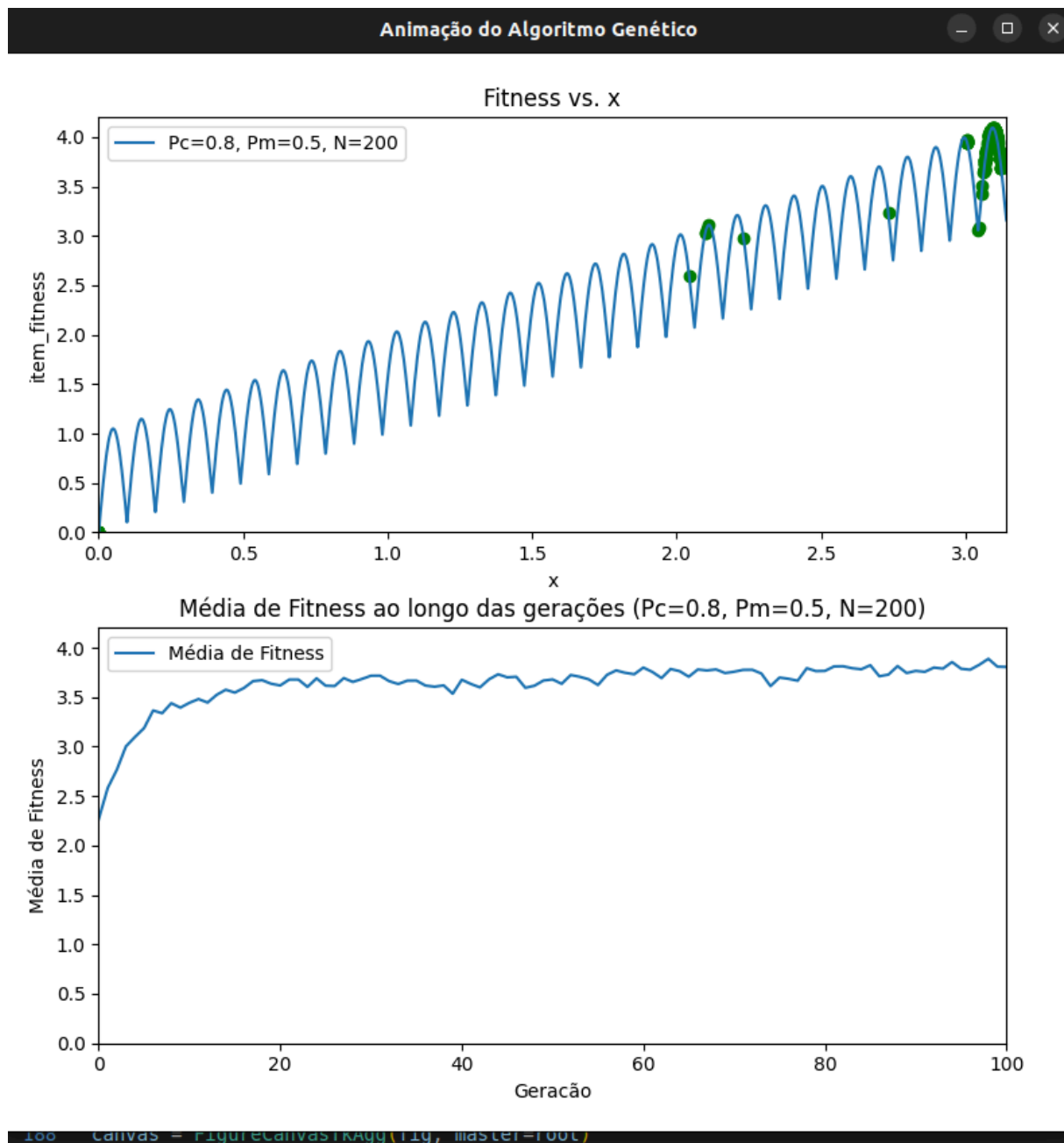


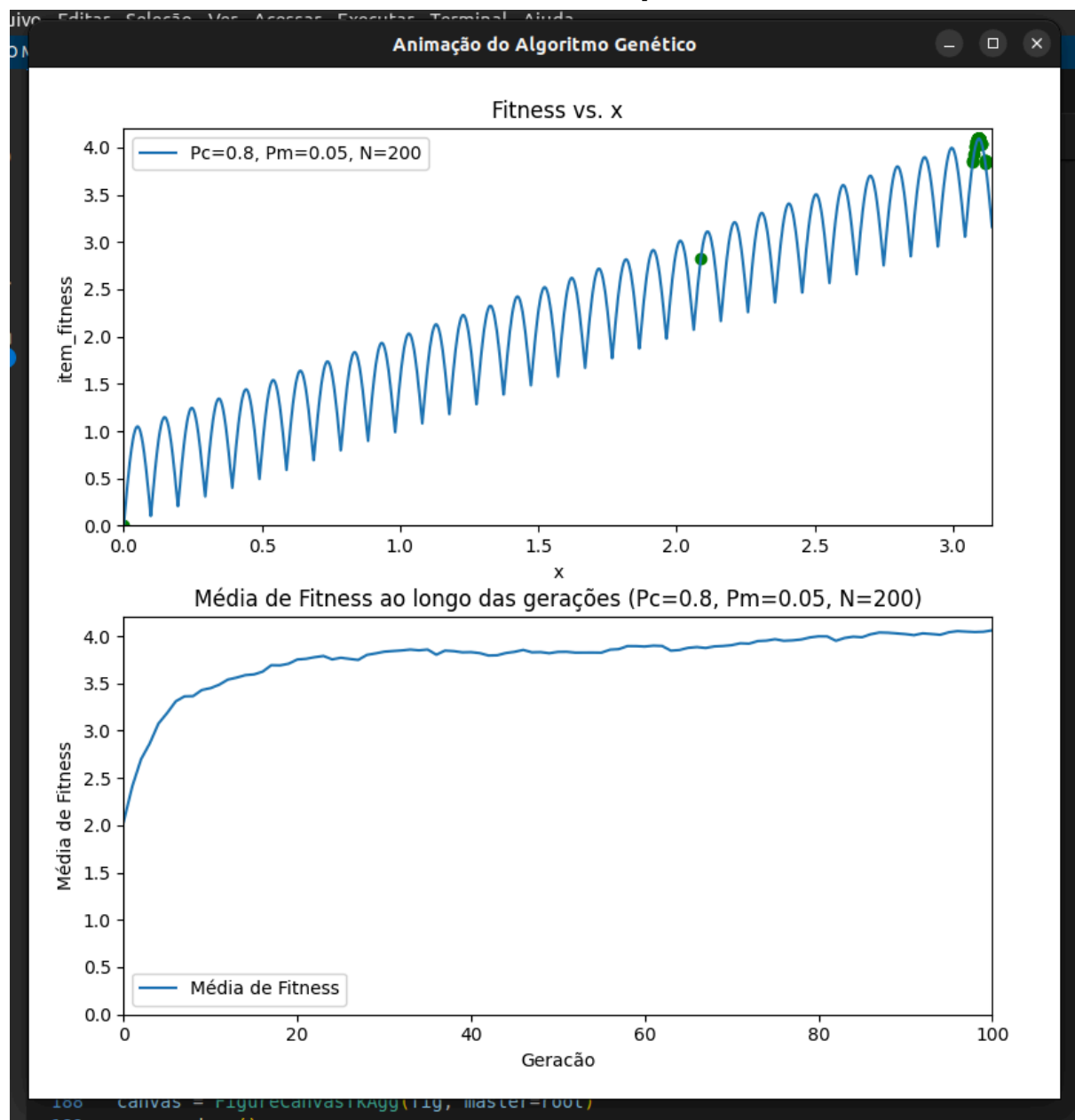
Primeira execução: $P_c=0.8$, $P_m=0.5$, $N=100$



Dobrando a população:

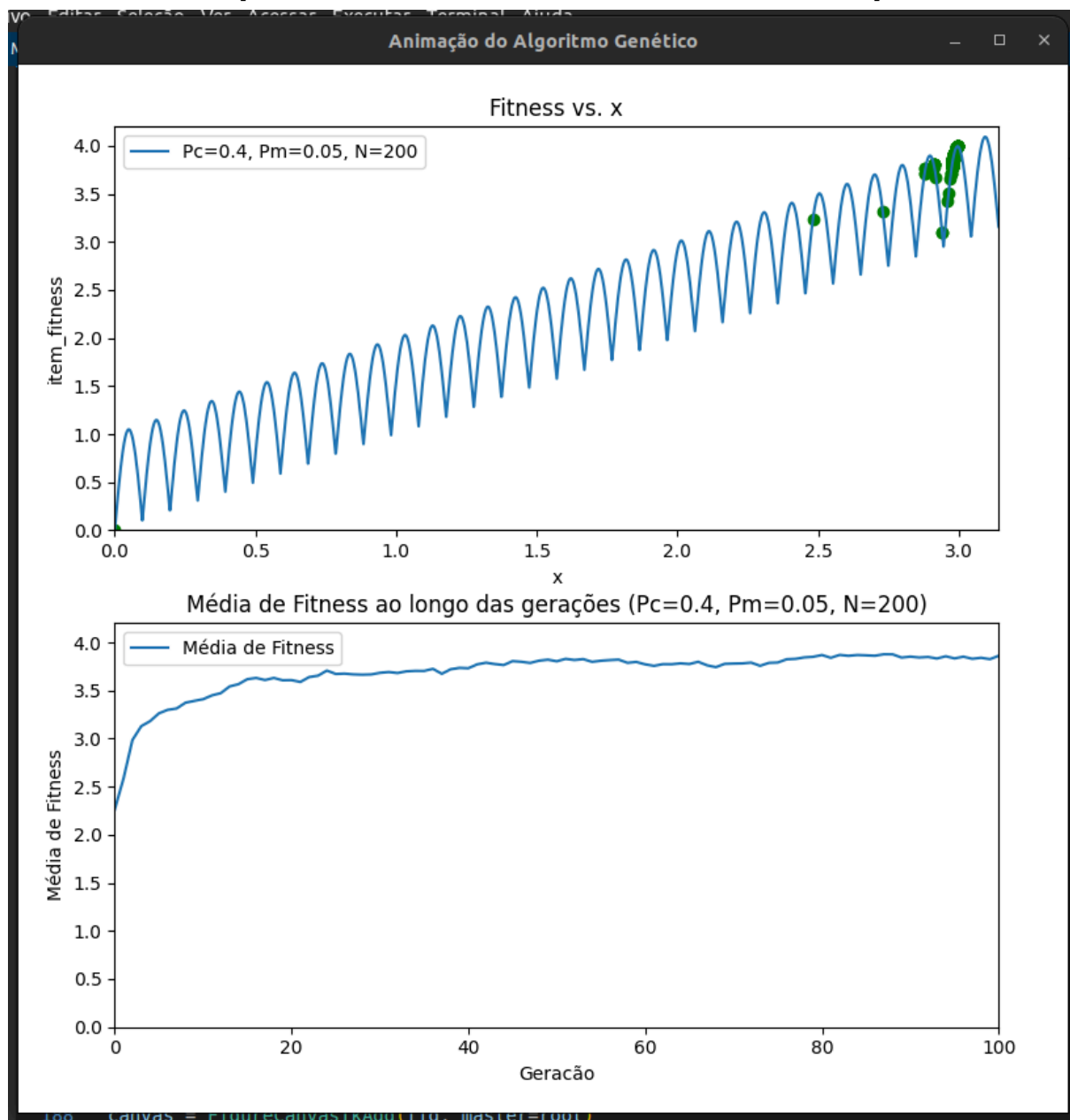


Diminuindo a taxa de mutação de 0.5 para 0.05:



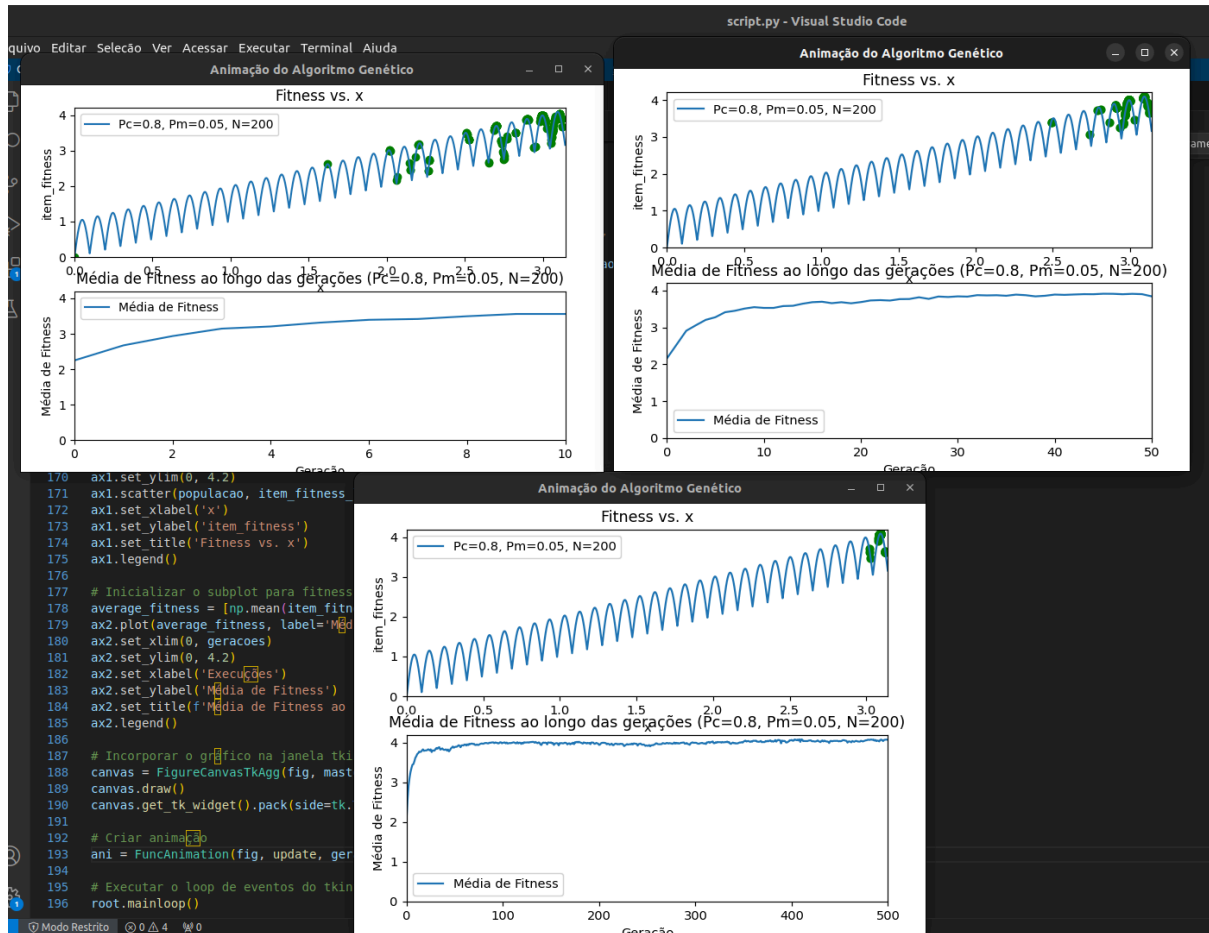
Nesse caso, podemos ver que a variabilidade dos resultados diminuiu e obtivemos uma performance melhor.

Diminuindo a probabilidade de cruzamento de 80% para 40%:



Nesse caso, vemos que o resultado na verdade piorou, não convergindo para o maior topo como na execução anterior

Gráfico para 10 gerações, 50 e 500



Comparando esses gráficos lado a lado, podemos ver claramente a evolução ao longo das gerações e a melhora da performance média conforme aumentamos o número de gerações