

Algoritmo Genético Binário

Vítor Rezende Silva

March 2024

1 Relatório

O algoritmo foi executado 10 vezes usando 100 iterações cada. O menor resultado observado foi 0.1799478151580023, sendo que em apenas uma das execuções esse resultado não foi obtido.

Os gráficos representados a seguir foram gerados a cada execução do algoritmo, onde o eixo y representa o valor encontrado e o eixo x representa as iterações.

Neles podemos observar que o algoritmo encontra o menor resultado bem rápido, no geral antes das 10ª iteração do algoritmo, e estabiliza depois disso. Além disso, o primeiro gráfico representa a única execução do algoritmo onde o menor valor não foi encontrado.











