**GABRIEL CARNEIRO GONÇALVES**

**11611ECP013**

**12° TRABALHO DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINAS**

**EVOLUÇÃO DIFERENCIAL**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

**UBERLÂNDIA**

**2023**

Nesse trabalho foi implementado o código em python para fazer a minimização da função de Rastrigin usando evolução diferencial com x limitado de -5,12 até 5,12.

Com a criação de populações com 100 indivíduos, foi feita uma seleção dos melhores indivíduos para criar a próxima população durante 100 gerações, após as 100 gerações, os dados encontrados foram os seguintes.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Sempre com valores bem próximos de cada resultado.

Código em anexo.