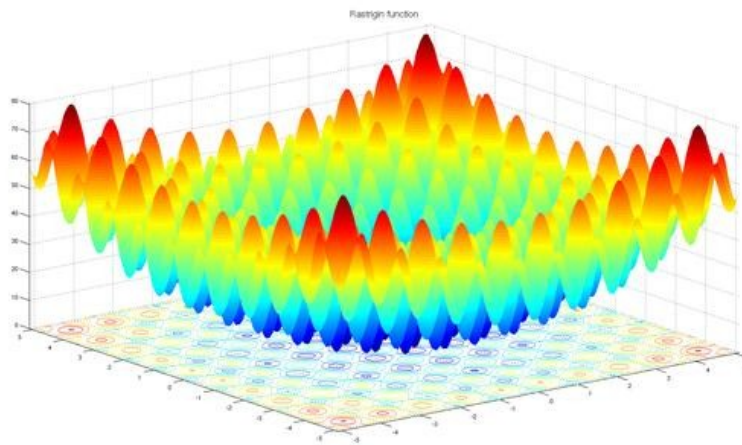


Problema de algoritmo genético (GA)

O **problema de GA** é definido pela função **Rastrigin** [1] é uma função não convexa usada como um problema de teste de desempenho para algoritmos de otimização.

$$f(\mathbf{x}) = An + \sum_{i=1}^n [x_i^2 - A \cos(2\pi x_i)]$$



O objetivo é avaliar e testar todos os parâmetros do Algoritmo Genético para encontrar a função de mínimo para o problema no menor tempo possível, ou seja, com a menor quantidade de gerações.

Será incluído **tabelas** que descrevam os parâmetros e valores avaliados desses parâmetros, além dos resultados obtidos nos testes e de gráficos que justifiquem o resultado

Também não alterarei mais de um parâmetro por vez para evitar avaliações indevidas.