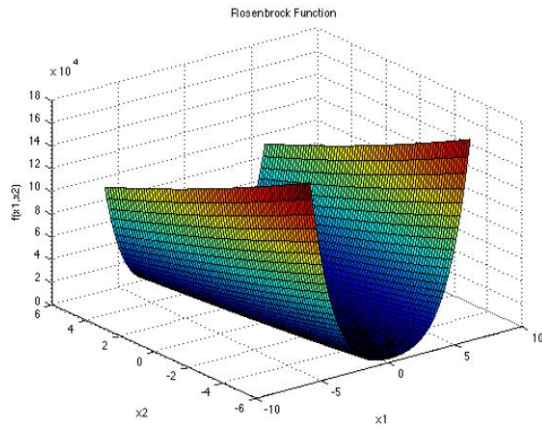


Tarefa 2

Implemente todos algoritmos de hillclimbing dados em sala de forma a cada um deles otimizar (achando o mínimo GLOBAL) a função de Rosenbrock , a duas dimensões $d=2$, com cada dimensão tendo limites $x_i = [-5, 10]$:



$$f(\mathbf{x}) = \sum_{i=1}^{d-1} [100(x_{i+1} - x_i^2)^2 + (x_i - 1)^2]$$

O mínimo global desta função benchmark está em :

Global Minimum:

$$f(\mathbf{x}^*) = 0, \text{ at } \mathbf{x}^* = (1, \dots, 1)$$