

Achando um Mínimo Local

Método 1: Força Bruta

"Força bruta" significa

Um algoritmo muito simples e que requer muitas iterações (computadores são bons em realizar esse tipo de tarefa).

Força bruta + algum refinamento pode reduzir muito o número de iterações (pode ser um bom ponto de partida)

Achando um mínimo por força bruta

Localizado um intervalo que contém um minimizador



Ir de a até b em passos pequenos até achar o menor valor de $f(x)$.

Exercício 1. Dados f e h , implemente a rotina acima que fornece o valor mínimo e o minimizador (você pode querer usar o programa "achar um intervalo de três pontos").