

Pesquisa de Algoritmo Estocástico para o Problema U-Curve

Gustavo Estrela

Universidade de São Paulo e Texas A&M University

29 de Agosto de 2016

Objetivo

- ▶ Estudo do algoritmo IUBB.
- ▶ Implementação de uma variante estocástica do IUBB.

O Algoritmo IUBB

- ▶ Baseado no UBB.
- ▶ Duas ideias principais:
 - ▶ Atualização iterativa de cadeias ótimas.
 - ▶ Uso da bisecção na procura do mínimo de uma cadeia.

Introdução do erro

- ▶ Assumimos erro com distribuição normal com média zero e variância σ^2 .
- ▶ Efeitos do erro no algoritmo IUBB.