

Revisão de artigos 2

Jean Carlo Machado e Renato Bustamante

- ▶ Iztok Fister Jr., Xin-She Yang - A Brief Review of Nature-Inspired Algorithms for Optimization, University of Maribor, 2000
- ▶ Arpan Kumar Kar, 2016, io inspired computing - A review of algorithms and scope of applications, Indian Institute of Technology
- ▶ R. S. Parpinelli, H. S. Lopes, 2011, New inspirations in swarm intelligence: a survey, Int. J. Bio-Inspired Computation

Tema geral

Comparativos entre algoritmos de otimização baseados na natureza.

Popularidade de algoritmos

Alguns algoritmos não tem um bom balanço entre busca global e busca local.

Dentre os que tem bom balanço pode-se citar: pso, evolução diferencial, busca do cuco, algoritmos de vaga-lume.

Alguns bons algoritmos não foram adotados pela comunidade: algoritmo de vespa e algoritmo do tubarão.

Classificação

Existem várias forma de classificar algoritmos naturais

- ▶ Trajetória vs população

Algoritmos de Abelha

Conclusão

Obrigado