

Projeto e Análise de Algoritmos

Aula 22

Questão 1

O grande atrativo é que diversas aplicações, ainda não foram concebidos algoritmos exatos de solução ou mesmo heurísticas específicas. Além disso, os métodos convencionais que garantem a localização da melhor solução são ineficazes. Nestas situações, as meta-heurísticas se tornam candidatas interessantes.

Questão 2

Pois é simples e fácil de implementar, a performance é superior em relação a precisão, velocidade de convergência e robustez, e temos poucos parâmetros de controle (F,Cr e NP).

Questão 3

