

Limitantes

Questão 1. No *traveling salesman problem*, a entrada é um grafo métrico e a saída é circuito Hamiltoniano. O objetivo é minimizar o comprimento do circuito. Encontre um limitante inferior para o problema e, em seguida, dê uma 2-aproximação.

Questão 2. Formule o problema da árvore de Steiner mínima como um programa linear inteiro.

Questão 3. Faça os exercícios 1.2 e 1.5 do livro.