



Universidade Federal do Pará
Instituto de Tecnologia
Faculdade de Engenharia de Computação e Telecomunicações
Técnicas de Otimização
Prof^o Dr. Lamartine Vilar de Souza

Danilo Souza - 201006840008

June 13, 2015

1 Modelo de Transportes

1.1 Introdução

O modelo de transporte consiste em minimizar os custos da distribuição (escoamento) de um determinado produto, onde têm-se:

- A oferta (quantidade) S_i disponível nas origens
- A demanda (quantidade) D_i necessária nos destinos
- As ofertas devem ir diretamente para os destinos de tal modo a zerar sua disponibilidade e suprir as necessidades dos destinos. Assume-se que o custo C_{ij} da origem i para o destino j não depende da quantidade transportada.

Passos para solução de um problema de transporte

- Encontrar uma solução inicial (básica)
- Verificar se esta solução é ótimo
- Caso a solução não seja ótima, retorna-se ao passo 1.

1.2 Designação

1.3 Custo Mínimo

2 PLI

2.1 Introdução

2.2 PLI na prática

3 Bibliografia