

O PROBLEMA DE TRANSPORTE - DEMONSTRAÇÃO DE USO

3. Resolução do modelo:

- `solver.Solve()`: Resolve o modelo e encontra a solução ótima ou viável.

4. Relatório da solução:

- Custo total: Exibe o custo total mínimo encontrado.
- Fluxos entre fábricas e mercados: Mostra as quantidades a serem transportadas de cada fábrica para cada mercado.

5. Visualização do grafo:

- Criação do grafo G: Representa o problema de transporte visualmente.
- Adição dos nós: Fábricas e mercados são representados como nós.
- Adição dos arcos: Os fluxos de transporte entre fábricas e mercados são representados como arcos.
- Exibição do grafo: Mostra o grafo com as quantidades transportadas em cada arco.

Exemplo:

Considerando os dados fornecidos no código, a solução encontrada seria:

- Custo total mínimo: 85500
- Fluxos:
 - Fábrica 1 envia 2000 unidades ao mercado 1 e 0 unidades ao mercado 2.
 - Fábrica 2 envia 1000 unidades ao mercado 1 e 2000 unidades ao mercado 2.
 - Fábrica 3 envia 1000 unidades ao mercado 3.

Grafo: O grafo mostraria arcos com as quantidades correspondentes entre as fábricas F1, F2, F3 e os mercados M1, M2, M3.