



PROFESSOR: Daniel Caetano

DISCIPLINA: CCE1014 – Pesquisa Operacional II

INSTRUÇÕES

- Responda o exercício nessa folha
- No topo da folha, preencha o **seu nome** e **seu R.A.**
- Use o programa **Adobe Scan** para tirar fotos das páginas com a solução do exercício e gerar um **PDF**.
- Entregue o **PDF** gerado pelo **SAVA**.
- NÃO** serão aceitos trabalhos após o prazo, fique atento;

TRABALHO DE REPOSIÇÃO 1

Um produtor de papel precisa entregar 1.700 bobinas de papel partindo de 3 fábricas (A, B e C) com destino a 4 distribuidores (D, E, F e G). A produção, as demandas e custos estão indicados nas tabelas a seguir:

Fábrica	Produção
A	600
B	700
C	400

Distribuidores	Demanda
D	350
E	200
F	450
G	700

Custos: (\$ por bobina transportada)

	D	E	F	G
A	5	9	11	6
B	12	15	6	8
C	14	2	10	7

Determine a quantidade de bobinas que será transportada de cada fábrica para cada distribuidor, calculando também o custo total de transporte da solução ótima. Resolva pelo Método do Canto Noroeste e pelo Método de Vogel.