



PROFESSOR: Daniel Caetano
DISCIPLINA: CCE1014 – Pesquisa Operacional II
GABARITO

INSTRUÇÕES

- Use seu caderno/fichário para responder; o exercício deve ser feito à mão.
- No topo da folha, preencha o código da disciplina, número da aula, 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;

QUESTÕES - AULA 06

Considere o problema a seguir, já apresentado em sala de aula.

- Entregar 30.000 caixas de laranja
- 3 Fazendas: F1 (10.000), F2 (15.000), F3 (5.000)
- 2 Sacolões: S1 (15.000), S2 (15.000)

Custos		
	S1	S2
F1	15	20
F2	12	15
F3	21	7

6.1) Resolva o mesmo com o método do Canto Noroeste.

	S1	S2	Suprimento
F1	15 10.000	20	10.000
F2	12 5.000	15 10.000	15.000
F2	21	7 5.000	5.000
Demanda	15.000	15.000	30.000

6.2) Resolva o mesmo com o método de Vogel

	S1	S2	Sup	Diferenças (linhas)			
F1	15 10.000	20 -	10.000 0	5	5	*	*
F2	12 5.000	15 10.000	15.000	3	3	3	
F2	21 -	7 5.000	5.000 0	14	*	*	*
Dem	15.000 5.000	15.000 10.000	30.000 30.000				
Diferenças (colunas)	3	8					
	3	5					