

Seminários

1. Funções pseudo-côncavas, pseudo convexas.
2. Formulação de Kuhn-Tucker (Existem notas disponíveis)
3. Teorema da função implícita.
4. Função de Cobb-Douglas: Introdução e motivação, funções de produção, homogeneidade, concâvidade.
5. funções em economia: Função de demanda e de preço, função de oferta, custo, receita total
6. Função lucro: exemplos, função lucro em situação de monopólio, aplicações usando a teoria de máximos e mínimos locais.
7. Prova do Teorema de Otimização com restrições de igualdade caso $n = 3$.
8. Algumas aplicações propostas no livro de Simon, pg. 404.
9. Algumas aplicações propostas no livro de Simon, pag. 442.
10. Teorema do envelope, Simon pag. 454.
11. Ótimos de Pareto.