

Temas para as Provas Escrita e Didática

Edital 037/2013

FES – Faculdade de Estudos Sociais

Área: Métodos Quantitativos Aplicados à Economia

1. Funções crescentes e decrescentes, funções côncavas e funções convexas e Funções Homotéticas aplicadas à Economia.
2. Funções Homogêneas: o teorema de Euler e a interpretação econômica.
3. Continuidade e Diferenciabilidade de uma Função.
4. Aplicações das Regras de Diferenciação Aplicada à Economia.
5. Diferenciação Total.
6. O Determinante Jacobiano.
7. Máximos e Mínimos Relativos.
8. Derivados de Funções Exponenciais e Logarítmicas.
9. Otimização Condicionada Aplicada a Teoria do Consumidor.
10. O conceito de Cálculo Integral na Economia.