

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, BIBLIOGRAFIA E ETAPAS DE PROVAS POR SETORIZAÇÃO**

<b>Etapas de Provas</b>	Escrita	Conforme disposto nos Artigos 46 a 56 e Art. 63 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Didática	Conforme disposto no Artigo 58 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Títulos e Trabalhos	Conforme disposto no Artigo 28 e 59 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Arguição de Memorial	Conforme disposto no Artigo 57 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.

Realização de Prova Prática: ( ) Sim (X) Não

**CCJE - Faculdade de Administração e Ciências Contábeis (FACC)**

<b>Código</b>	MC-039	<b>Departamento / Setorização Definitiva</b>	Departamento de Administração / Métodos Quantitativos
---------------	--------	--	---

<b>Conteúdo Programático</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundamentos de probabilidade e inferência estatística.</li> <li>2. Modelo de regressão simples – hipóteses, estimação, e inferência.</li> <li>3. Modelo de regressão múltipla – hipóteses, estimação, e inferência.</li> <li>4. Tópicos adicionais na análise de regressão: teste F, avaliação da colinearidade, variáveis binárias.</li> <li>5. Falhas nas hipóteses do modelo de regressão – testes e procedimentos de estimação.</li> <li>6. Problema de programação linear – análise geométrica da solução.</li> <li>7. Problema de programação linear – análise algébrica, método simplex.</li> <li>8. Dualidade – interpretação econômica, análise de sensibilidade.</li> <li>9. Problemas de transporte e alocação.</li> <li>10. Fundamentos de teoria dos jogos – tipos de jogos, estratégias.</li> <li>11. Solução de um jogo – princípio maximin, relação com programação linear.</li> <li>12. Gestão de projetos – fundamentos de PERT/CPM.</li> </ol>
------------------------------	---

## Bibliografia

1. ARENALES, M.; ARMENTANO, V.; MORABITO R. e YANASSE H.. Pesquisa Operacional. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
2. GUJARATI, D. N. Econometria Básica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
3. HILL, R. C., GRIFFITHS, W. E. e JUDGE, G. G. Econometria, 2ª ed. São Paulo: Saraiva, 2003..
4. WOOLDRIDGE, J. M. Introdução à Econometria: Uma Abordagem Moderna. São Paulo: Thomson, 2006.
5. HILLIER, F. S.; LIEBERMAN, G. J. Introdução à Pesquisa Operacional, 8ª ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.
6. STRAFFIN, P. D. Game Theory and Strategy. Washington-DC: MAA, 1993.
7. STRANG, G. Álgebra Linear e Suas Aplicações. São Paulo: Cengage, 2012.