



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA
EDITAL Nº 07/2012 – SELEÇÃO PARA DOUTORADO

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Economia da Universidade Federal do Ceará – CAEN/UFC comunica a abertura do edital de seleção para o preenchimento de até **7 (sete)** vagas no Curso de Doutorado ofertado no semestre letivo de 2012.2.

DA INSCRIÇÃO

As inscrições serão realizadas de forma presencial ou por procuração na Secretaria do Programa de Pós-Graduação do CAEN, situada na Avenida da Universidade, 2700 2º andar – Benfica - CEP: 60.020-181, nos dias úteis, excluindo-se os sábados, no horário das 08:30 às 12:00 e 14:00 às 18:00 horas, entre os dias **22/05/2012 e 22/06/2012**.

A aceitação do pedido de inscrição do candidato estará condicionada à apresentação dos seguintes documentos:

- a) Ficha de inscrição devidamente preenchida e assinada (download);
- b) Cópia autenticada da Cédula de Identidade;
- c) Cópia autenticada do Diploma de Curso de Graduação reconhecido pelo MEC;
- d) Cópia autenticada do Diploma de Mestrado obtido em Programa de Pós Graduação credenciado pela CAPES ou, excepcionalmente, documento comprovante de que o candidato cumpriu todos os requisitos, incluindo defesa da dissertação, necessários para obtenção do título de Mestre;
- e) Cópia autenticada do Histórico escolar do Mestrado;
- f) Memorial descrevendo principais atividades acadêmicas com anexo Currículo do Sistema de Currículos Lattes (Plataforma Lattes do CNPq) com as devidas comprovações;
- g) 03 cópias encadernadas do projeto de pesquisa (de 10 a 15 páginas digitadas em espaço 1,5, Papel modelo A4 e Fonte Times New Roman 12), que deve conter: título e nome do candidato; introdução; justificativa; objetivo (geral e específico); referencial teórico; metodologia; referências bibliográficas;
- h) Não será aceita, em qualquer hipótese, a realização de inscrição condicional e nem a entrega ou juntada de documentos após o prazo previsto para inscrição.

OBS: Os documentos entregues não serão devolvidos.

DA SELEÇÃO

A seleção dos candidatos será feita por uma Comissão de Seleção, indicada pela Coordenação do CAEN e composta por três professores do Programa.

O processo seletivo será realizado em **3 (três) fases eliminatórias**, a primeira com peso de **40%**, a segunda com peso de **20%** e a terceira com peso de **40%** na nota final.

1ª Fase:

- Análise da documentação apresentada no ato da inscrição. Nesta fase serão avaliados o Memorial e Currículo Lattes, com as devidas comprovações. Serão eliminados os alunos com nota inferior a 7 (sete) no intervalo de 0 a 10. Os critérios para avaliação desta fase segue em anexo em edital aditivo.

2ª Fase:

- Análise do Projeto de Tese, onde será avaliada sua relevância e metodologia. Serão eliminados os alunos com nota inferior a 7 (sete) no intervalo de 0 a 10.

Os resultados da 1ª Fase e 2ª Fase serão divulgados, simultaneamente, no dia 25/06/2012 até às 18 horas na secretaria do CAEN.

3ª Fase:

- Realização de uma prova escrita de conhecimentos específicos sem consulta a qualquer material, contendo questões discursivas e/ou quantitativas nas áreas de Teoria Econômica e Métodos Quantitativos, sendo:

Grupo 1: Questões de Microeconomia I

Grupo 2: Questões de Macroeconomia I

Grupo 3: Questões de Estatística Econômica

Grupo 4: Questões de Economia Matemática

- O candidato deve escolher **exatamente 1 (hum) grupo de questões entre os 4 (quatro) grupos possíveis** (Essa escolha deverá ser feita no ato da inscrição). Serão eliminados os alunos com nota inferior a 5 (cinco) no intervalo de 0 a 10. **O conteúdo da prova segue o programa das respectivas disciplinas lecionadas no CAEN (ver Anexo).** A prova será realizada no dia **26/06/2012**, de

8:00 às 12:00 horas, no CAEN/UFC. O resultado da 3ª fase será divulgado até o dia **29/06/2012 às 18:00 horas** na Secretaria do CAEN.

DOS RESULTADOS

A divulgação dos resultados parciais e finais indicará apenas o nome dos candidatos aprovados, relacionados em ordem alfabética, sendo que as vagas serão preenchidas por ordem de classificação dos candidatos até o limite das vagas.

O número final de candidatos selecionados poderá ser inferior ao número de vagas ofertadas.

A aprovação no processo seletivo não assegura a concessão de bolsa ou auxílio por parte do Programa de Pós-Graduação em Economia do CAEN.

Havendo candidatos com a mesma nota final e idêntica classificação o desempate levará em consideração, sucessivamente, os seguintes critérios: nota da prova escrita, julgamento obtido na análise documental do candidato e, posteriormente, melhor nota no Projeto de Pesquisa.

Após a publicação dos resultados, os processos ficarão na Coordenação do CAEN, não sendo aceitos pedidos de revisão de provas, somente cabendo recurso administrativo que deverá seguir às normas vigentes da UFC. O prazo para reconsideração do julgamento é de 2 (dois) dias úteis, após a publicação dos resultados finais.

Os casos omissos serão resolvidos diretamente na Coordenação do CAEN.

Calendário

- **Inscrição:** 22/05/2012 a 22/06/2012
- **Resultados das 1ª. e 2ª. Fases:** 25/06/2012 (SEG) até às 18:00 horas
- **Prova Escrita Específica:** 26/06/2012 (TER) de 8:00 às 12:00 horas
- **Divulgação Final dos Resultados:** até 29/06/2012 (SEX) às 18:00 horas, na Secretaria do CAEN.

Fortaleza, 22 de maio de 2012.

Prof. João Mário Santos de França
Coordenador do CAEN



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA
ADITIVO 01 AO EDITAL Nº 07/2012 – SELEÇÃO PARA DOUTORADO

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Economia da Universidade Federal do Ceará – CAEN/UFC comunica **ADITIVO ao EDITAL Nº 07/2012 de SELEÇÃO PARA DOUTORADO** estabelecendo critérios para avaliação da Primeira Fase do processo de seleção de que trata o referido Edital.

O candidato deverá, no ato de inscrição do processo de seleção do doutorado, entregar o quadro abaixo preenchido com sua pontuação para avaliação do Memorial e Currículo Lattes, anexando suas devidas comprovações organizadas, numeradas e encadernadas em um único documento.

	Itens de Avaliação	Pontuação	Máximo	Pontuação
01	Título de mestre	7,0	7,0	
02	Artigo publicado em periódico na área de economia com classificação <i>qualis</i> A1 (CAPES)	2,0 por publicação	4,0	
03	Artigo publicado em periódico na área de economia com classificação <i>qualis</i> A2 (CAPES)	2,0 por publicação	4,0	
04	Artigo publicado em periódico na área de economia com classificação <i>qualis</i> B1 (CAPES)	1,0 por publicação	4,0	
05	Artigo publicado em periódico na área de economia com classificação <i>qualis</i> B2 (CAPES)	1,0 por publicação	4,0	
06	Artigo publicado em periódico na área de economia com classificação <i>qualis</i> B3 (CAPES)	0,5 por publicação	2,0	
07	Livro publicado (com ISBN e mínimo de 49 páginas)	0,25 por publicação	1,0	
08	Declaração de aprovação em exames de qualificação em macroeconomia e microeconomia em cursos de doutorado em economia reconhecidos pelas CAPES	2,0 por exame	4,0	
	Total (até 10 pontos):			

Fortaleza, 22 de maio de 2012.

Prof. João Mário Santos de França
Coordenador do CAEN

Aditivo 02 ao Edital 07/2012
Seleção para Doutorado

ANEXO

Programa de Estatística Econômica

I. Introdução

Estatística e inferência estatística; estatística como instrumento metodológico para a ciência econômica; espaço amostral, axiomas e teoremas de probabilidade; tipos de eventos; variáveis aleatórias;

II. Probabilidade

II.1 Distribuições de probabilidade: casos discreto, contínuo e misto; univariada e multivariada.

II.2 Funções geratrizes de momentos e de probabilidade

II.3 Principais distribuições de probabilidade com variáveis aleatórias discretas: Bernoulli, Binomial, Multinomial, Poisson, Geométrica, Hipergeométrica.

II.4 Principais distribuições de probabilidade com variáveis aleatórias contínuas: Normal, log-Normal, Exponencial, Qui-Quadrado, Gama, Beta, "F", "t".

II.5 Funções de variáveis aleatórias e suas distribuições.

II.6 Convergência

II.7 Estatística de ordem

III. Estimação

III.1 Distribuições amostrais, convergência e o teorema do limite central.

III.2 Propriedades dos estimadores (pequenas e grandes amostras): viés, eficiência relativa, eficiência absoluta (limite de Cramér-Rao), consistência, suficiência.

III.3 Métodos de estimação por ponto: mínimos quadrados, momentos, máxima verossimilhança.

III.4 Estimação por intervalo.

IV. Teste de Hipótese

IV.1 O significado de uma hipótese estatística e critérios na condução de um teste.

IV.2 Tipos de erros, p-valor e força de testes.

IV.3 Testes da razão de máxima verossimilhança.

V. Introdução à Análise de Regressão

V.1 O modelo linear geral.

V.2 Erros de especificação e suas conseqüências.

V.3 Modelos especiais

Bibliografia

FELLER, W., An Introduction to Probability Theory and its Applications, New York, John Wiley & Sons, Inc., 1968.

FIISHER, R. A., *Statistical Methods and Scientific Inference*, New York, Hafner Press, 1973.

GNEDENKO, B. V., *The Theory of Probability*, New York, Chelser Publishing Co., Inc., 1962.

GREENE, W.H. *Econometric Analysis*. Macmillan Publishing Co, 1990.

Zvi Griliches, Z.; Intriligator, M.D. *Handbook of Econometrics*. Vols.1-5, 1988.

GUJARATI, Damodar N. *Econometria Básica*. MAKRON Books do Brasil Ltda, 2000

HOGG, R. V.; CRAIG, A. T. *Introduction to Mathematical Statistics*. MacMillan Publishing Co., 1970.

JUDGE, G. G. et. al. *Introduction to the Theory and Practice of Econometrics*. John Willey & Sons, 1982.

KMENTA, J. *Elements of Econometrics*. MacMillan Publishing Co., 1971.

LINDLEY, D. V., *Introduction to Probability and Statistics* . Cambridge University Press, 1965.

MEYER, P. *Introductory Probability and Statistical Applications*. Addison-Wesley Publishing Co., 1966.

MOOD, A. M. and GRAYBILL, F. A., *Introduction to the Theory of Statistics*, 2^a ed., New York, McGraw-Hill Book Company, 1963.

PARZEN, E. *Modern Probability Theory and its Applications*, New York, John Wiley and Sons, Inc., 1963.

Bierens, Herman J. *Introduction to the Mathematical and Statistical Foundations of Econometrics*. Cambridge University Press, 2005

Programa de Economia Matemática

I – Objetivos da Disciplina: **Domínio de conceitos e técnicas matemáticas que permitam um melhor entendimento de problemas ligados aos vários tipos de análise econômica.**

II – Conteúdo

01. Análise Real: **Álgebra dos conjuntos. Relações de equivalência e ordem. Funções, famílias e o axioma da escolha. Números Naturais. Axiomas de Peano. Princípio da Boa Ordenação. Princípio de Indução. Conjuntos enumeráveis. Número Reais. Conjuntos enumeráveis e não enumeráveis. Seqüências e Limite de Seqüências. Operações com Limites. Séries Convergentes. Critérios de Convergência. Testes de Convergência.**

02. Topologia dos espaços métricos: **Espaços métricos. Interior, fronteira e vizinhança. Conjuntos Abertos. Conjuntos fechados. Espaços métricos completos. Pontos fixos de contrações. Propriedades das seqüências em \mathbb{R}^n . Funções contínuas. Homeomorfismos. Espaços métricos conexos. Teorema do valor intermediário. Espaços métricos compactos. Funções contínuas em conjuntos compactos. Máximo e mínimo de uma função contínua em um espaço métrico compacto. Teorema de Weierstrass. Continuidade uniforme. Limites: definição e propriedades.**

03. Cálculo diferencial. Revisão e aplicações. **Definição e propriedades da derivada de uma função real de uma variável real. Regra da cadeia. Derivadas laterais. Teorema do valor médio. Sinal da derivada e monotonicidade de uma função real de uma variável. Derivadas de ordem superior. Máximos e mínimos locais. Testes da derivada primeira e da derivada segunda. Fórmula de Taylor e teste da derivada enésima para um extremo relativo de uma função real de uma variável. Gráfico de uma função real de uma variável. Funções côncavas e convexas. Fórmula de Taylor infinitesimal. A noção de elasticidade. Propensão marginal a consumir. Propensão marginal a poupar. Determinação da receita marginal a partir da receita média. As relações entre as curvas de custo marginal e de custo médio.**

04. Cálculo Integral: **Definição e propriedades das funções integráveis. A noção de primitiva. Teorema Fundamental do Cálculo. Fórmulas de integração. Funções exponenciais e logarítmicas. Excedente do consumidor, excedente do produtor e outras aplicações na economia.**

05. Série de Funções: **Convergência de uma seqüência de funções. Séries de funções reais. Séries de potências. Fórmula de Taylor.**

06. Funções de várias variáveis: **Diferenciabilidade de uma aplicação, derivadas parciais e direcionais. A diferencial de uma função. Gradiente e matriz Hessiana de uma função real de várias variáveis. Regra de Leibniz e a regra da cadeia. Fórmula de Taylor. A desigualdade do valor médio. O Teorema de Schwarz. Funções homogêneas. Relação de Euler. Formas quadráticas e a existência de máximos e mínimos de uma função real de várias variáveis. Funções convexas. O teorema da aplicação inversa e função implícita. Multiplicadores de Lagrange e condições de Khun-Tucker. Caracterização das funções**

integráveis. A integral como limite de somas de Riemann. Integração repetida. Teorema de mudança de variáveis.

07. Pontos fixos. O Teorema do ponto fixo para contrações. Critério de Blackwell. Teorema do ponto fixo de Brower para funções contínuas definidas em um conjunto compacto e convexo X de \mathbb{R}^n . Teorema de Tarski e comentários adicionais sobre o Teorema de Kakutani.

08. Equações diferenciais: Teoria de existência e unicidade das Equações Diferenciais Ordinárias (EDO). Teoremas de Picard e Peano. Equações Diferenciais Lineares. Equações lineares com coeficientes constantes. Sistemas bidimensionais simples. Equação linear de ordem superior..

III – Bibliografia Recomendada

-Lima, Elon Lages – Curso de Análise, Volumes 1 e 2, SBM.

-Angel de la Fuente – Mathematical Methods and Models for Economists

-Rungarajan K. Sundaran – A First Course in Optimization Theory

- Simon, Carl P., Blume, Lawrence: Mathematics for Economists. W.W. Norton & Company, Inc., New York, 1994.

Programa de Macroeconomia I

Estrutura do Curso

Este curso tratará na sua parte inicial dos alicerces da teoria macroeconômica começando com as idéias da Teoria Clássica Tradicional e posteriormente pelos fundamentos da Análise Keynesiana. Construiremos os modelos equilíbrios agregativos de curto prazo através das curvas IS/LM em diferentes regimes cambiais e discutiremos as principais questões atuais relacionadas as versões modernas dessas escolas, ou seja, o pensamento Novo-Clássico e Novo-Keynesiano contemporâneo.

Na segunda parte do curso introduziremos elementos dinâmicos na análise macroeconômica. As principais questões estarão relacionadas as formas de financiamentos de déficits públicos e políticas de estabilização sob a hipótese de expectativas adaptativas e racionais.

Bibliografia

Os livros textos a serem utilizados durante o curso são os seguintes:

Simonsen, Mário Henrique, e Rubens Penha Cysne: Macroeconomia, Ao Livro Técnico. 1998

Simonsen, Mário Henrique: Dinâmica Macroeconômica. McGraw-Hill.

Romer, David: Advanced Macroeconomics. McGraw-Hill 1996.

Sargent, Thomas J.: Macroeconomia Theory. Academic Press, 1987.

Turnovsky, Stephen J.: Methods of Macroeconomic Dynamics, Mit Press 1995.

O material bibliográfico será complementado com alguns *papers* que serão indicados em cada parte do programa. Os artigos e capítulos de livros com asteriscos são consideradas os mais importantes e de leitura obrigatória.

Conteúdo Programático

Dos Clássicos e Keynesianos aos Novos-Clássicos e Novos Keynesianos

1.Introdução e Revisão: Contas Nacionais

*Simonsen e Cysne, caps. 1, 2 e 3

2.A Teoria Neoclássica Tradicional.

*Sargent, Thomas J.: Macroeconomia Theory. Academic Press, 1987., cap. 1

*Simonsen e Cysne, cap. 4, Seções: 4.1, 4.2 e 4.3.

*Simonsen, cap.1

3. Os Fundamentos da Análise Keynesiana.

*Sargent, Thomas J.: Macroeconomia Theory. Academic Press, 1987., cap. 2

*Simonsen e Cysne, cap. 4, seções: 4.4 a 4.9 e cap. 5

*Simonsen, cap. 2, seções 2.1 a 2.8

*Hicks, John, “Mr, Keynes and the Classics”, *Econometrica*, Abril 1937

4. A Síntese Neoclássica: O Modelo IS/LM

*Mankiw, N.G., Recent Development in Macroeconomics: A very Quick Refresher Course. *Journal of Money, Credit and Banking*, Vol. 20, n 3, 1988, part 2.

*Phelps, Edmund S.. *same Schools of Macroeconomic Thought*, Claredon Press-Oxford, 1992.

*Simonsen e Cysne, caps. 6, 7 e 8.

*Simonsen, cap. 2, seções 2.9 a 2.12

Turnovsky, cap.2

5. Explicando os Ciclos Econômico:

5.1 A Revolução das Expectativas Racionais e a Questão dos Microfundamentos: A Economia dos NOVOS-CLÁSSICOS

5.1.1 Modelos com Informação Perfeita e Imperfeita

***Romer, cap.6. Parte A**

Turnovsky, caps.3 e 4

Simonsen e Cysne, cap. 12

Simonsen, cap. 11, seções 1.1 a 1.7

*Lucas, Robert E. Jr. “Expectations and Neutrality of Money”. *Journal of Economic Theory* 4 Abril, 1972

*Lucas, Robert E. Jr. “Econometric Policy Evaluation: A Critique”. *Carnegie-Rochester Conference series on Public Policy* 1, 1976

Lucas, Robert, “Understanding Business Cycles”, *Carnegie-Rochester Conference on Public Policy* 5, 1977; reprinted in the Lucas collection.

*Lucas, Robert, “Some International Evidence on Output-Inflation Tradeoffs”, *American Economic Review*, June 1973; reprinted in the Lucas collection

Barro, Robert, “Unanticipated Money Growth and Unemployment in the United States”, *American Economic Review*, 1977, 101-115

5.2. A Existência de Rigidez na Economia com Expectativas Racionais: A Economia dos NOVOS KEYNESIANOS

5.2.1 Modelos de Contratos

*Fischer, Stanley, “Long-Term Contracts, Rational Expectations, and the Optimal Money Supply Rule”, *Journal of Political Economy*, 1977, 85 (1)

Gray, Jo Anna, “Wage Indexation: A macroeconomic Approach”, *Journal of Monetary Economics*, 1976, 221-235.

Taylor, John, “Staggered Wage Setting in a macro Model”, *American Economic Review*, May 1979.

*Barro, Robert, “Long-Term Contracting, Sticky prices, and monetary Policy”, *Journal of Monetary Economics*, March 1977, 101-115.

5.2.2 Modelos de “Menu-Cost”

***Romer, cap.6. Partes B e C**

*Mankiw, N. Gregory, "Small Menu Costs and Large Business Cycles," *Quarterly Journal of Economics*, May 1985.

*Akerlof, George, and Janet Yellen, "A Near-Rational Model of the Business Cycle with Wage and Price Inertia," *Quarterly Journal of Economics*, Supplement 1985.

Blanchard, Oliver Jean, and Nobuhiro Kiyotaki, "Monopolistic Competition and the Effects of aggregate demand," *American Economic Review*, September 1987.

Caplin, Andrew, and Daniel Spulber, "Menu Costs and the Neutrality of Money," *Quarterly Journal of Economics*, 1987.

Caplin, Andrew, and John Leahy, "State Dependent Pricing and the Dynamics of Money and Output". *Quarterly Journal of Economics*, 1991.

Ball, Laurence, "Credible Desinflation with Staggered Price Setting," *American Economic Review*, March 1994

5.2.3 Teoria dos Salários Eficientes

***Romer, cap.10. seções 10.1 a 10.4**

*Yellen, Janet, Efficiency Wage Models of Unemployment, "American Economic Review, May 1984.

Katz, Lawrence, Efficiency Wage Theories: A partial Evaluation, "NBER macroeconomics Annual, 1986

Políticas Econômicas de Estabilização sob Diferentes Expectativas

6. Uma Revisão do Monetarismo Friedmaniano e as Expectativas Adaptativas

*Simonsen e Cysne, cap. 10

Simonsen, caps. 8 e 9

Romer, cap.5. seções 5.5 e 5.6

*Friedman, Milton: "The Role of Monetary Policy", *American Economic Review*, March 1968

*Friedman, Milton: *A Monetary and Fiscal Framework for Economic Stability*. ERA, Vol.38, Jan 1948, p. 245-264.

*Samuelson, Paul ^a and Robert Solow, “Analyttics of Anti-Inflation Policy”. American Economic Review, May de 1960

7. Questões Adicionais de Política Econômica sob Expectativas Racionais.

7.1 Estudos dos Equilíbrios nos Modelos com Expectativas Racionais

*Turnovsky, caps.5 e 6

Black, F: “Uniqueness of Price Level in Monetary Growth Model with Rational Expectations”. Journal of Economic Theory 7:53-65, 1974.

*Taylor, J. B.:”Conditions for Unique Solutions in Stochastic Macroeconomics Models with Rational Expectations”. Econometric 45:1377-1385. 1977

*McCallum, B. T. “On Non-Uniqueness in Rational Expectations Models: Na Attempt at Perspective”. Journal of Monetary Economics 11:139-168. 1983.

Blanchard, ° J. and C. M. Kahn: “The Solution of Linear Difference Models under Rational Expectations”. Econometrica. 48:1305-1311. 1980.

McCafferty, S. A. and R. Driskil : “Problems of Existence and Uniqueness in Non-Linear Rational Expectations Model”. Econometrica. 48:1313-1317. 1980

*Blinder, A S., and R. M. Solow: “Does Fiscal Policy Matter? Journal of Public Economics.2:319-337. 1973.

Blanchard, O J. : “Output, the Stock Market, and Interest Rates”. American Economic Review 71:132-143. 1981

*Turnovsky, S. J. and M. H. Miller. “The Effects of Government Expenditure on the Term Structure of Interest Rates. “Journal of Money, Credit, and Banking. 16:16-33. 1984

*Dornbusch, R: ”Expectations and Echange Rate Dynamics” Journal of Political Economy 84:1161-1176. 1976a.

7.2 A Estabilidade no Financiamento do Déficit Governamental

Turnovsky, cap 7

*Christ, C. F. "A Short-Run Aggregate-Demand Model of the Interdependence and Effects of Monetary and Fiscal Policies with Keynesian and Classical Interest Elasticities" *American Economic Review, Proceedings* 57:434-443 1967.

Christ, C. F. "A Simple Macroeconomic Model with a Government Budget Constraint" *Journal of Political Economy* 76:53-67 1968.

Darby, M. R. "Some Pleasant Monetarist Arithmetic" *Federal Reserve Bank of Minneapolis Quarterly Review* 8:15-20 1984.

McCallum, B. T. "Monetarist Principles and the Money Stock Growth Rule" *American Economic Review, Papers and Proceedings*, 71:134-138 1981a.

*Ott, D. J., and A. Ott. "Budget Balance and Equilibrium Income" *Journal of Finance* 20:71-77 1965.

*Sargent, T. J. and N. Wallace "Some Unpleasant Monetarist Arithmetic" *Federal Reserve Bank of Minneapolis Quarterly Review* 5:1-17 1981.

7.3 Políticas de Estabilização Macroeconômica.

*Turnovsky, cap. 8

Romer, cap.9

Aizenman, J., and J. A. Frenkel, "Optimal Wage Indexation, Foreign Exchange Market Intervention, and Monetary Policy" *American Economic Review* 75:402-423 1985.

*Barro, R. J., and D. B. Gordon "Rules, Discretion and Reputation in a Model of Monetary Policy" *Journal of Monetary Economics* 12:101-121 1983a.

Barro, R. J., and D. B. Gordon, "A Positive Theory of Monetary Policy in a Natural Rate Model" *Journal of Political Economy* 91:589-610 1983b.

Bhandari, J. S., ed. "Exchange Rate Management under Uncertainty" Cambridge, MA: MIT Press, 1985.

Canzoneri, M. B. "Exchange Rate Intervention Policy in a Multiple Country World" *Journal of International Economics* 13:267-289 1982.

*Fischer, S. "Long Term Contracts, Rational Expectations, and the Optimum Money Supply Rule" *Journal of Political Economy* 85:191-205 1977a.

Flood, R. P., and N. P. Marion, "The Transmission of Disturbances under Alternative Exchange Rate Regimes with Optimal Indexing" *Quarterly Journal of Economics* 97:43-66 1982.

Gray, J. A. "Wage Indexation: A Macroeconomic Approach" *Journal of Monetary Economics* 2:221-235 1976.

Kimbrough, K. P. "Aggregate Information and the Role of Monetary Policy in an Open Economy" *Journal of Political Economy* 92:268-285 1984.

Marston, R. C. "Wages, Relative Prices and the Choice between Fixed and Flexible Exchange Rates" *Canadian Journal of Economics* 15:87-103 1982.

Programa de Microeconomia I

1) Objetivo

O curso trata da introdução a modelos da teoria microeconômica, com ênfase na tomada de decisão dos indivíduos e firmas. Os tópicos incluem a teoria do consumidor, teoria da produção e de custo, oferta da firma e determinação de preços, tomada de decisão sob condições de incerteza, análise da indústria conforme monopólio, competição perfeita, eficiência e igualdade.

2) Avaliação

A avaliação será realizada através de dois exames e listas de exercícios com ponderações de 40 %, 40 % e 20 %, respectivamente:

- PROVA 1: Contendo aproximadamente metade do conteúdo programático;
- PROVA 2: Não cumulativa e contendo o restante do conteúdo programático;
- LISTAS DE EXERCÍCIOS: A cada duas semanas aproximadamente.

3) Estrutura

I. Teoria do Consumidor

- Escolha do consumidor
- Preferência e utilidade
- Maximização de utilidade, demanda Marshalliana e Utilidade indireta
- Minimização de dispêndio, demanda Hicksiana e Função dispêndio
- Avaliação de bem-estar

II. Teoria da Escolha sob Incerteza

- Teoria da utilidade esperada
- Aversão ao risco
- Comparação de distribuições de payoff
- Dominância Estocástica

III. Produção e Custos

- Conjuntos de Produção
- Maximização de Lucros e Minimização de Custos
- Produção Eficiente

IV. Mercados Competitivos

- Ótimo de Pareto e Equilíbrio Competitivo
- Teoremas Fundamentais do Bem-Estar
- Monopólios

V. Falhas de Mercado

- Externalidades
- Bens Públicos
- Mercados com Informação Assimétrica (Screening em Monopólios e Regulação de Monopolista)

4) Referências

Baron, D., and R. Myerson (1982): "Regulating a Monopolist with Unknown Cost," *Econometrica*, 50, 911 - 930.

Berge, C. (1997): *Topological Spaces*. Dover Publications, Mineola, NY.

Jehle, G. A., and P. J. Reny (2000): *Advanced Microeconomic Theory*. Addison Wesley, second edn.

Kolmogorov, A. N., and S. V. Fomin (1970): *Introductory Real Analysis*. Dover Publications, New York.

Kreps, D. (1988): *Notes on the Theory of Choice*, Underground Classics in Economics. Westview Press.

Salanié, B. (1997): *The Economics of Contracts*. MIT Press, Cambridge, MA.

Mas-Colell and Michael D. Whinston and Jerry R. Green (1995): *Microeconomic Theory*. Oxford University Press, Oxford.

Varian, H. R. (1992): *Microeconomic Analysis*. W. W. Norton and Company, New York, third edn.