



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA
EDITAL Nº 06/2016 – 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 Curso de Doutorado.

O processo seletivo será regido por este Edital e a Resolução Nº 14/CEPE, de 16 de outubro de 2013, da Universidade Federal do Ceará, disponível no site: http://www.ufc.br/images/files/a_universidade/cepe/resolucao_cepe_2013/resolucao14_cepe_2013.pdf.

1 DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 O presente Edital tem como objetivo o preenchimento de até **15 (quinze)** vagas no Curso de Doutorado ofertado no semestre letivo de **2017.1**.

1.2 É de responsabilidade exclusiva do candidato a observância dos procedimentos e prazos estabelecidos nas normas que regulamentam o processo seletivo.

1.3 O processo seletivo será realizado na cidade de Fortaleza, nas dependências da Universidade Federal do Ceará, Av. da Universidade, 2700 – CAEN 2º andar - Benfica. CEP: 60.020-181 Fortaleza – Ceará, Telefone: (85) 3366-7751.

1.4 O atendimento aos interessados se dará em dias úteis, das 8:30 horas às 11:30 horas e das 14:00 horas às 17:00 horas, no seguinte endereço:

Universidade Federal do Ceará
Programa de Pós-Graduação em Economia -CAEN
Av. da Universidade, 2700 – CAEN 1º andar - Benfica.
CEP: 60.020-181 Fortaleza – Ceará,
Telefone: (85) 3366-7751
Sítio do Programa: <http://www.caen.ufc.br/>

1.5 Os trabalhos referentes ao processo de seleção serão desenvolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Economia.

1.6 Candidatos com necessidades especiais devem solicitar à secretaria do curso, no endereço ou telefone indicados no item 1.4 acima, as condições especiais necessárias para realização do exame deste processo de seleção.

1.7 Os atos a serem praticados ao longo do processo seletivo (inscrição, pedido de vista, apresentação de recursos, fornecimento de documentos e formulação de

requerimentos diversos) podem ser realizados por procuradores constituídos pelos candidatos, mediante procuração simples.

1.8 As provas escritas e o projeto de pesquisa não avaliados presencialmente deverão ser identificados por meio de número, de forma a não permitir a identificação do candidato pelos componentes da(s) banca(s) examinadora(s), impondo-se a desclassificação do candidato que assinar ou inserir qualquer marca ou sinal que permita sua identificação.

1.9 A coordenação do curso garante que será firmada pelos componentes da(s) banca(s) antes do início do processo seletivo, constante de ata, declaração de inexistência de impedimento ou de suspeição, nos termos da legislação vigente, em relação aos candidatos participantes do processo seletivo.

1.10 Fica assegurado ao candidato, durante o período de recurso, parcial ou final, o direito de ter vista dos conceitos/notas de todas as avaliações e, ainda, das respectivas planilhas de pontuação. Esse procedimento deve ser realizado por meio da entrega ao interessado de cópia dos documentos solicitados, disponibilizados na secretaria do programa, bem como de cópia da planilha em que foram realizados os apontamentos da banca examinadora, contra recibo.

1.11 A interposição de recursos poderá se dar ao longo do processo seletivo e/ou ao final dele.

1.12 Existe a possibilidade de devolução dos documentos enviados no ato de inscrição, no endereço citado no item 1.4 acima, aos candidatos aprovados, mas não classificados, aos reprovados e aos com indeferimento da inscrição, no prazo de até 30 dias após o tempo determinado para o recurso contra o resultado final da seleção. Após esse prazo, os documentos não procurados serão destruídos.

2 INSCRIÇÕES

As inscrições poderão ser realizadas no período de **16/12/2016** a **27/01/2017**, por meio de dois procedimentos:

- I. O candidato deverá preencher o formulário eletrônico disponível no caminho <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public> (aba processos seletivos *stricto sensu*);
- II. Entrega (pessoalmente, por procuração ou via correio) de toda a documentação relacionada no item 2.1 a seguir. Local de entrega:
Universidade Federal do Ceará
Programa de Pós-Graduação em Economia -CAEN
Av. da Universidade, 2700 – CAEN 1º andar - Benfica.

CEP: 60.020-181 Fortaleza – Ceará,
Telefone: (85) 3366-7751
Sítio do Programa: <http://www.caen.ufc.br/>

A homologação da inscrição do candidato ocorrerá até o dia **03/02/2017** e está condicionada ao cumprimento de todas as exigências constante do edital. As informações relativas ao deferimento/indeferimento das inscrições serão fornecidas via *e-mail*, sendo de inteira responsabilidade do candidato o cadastro de um *e-mail* válido no formulário eletrônico de inscrição desse processo seletivo.

2.1 As inscrições serão realizadas de **16/12/2016** a **27/01/2017** das 8:30 horas às 11:30 horas e das 14:00 horas às 17:00 horas, por meio da submissão dos seguintes documentos:

- a) Cópia legível e sem rasura do Comprovante de Inscrição disponível no caminho <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public> (aba Processos Seletivos - Stricto Sensu);
- b) Cópia legível e sem rasura da Cédula de Identidade;
- c) Cópia legível e sem rasura do Diploma de Curso de Graduação reconhecido pelo MEC;
- d) Cópia legível e sem rasura do Diploma de Mestrado obtido em Programa de Pós-Graduação credenciado pela CAPES ou comprovante de conclusão de curso de mestrado;
- e) Cópia legível e sem rasura do Histórico escolar do Mestrado;
- f) Currículo Lattes atualizado na Plataforma Lattes da página web (<http://lattes.cnpq.br/>) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), com as devidas comprovações, e tabela de pontuação do Currículo Lattes, preenchido de acordo com o **Quadro 1**;
- 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), **sem qualquer indicação do nome do candidato**, contendo: título; introdução; justificativa; objetivo (geral e específico); referencial teórico; metodologia; referências bibliográficas;
- h) O candidato deve indicar no ato da inscrição, dentre as provas abaixo indicadas, uma única prova escrita a ser realizada no processo seletivo:

Prova escrita de Microeconomia I

Prova escrita de Macroeconomia I
Prova escrita de Estatística Econômica
Prova escrita de Economia Matemática

Quadro 1

	Itens de Avaliação	Pontuação	Máximo	Pontuação
01	Artigo publicado em periódico na área de economia com classificação <i>qualis</i> A1 (CAPES)	3,0 por publicação	6,0	
02	Artigo publicado em periódico na área de economia com classificação <i>qualis</i> A2 (CAPES)	2,4 por publicação	6,0	
03	Artigo publicado em periódico na área de economia com classificação <i>qualis</i> B1 (CAPES)	1,8 por publicação	5,0	
04	Declaração de aprovação em exames de qualificação em macroeconomia ou microeconomia em cursos de doutorado em economia reconhecidos pelas CAPES	2,5 por exame	5,0	
05	Artigo publicado em periódico na área de economia com classificação <i>qualis</i> B2 (CAPES)	1,2 por publicação	4,0	
06	Artigo publicado em periódico na área de economia com classificação <i>qualis</i> B3 (CAPES)	0,75 por publicação	3,0	
07	Livro publicado (com ISBN e mínimo de 49 páginas)	0,75 por publicação	1,5	
	Total (até 10 pontos):			

2.2 O candidato deverá apresentar toda a documentação exigida neste Edital, acondicionada em envelope lacrado, estando consignado na parte de fora do mesmo o seu remetente com o respectivo endereço e o destinatário na seguinte forma:

Universidade Federal do Ceará
Programa de Pós-Graduação em Economia (CAEN)
EDITAL Nº 06/2016 – SELEÇÃO PARA DOUTORADO
Av. da Universidade, 2700 – CAEN, 1º andar - Benfica.
CEP: 60.020-181 Fortaleza – Ceará,

2.3 Admitir-se-á inscrição à seleção do Doutorado de concludentes de Mestrado, com declaração de conclusão informando a data prevista para a defesa, condicionada a matrícula à classificação e à conclusão do Mestrado, até a data de realização da matrícula.

2.4 O candidato poderá se inscrever pessoalmente ou por procuração (particular ou pública).

2.5 O candidato poderá se inscrever pelo serviço de encomendas expressas. O envelope deverá ser postado/despachado no período da inscrição.

2.5.1 O envelope com a inscrição deverá ser entregue ao Programa de Pós-Graduação em Economia no máximo em 48 (quarenta e oito) horas após o encerramento das inscrições.

2.5.2 O Programa de Pós-Graduação em Economia não se responsabiliza por inscrição não recebida devido a fatores de ordem técnica-operacional, greves, sinistro, extravio ou qualquer outro fator que impeça a entrega do envelope.

2.5.3 A responsabilidade pelos envelopes encaminhados pelo serviço de encomendas expressa é inteiramente do candidato.

2.6 Não haverá, sob qualquer pretexto, inscrição provisória, condicional ou extemporânea, assim como por fac-símile (fax) ou correio eletrônico. Não será recebida, sob qualquer hipótese, documentação avulsa.

3) PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção dos candidatos será feita por uma Comissão de Seleção, indicada pela Coordenação do CAEN, composta por professores do Programa, que será divulgada no sítio do programa: <http://www.caen.ufc.br/>, até **48 horas antes** do início do processo seletivo, período no qual serão recebidas eventuais impugnações.

O processo seletivo será composto de **3 (três) avaliações** eliminatórias e classificatórias, a primeira com peso de **40%**, a segunda com peso de **40%** e a terceira com peso de **20%**. A nota final do candidato será a média ponderada das avaliações com seus respectivos pesos, sendo a nota de cada avaliação especificada no intervalo de 0 (zero) a 10 (dez).

Avaliação 1: Prova escrita

A Prova escrita escolhida pelo candidato no ato da inscrição (uma dentre as provas escritas abaixo indicadas) será composta de 4 (quatro) questões de igual valor (2,5 pontos cada), totalizando 10(dez) pontos:

Prova escrita de Microeconomia I
Prova escrita de Macroeconomia I
Prova escrita de Estatística Econômica
Prova escrita de Economia Matemática

Critérios e pontuação de **cada questão** da prova escrita:

	Critérios	Pontos	
1	Clareza	0,25	
2	Rigor	0,25	
3	Conteúdo	2,0	
Total		2,5	

O candidato que obtiver nota inferior a 5 (cinco) na prova escrita será reprovado na seleção.

Os objetos de avaliação seguem os programas das disciplinas de mesmo nome ofertadas no mestrado do CAEN, os quais seguem em anexo a este edital contendo suas respectivas bibliografias.

Esta avaliação será realizada no dia **10/02/2017**, de **8:00 às 12:00 horas**, no CAEN/UFC (vide endereço no item 1.4 deste edital).

Avaliação 2: Análise de currículo

A pontuação nesta avaliação se dará a partir da pontuação comprovada no preenchimento do **Quadro 1** exigido no ato de inscrição (vide item 2.1 acima). A nota será no máximo 10. A Comissão de Seleção se reunirá no dia **13/02/2017** a partir da 14h para determinar a nota dos candidatos nesta avaliação.

Esta avaliação tem caráter classificatório.

Avaliação 3: Análise do Projeto

A pontuação nesta avaliação se dará a partir da análise do projeto de pesquisa, onde será avaliada sua relevância com peso de 50% e metodologia com peso de 50%. A Comissão de Seleção se reunirá no dia **13/02/2017** a partir das 16h para determinar a nota dos candidatos nesta avaliação

Candidatos que obtiverem nota inferior a 5 (cinco), no intervalo de 0 a 10, nesta avaliação serão reprovados na seleção.

3) RESULTADOS

A divulgação do resultado final ocorrerá até o dia **15/02/2017 às 18:00 horas**, na Secretaria do CAEN e no endereço eletrônico <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public>. O documento de divulgação indicará os nomes dos candidatos pela ordem decrescente de classificação, acompanhados das seguintes indicações: “aprovado e classificado”; “aprovado, mas não classificado” ou “reprovado”. O número final de candidatos aprovados poderá ser inferior ao número de vagas ofertadas.

Os candidatos terão **48 horas** a partir da divulgação do resultado final para interposição de recursos.

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, a nota da avaliação 1 do processo seletivo, a nota da avaliação 2 do processo seletivo e a nota da avaliação 3 do processo seletivo.

Após a publicação dos resultados, os processos ficarão na Coordenação do CAEN, assegurando-se o direito do candidato à interposição de recurso de acordo com a Resolução Nº 14/CEPE, de 16 de outubro de 2013, da Universidade Federal do Ceará, disponível no site:

http://www.ufc.br/images/_files/a_universidade/cepe/resolucao_cepe_2013/resolucao14_cepe_2013.pdf.

Os casos omissos serão resolvidos diretamente na Coordenação do CAEN.

Fortaleza, 12 de dezembro de 2016.

Professor Ricardo Antônio de Castro Pereira
Coordenador do CAEN

Calendário Resumo

Etapas da Seleção	Datas	Horários
Inscrições	16/12/2016 a 27/01/2017	08:30 às 11:30 e 14:00 às 17:00
Homologação das Inscrições	06/02/2017	
Prova Escrita	10/02/2017	08:00 às 12:00
Análise Curricular	13/02/2017	
Análise do Projeto	13/02/2017	
Resultado Final	15/02/2017	A partir das 15:00
Prazo para Recursos	15/02/2017 a 17/02/2017	

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.
- FISHER, 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 Matematical 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 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 Kuhn-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 Brouwer 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 Exchange 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.