

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – UERN**  
**FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS – FACEM**  
**DEPARTAMENTO DE ECONOMIA – DEC**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA – PPE**

Campus Central – BR 110 – KM 46 – Rua Prof. Antônio Campos, s/n - Costa e Silva.

CEP: 59.625-620 - Caixa Postal 70 - Mossoró – RN

Telefones: (84) 3315-2200

**EDITAL Nº 02/2018 – PPE/DEC/UERN**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Economia da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte torna público, pelo presente Edital, o processo de inscrição e seleção para o Mestrado Acadêmico em Economia.

**1 DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS**

1.1 Poderão participar do processo seletivo candidatos Portadores de Diploma de Curso Superior, fornecido por cursos autorizados pelo MEC, ou concluintes de cursos de Graduação que comprovem titulação no ato da matrícula.

1.2 O candidato(a) que participar da seleção também estará concorrendo a bolsa de estudos (CAPES, CNPq, FAPERN, e outras) dentro da disponibilidade de oferta das mesmas. Entretanto, a seleção do(a) candidato(a) não implica em compromisso de concessão de bolsa por parte do programa.

**2 DAS VAGAS**

O Mestrado em Economia ofertará até 4 (quatro) vagas.

**3 DAS INSCRIÇÕES**

As inscrições serão feitas pelo interessado, exclusivamente via e-mail do Programa – [ppeturma2019@gmail.com](mailto:ppeturma2019@gmail.com) - no período de 02 de janeiro de 2019 a 31 de janeiro de 2019.

3.1 Serão aceitas inscrições de candidatos:

- a) Portadores de diploma de Cursos de graduação obtido em Instituições Brasileiras de Ensino Superior reconhecidas pelo MEC;
- b) Portadores de diploma de graduação de instituições estrangeiras, convalidado por Instituições Brasileiras de Ensino Superior reconhecidas pelo MEC.
- c) Estudantes que estejam matriculados nos últimos dois semestres dos respectivos cursos de graduação, os quais deverão comprovar a titulação no ato da matrícula.

3.2 No ato da inscrição, o candidato deverá anexar ao e-mail remetido ao Programa ([ppeturma2019@gmail.com](mailto:ppeturma2019@gmail.com)) os seguintes documentos digitalizados:

- a) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 100,00 (cem reais), a ser depositado nominalmente, ou por transferência bancária, em conta corrente de nº. 7554-X, agência 4687-6, Banco do Brasil (UERN/MESTRADO EM ECONOMIA). Não será aceito o pagamento via depósito por envelope em autoatendimento;
- b) Formulário de inscrição devidamente preenchido (ANEXO I);
- c) 01 (uma) fotografia 3x4 recente;
- d) Cópia do Diploma de Graduação, reconhecido ou revalidado (somente para candidatos estrangeiros e/ou diplomas obtidos no exterior) pelo MEC ou declaração/certidão de conclusão do curso ou comprovante que o substitua (concluintes poderão apresentar

- declaração do órgão competente, devendo os mesmos comprovar a titulação no ato da matrícula).
- e) Cópia do histórico escolar da graduação;
  - f) Cópia do RG e CPF. No caso de estrangeiros, o documento oficial do estrangeiro no Brasil e visto nacional;
  - g) Cópia de documentos que comprovem estar em dia com as obrigações militares, no caso de candidato brasileiro do sexo masculino;
  - h) Cópia de documentos que comprovem estar em dia com as obrigações eleitorais, no caso de candidato brasileiro;
  - i) 01 (uma) cópia do Curriculum Lattes (<http://lattes.cnpq.br>).

A ausência de qualquer dos documentos listados acima, implicará no indeferimento da inscrição do candidato(a). Por fim, os portadores de deficiência deverão, através do ANEXO III, indicar as condições necessárias a realização da prova.

Em caso de aprovação, no momento da matrícula, o candidato deverá apresentar os documentos originais exigidos na inscrição.

#### 4 DA SELEÇÃO

A seleção será constituída de prova escrita de Economia, Macroeconomia e Microeconomia, e de Métodos Quantitativos, Matemática e Estatística/Econometria, cujos referidos conteúdos programáticos e bibliografias podem ser consultados no ANEXO II.

A classificação dar-se-á pelo saldo da diferença entre o número de acertos e erros absolutos, somado ao número de acertos nas questões abertas. A equivalência entre questões com marcação certo ou errado e as questões abertas com marcação entre 00 e 99 é dada pelo saldo de 5 (cinco) itens de marcação certo ou errado para uma questão aberta. Desta forma a nota do candidato pode ser obtida pela seguinte fórmula:

**NOTA = 0.2 x (saldo da diferença entre acertos e erros) + (Acertos em questões abertas)**

Os critérios de desempate seguirão a seguinte ordem: maior saldo na prova de Economia, maior saldo na prova de Métodos Quantitativos e maior idade.

#### 5 DAS PROVAS

As provas ocorrerão no dia 12 de fevereiro de 2019, das 8h às 12h, nas salas de aula do curso de Ciências Econômicas da Faculdade de Ciências Econômicas, Campus Central, BR 110, Km 46, Bairro Costa e Silva, CEP: 59.625-620, Mossoró-RN.

- 5.1 A prova de Economia será formada por 10 (dez) questões, sendo 5 (cinco) questões de Microeconomia e 5 (cinco) questões de Macroeconomia, compostas de 5 (cinco) itens com marcação para certo ou errado e/ou de forma aberta com resposta numérica entre 0 e 99.
- 5.2 A prova de Métodos Quantitativos será formada por 10 (dez) questões, sendo 5 (cinco) questões de Matemática e 5 (cinco) questões de Estatística/Econometria, compostas de 5 (cinco) itens com marcação para certo ou errado e/ou de forma aberta com resposta numérica entre 0 e 99.

## **6 DO CRONOGRAMA**

<b>ETAPA</b>	<b>DATA</b>
Inscrições	02/01/2019 à 31/01/2019
Homologação das Inscrições	04/02/19
Recurso a Homologação das Inscrições	05/02/2019 à 06/02/2019
Prova Escrita	12/02/19
Resultado Preliminar	15/02/19
Recurso ao Resultado Preliminar	18/02/2019 à 19/02/2019
Resultado Final	22/02/19

## **7 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Em todas as etapas os recursos serão aceitos até 48h após a divulgação do resultado. Os casos omissos deste edital serão resolvidos pela Comissão de Seleção do PPE/UERN.



## ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

### • MICROECONOMIA

#### I. Demanda do Consumidor

1. Teoria do Consumidor - Teorias cardinal e ordinal. Curvas de indiferença. Limitação orçamentária. Equilíbrio do consumidor. Mudanças de equilíbrio devidas à variação de preços e renda (equação de Slutsky): efeito-preço, efeito-renda e efeito-substituição. Escolha envolvendo risco.

2. Curva de Demanda: deslocamento da curva e ao longo da curva. Elasticidade-preço, elasticidade-renda, elasticidades-preço cruzadas. Elasticidades compensadas e não-compensadas. Classificação de bens: normais, inferiores, bens de Giffen, substitutos, complementares. Excedente do consumidor. Demanda de mercado e receita total, média e marginal.

#### II. Oferta do Produtor

1. Teoria da produção - Fatores de produção. Função de produção e suas propriedades. Isoquantas. Elasticidade de substituição. Rendimentos de fator, rendimentos de escala. Função de produção com proporções fixas e proporções variáveis. Combinação ótima de fatores. Firma multiprodutora.

2. Custo - Custo de Produção. Curvas de isocusto. Função de custo; curto e longo prazo; custo fixo e variável. Custo marginal; custo médio.

3. Curva de Oferta da Firma e da Indústria de curto e longo prazos.

#### III. Mercados

1. Concorrência Perfeita - O equilíbrio da empresa em concorrência perfeita: a curva de oferta; deslocamento da curva e mudança ao longo da curva; curto e longo prazo; elasticidade-preço da oferta. Equilíbrio do mercado: posição de equilíbrio, deslocamento das curvas de procura e de oferta.

2. Monopólio - Equilíbrio da empresa monopolista. Discriminação de preços; barreiras à entrada. Comparação com o mercado de concorrência perfeita.

3. Concorrência Monopolística - Diferenciação do produto. Equilíbrio da empresa em concorrência monopolística: curto e longo prazo. Comparação com o mercado de concorrência perfeita.

4. Oligopólio - Caracterização da estrutura oligopolística.

4.1 Modelos Clássicos - Cournot, Bertrand e Edgeworth; fatias de mercado; cartéis; liderança de preços; comparação com o mercado de concorrência perfeita.

#### IV Teoria dos Jogos

1. Equilíbrio de Nash; 2. Equilíbrio de Nash em Estratégias Mistas; 3. Jogo Repetido; 4. Equilíbrio Perfeito em Subjogos.

### BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. PINDYCK, Robert e Rubinfeld, D. *Microeconomia*, 6a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
2. VARIAN, H. *Microeconomia: Princípios Básicos, Tradução da 7ª Edição Americana* Rio de Janeiro: Editora Campus, 2006.

### • MACROECONOMIA

1. Contabilidade Nacional - Os conceitos de renda e produto. Produto e renda das empresas e das famílias. Gastos e receitas do governo. Balanço de pagamentos: a conta de transações correntes, a conta de capital, o conceito de déficit e superávit. Contas Nacionais do Brasil. Conceito de deflator implícito da renda. Números índices, tabela de relações insumo-produto. Conceitos alternativos de déficit público.

2. Monetária e Fiscal - Funções da moeda. Criação e distribuição de moeda pelos bancos comerciais. Controle dos meios de pagamentos: taxa de redesconto, reservas obrigatórias, gerências da dívida pública. Procura da moeda: motivos determinantes da retenção de ativos líquidos. Papel do Banco Central. Equivalência Ricardiana. Dinâmica da Dívida e sua Relação com o Superávit Primário.

3. Modelo IS x LM x BP – Equilíbrio no mercado de bens. Equilíbrio no mercado Monetário. Análise IS x LM. Impactos de Políticas fiscal e Monetária. Modelo Mundell-Fleming. Regimes Cambiais.

4. Oferta e Demanda agregadas e Curva de Phillips – Modelo AS x AD (curto e longo prazo). Curva de Phillips: Expectativas Adaptativas e Racionais; Rigidez de Preços e Salários; Teoria dos Ciclos Reais e Modelos Novos Keynesianos. Equação de Fisher.

5. Crescimento - Modelo de Solow. Crescimento endógeno. Decomposição (contabilidade) do crescimento. Instituições e crescimento. Capital Humano.
6. Economia Aberta – Noção de taxa de câmbio real e nominal. Equação de Paridade de juros e de preços.

#### **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

1. DORNBUSH, R.; FISCHER, S. e STARTZ, R. *Macroeconomia*. 10ª ed. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 2009.
2. MANKIW, N.G. *Macroeconomia*. 7ª ed. Rio de Janeiro, LTC 2010.
3. JONES, C.E. *Introdução à Teoria do Crescimento Econômico* 2ª. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000.
4. BLANCHARD, O. *Macroeconomia*. 4ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2006.

#### • **MATEMÁTICA**

1. Noção de Conjunto – Relação de pertinência. Relação de inclusão, operações de interseção, união, diferença. Produto cartesiano. Relações.
2. Funções – Funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras. Representação gráfica. Soma, diferença, produto, quociente e composição de funções.
3. Álgebra Linear – Operações com matrizes. Matriz inversa, transposta e adjunta. Resolução de sistemas lineares. Determinantes. Regra de Cramer. Espaços vetoriais. Subespaços. Base e dimensão. Produto interno, ortogonalidade. Projeções. Transformações lineares. Núcleo e imagem. Matriz de uma transformação linear. Autovalores e autovetores. Polinômios característicos operadores diagonalizáveis. Operadores auto-adjuntos, operadores ortogonais. Formas bilineares.
4. Funções de uma variável real - Limites. Funções contínuas. Funções deriváveis. Reta tangente e reta normal. Regras de derivação: derivada da soma, do produto, do quociente, regra da cadeia, derivada da inversa. Elasticidade. Derivadas sucessivas. Funções trigonométricas. Função exponencial e logarítmica. Regra de L'Hôpital. Intervalos de concavidade e convexidade. Ponto de inflexão. Polinômio de Taylor.
5. Integrais – Teorema fundamental do cálculo, primitivação por partes e por substituição. Áreas planas. Integrais impróprias.
6. Funções de várias variáveis reais – Derivadas parciais. Diferencial total. Gradiente. Regra da cadeia. Funções implícitas. Teorema do envelope. Funções homogêneas. Teorema de Euler. Condições de 1ª e 2ª ordens para máximos e mínimos de funções de várias variáveis reais. Condições de 1ª e 2ª ordens para otimização condicionada com restrições de igualdade e desigualdade. Integrais duplas. Mudança de variáveis em integrais duplas.

#### **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:**

1. BOLDRINI, J. et al. *Álgebra Linear*. São Paulo: Harbra, 1986.
2. CHIANG, A.C. *Matemática para Economistas*. São Paulo: McGraw-Hill.
3. GUIDORIZZI, H.L. *Um Curso de Cálculo*. Vols. 1 a 4. 2ª ed. Rio de Janeiro: Forense-Universitária.
4. HADLEY, G. *Álgebra Linear*. Rio de Janeiro: Forense-Universitária;

#### • **ESTATÍSTICA/ECONOMETRIA**

1. Probabilidade - Definição e propriedades. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Função de probabilidade e densidade de probabilidade. Distribuição conjunta, distribuição marginais, independência estatística. Esperança matemática e variância de uma variável aleatória. Covariância e coeficiente de correlação.
2. Principais distribuições: Bernoulli, Binomial, Poisson, Geométrica, Hipergeométrica, Uniforme, Normal, Lognormal, Qui-quadrado, t e F.
3. Inferência estatística. Estimação por ponto e por intervalo. Propriedades desejáveis dos estimadores em pequenas e grandes amostras. Intervalo de confiança e teste de hipóteses. Tipos de erro. Nível de significância.
4. Análise de Regressão. O modelo clássico de regressão linear e suas hipóteses básicas. Estimadores de mínimos quadrados ordinários e suas propriedades. Intervalos de confiança e teste

de hipóteses. Violação das hipóteses básicas do modelo clássico de regressão linear: testes de diagnóstico e procedimentos de correção. Regressão com variáveis “dummy”. Modelos auto-regressivos e de defasagens distribuídas. Modelos de equações simultâneas.

#### **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

1. GUJARATI, D.M. *Econometria Básica*, Campus/Elsevier, 2006
2. MEYER, P. L. *Probabilidade – Aplicações à Estatística*. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1983.
3. STOCK, J.H. e M. WATSON, *Econometria*, Addison-Wesley, 2004.
4. WOOLDRIDGE, J.M. *Introdução à Econometria: Uma Abordagem Moderna*, Pioneira, 2006 Thomson Learning. (Tradução da 2ª Edição *Introductory Econometrics: A Modern Approach*, South Western College Publishing)

