
	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG</p> <p>PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO - PROPEP</p> <p>INSTITUTO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS, ADMINISTRATIVAS E CONTÁBEIS - ICEAC</p> <p>PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA APLICADA – PPGE/Mar</p>	
---	---	---

EDITAL DE SELEÇÃO AO MESTRADO EM ECONOMIA APLICADA Nº 01/2017

INGRESSO EM 2018

1. **CURSO:** MESTRADO ACADÊMICO EM ECONOMIA

1.1 **Área de Concentração:** Economia Aplicada

1.2 **Horário de funcionamento do curso**

As disciplinas e atividades do curso de Mestrado em Economia serão oferecidas, preferencialmente, nos turnos da manhã e/ou tarde, de segunda a sexta-feira.

2. **CANDIDATOS:** diplomados em Curso Superior de Graduação e/ou Pós-Graduação.

3. **INSCRIÇÕES:**

A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital.

3.1 As inscrições serão realizadas no período de 05/10/2017 a 05/11/2017, **exclusivamente pelo site** www.siposg.furg.br

3.2 **Inscrição e documentos necessários:** os documentos necessários para a inscrição (exceto os formulários eletrônicos a serem preenchidos) devem ser digitalizados (com utilização de *scanner* ou outros meios) e anexados quando da inscrição no Sistema de Inscrição em Pós-graduação (SIPOSG) da FURG, no sítio <http://www.siposg.furg.br>. Os documentos digitalizados não precisam de autenticação.

Atenção: O SIPOSG aceita inscrições onde a soma de todos os arquivos não ultrapasse 50MB. Se os arquivos de sua inscrição estiverem muito grandes, procure converter para formatos mais econômicos como .jpg e .pdf. Isso facilitará o processo.

4. **DOCUMENTAÇÃO** necessária à inscrição dos candidatos:

- a) **Ficha de inscrição** devidamente preenchida on-line, disponível na página do SIPOSG na internet.
- b) **Fotografia 3x4 digitalizada;**
- c) **Cópia da Carteira de Identidade e Título de Eleitor (frente e verso), e Certificado de Reservista (quando for o caso);**
- d) **Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF).**
- e) **Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento;**
- f) **Cópia do Diploma de curso superior - graduação** (ou atestado de conclusão de curso, assinado por órgão competente);
- g) **Cópia do Histórico Escolar da graduação** (disciplinas cursadas e graus obtidos);

Atenção: A ficha de inscrição eletrônica deverá ser preenchida pelo candidato e devem ser anexados os arquivos com os documentos solicitados digitalizados. Depois de conferir as informações, o candidato deverá clicar em “**INSCREVER**” para efetivar a inscrição. O comprovante de pagamento **de taxa de inscrição** no valor de R\$ 50,00, realizada através da Guia de Recolhimento Único (GRU) gerada ao final da inscrição *on line*, deverá ser enviado ao e-mail: ppge@furg.br para a efetivação da inscrição até o dia 07/11/2017.

5. HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

Até o dia 10/11/2017 será publicado nos sites www.siposg.furg.br e www.ppge.furg.br a relação com as inscrições homologadas para o referido processo seletivo.

6. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:

A seleção será realizada com base nas notas das seguintes fases:

6.1. FASE 1 (**eliminatória**): Prova com dez (10) questões, contendo seis (6,0) questões de estatística aplicada à economia e quatro (4,0) questões de matemática (pontuação por questão = 1,0) . O programa da prova e bibliografia recomendada encontram-se no item 11 deste Edital;

Observação: Os candidatos deverão apresentar **um rendimento mínimo de quatro pontos (4,0) na prova** para serem considerados aptos para próxima fase.

6.2. FASE 2 (**eliminatória**): Nivelamento.

Os candidatos considerados aptos na fase anterior deverão cursar um nivelamento no período de 05/02/18 ao 02/03/2018 referente às disciplinas de matemática, estatística, microeconomia e macroeconomia e atingir um coeficiente de rendimento médio igual ou superior a 7,0, bem como não possuírem mais de uma reprovação, para assim serem considerados aptos a requererem a matrícula no Programa.

7. CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO

- i. **Período de inscrição:** de 05 de Outubro de 2017 a 05 de Novembro de 2017;
- ii. Período da divulgação da **homologação dos candidatos:** até 10/11/2017;
- iii. **Prova Fase 1:** aos candidatos homologados, será no dia **20/11/2017** (segunda-feira), na sala 4214/Pavilhão_04, Campus Carreiros, FURG, Rio Grande, RS, das 08:30hs às 12:00hs.
- iv. **Resultado da Fase 1:** será divulgado no site www.siposg.furg.br, até o dia 30/11/2017;
- v. **Fase 2, nivelamento:** os candidatos aptos na fase anterior deverão comparecer a secretaria do Programa de Pós-Graduação em Economia Aplicada – PPGE no dia 05/02/2018, das 13h às 14h, para efetivação da pré-matrícula, visto que do dia 05/02/2018 ao dia 02/03/2018 os candidatos deverão cursar o nivelamento referente às disciplinas de matemática, estatística, microeconomia e macroeconomia.
- vi. **Resultado Final:** A lista dos candidatos aptos na fase 2 será divulgada no site www.siposg.furg.br até o dia 06/03/2018 e os mesmos deverão comparecer na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Economia Aplicada – PPGE no dia 07/03/2018 às 14:00hs para efetivarem suas matrículas.
- vii. **Endereço:** Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Economia Aplicada – PPGE; Prédio Anexo ao Pavilhão 04, Corredor E, Campus Carreiros, ICEAC-FURG, Rio Grande, RS. Cep: 93205-900. Telefone: (53)-3293 5096.

8. RECURSOS

8.1. Recurso ao resultado da homologação das candidaturas e de qualquer uma das fases da avaliação deve ser encaminhado por escrito ao Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Economia Aplicada, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas contadas a partir da divulgação dos resultados.

Local e horário de atendimento:

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Economia Aplicada – PPGE; Prédio Anexo ao Pavilhão 04, Corredor E, Campus Carreiros, ICEAC-FURG, Rio Grande, RS. Cep: 93205-900. Telefone: (53)3293 5096. Horário de atendimento: das 13h às 17horas.

8.2. A análise dos recursos será feita pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Economia Aplicada levando em conta a aplicação dos critérios dispostos para cada fase deste Edital.

9. BOLSA DE ESTUDOS

O Programa não garante a concessão de bolsa de estudos para os candidatos aprovados. A disponibilidade de bolsas depende das agências de fomento e serão distribuídas com base na média simples das notas do nivelamento.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 10.1. Os candidatos deverão estar presentes no local, data e hora, determinadas para a prova escrita de conhecimentos específicos, munidos de documento de identificação com foto, caneta azul ou preta, lápis e borracha.
- 10.2. Em caso de empate nas primeiras e segundas fases, terá prioridade o candidato que obtiver o conceito mais elevado nas questões de estatística.
- 10.3. Serão disponibilizadas até 12 vagas, porém não é obrigatório o preenchimento do número de vagas oferecidas.
- 10.4. A inscrição no processo implica na aceitação plena de todos os termos emitidos neste Edital.
- 10.5. O que não estiver previsto neste Edital segue o Regimento dos Cursos *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e do Regimento Geral da Universidade Federal do Rio Grande.
- 10.6. Informações podem ser obtidas na secretaria do Programa, pelo telefone (53)-32935399, pelo e-mail: ppge@furg.br, pelo site do programa (www.ppge.furg.br), e/ou pela página do SIPOSG (Sistema de Inscrição em Pós-graduação): <http://www.sisposg.furg.br>

11. PROGRAMA DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

A prova para seleção ao curso de Mestrado em Economia Aplicada do PPGE terá conteúdos das áreas de matemática e estatística.

1º MATEMÁTICA:

1. 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.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

a) Básica 1. BOLDRINI, J. et al. Álgebra Linear. São Paulo: Harbra, 1986. 2. CHIANG, A.C. Matemática para Economistas. São Paulo: McGraw-Hill. 3. SIMON, Carl & Blume, L. Mathematics for Economists. New York: Norton, 1994.

b) Complementar 4. ÁVILA, G. Cálculo. Vols. I, II e III. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S.A., 1987. 5. LIMA, E. L.. Álgebra Linear. Coleção Matemática Universitária. Rio de Janeiro: IMPA, 1996. 6. GUIDORIZZI, H.L. Um Curso de Cálculo. Vols. 1 a 4. 2ª ed. Rio de Janeiro: Forense-Universitária. 7. HADLEY, G. Álgebra Linear. Rio de Janeiro: Forense-Universitária; 8. VIERA, S., J.O. Matemática Financeira. São Paulo: Atlas.

2º ESTATÍSTICA

1. 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. 2. Introdução a séries de tempo, modelos auto-regressivos, de média, móveis e mistos. Tendência, passeio aleatório e raízes unitárias.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- a) Básica 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. TOLEDO, G.L e OVALLE, I.I. Estatística Básica. São Paulo: Atlas, 1995. 5. 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)
- b) Complementar 6. HILL, C; GRIFFITHS, W & JUDGE,G. Econometria. São Paulo: Saraiva, 2000. 7. MADDALA, G. Introduction to Econometrics. New York: MacMillan. 8. PINDYCK, R. e Rubinfeld, D. Econometric Models and Economic Forecasts. New York: McGraw-Hill

Rio Grande, 05 de Outubro de 2017.