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

## EDITAL DE SELEÇÃO AO MESTRADO EM ECONOMIA APLICADA Nº 01/2019

### INGRESSO EM 2020

#### 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 ocorrerão, preferencialmente, no turno da noite, de terça 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 15/10/2019 a 30/11/2019, **exclusivamente pelo site** [www.siposg.furg.br](http://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 da União (GRU) gerada ao final da inscrição *on line*.

#### 5. HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

Até o dia 06/12/2019 será publicado nos sites [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br) e [www.ppge.furg.br](http://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**): Entrevista com base na trajetória acadêmica e também sobre o interesse em desenvolver pesquisas científicas em nível de mestrado. O peso da trajetória acadêmica será de 60% e o interesse sobre uma das linhas do programa terá peso de 40%.

**Observação:** Os candidatos deverão apresentar **um rendimento médio mínimo de 50%** para serem considerados aptos para próxima fase.

- 6.2. FASE 2 (**eliminatória e classificatória**): Nivelamento.

Os candidatos considerados aptos na fase anterior deverão cursar um nivelamento no período de 18/02/19 a 01/03/2019 referente às disciplinas de matemática econômica e estatística econômica e atingir um coeficiente de rendimento médio nas disciplinas igual ou superior a 7,0, para assim serem considerados aptos a requererem a matrícula no Programa.

## 7. CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO

- i. **Período de inscrição:** de 15 de Outubro de 2019 a 30 de Novembro de 2019;
- ii. **Período da divulgação da homologação dos candidatos:** até 06/12/2019;
- iii. **Entrevista Fase 1:** As entrevistas dos candidatos homologados, serão realizadas entre os dias **09/12/2019 e 10/12/2019**, na sala 4214/Pavilhão\_04, Campus Carreiros, FURG, Rio Grande, RS, das 19:00hs às 22:00hs, as entrevistas terão duração máxima de 20min. As datas e horários das entrevistas dos candidatos serão divulgadas juntamente com a homologação das inscrições;
- iv. **Divulgação do resultado da prova:** será divulgado no dia **13/12/2019** no site [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br) e [www.ppge.furg.br](http://www.ppge.furg.br);
- v. **Resultado da Fase 1:** será divulgado no site [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br) e [www.ppge.furg.br](http://www.ppge.furg.br), até o dia **17/12/2019**;
- vi. **Fase 2, nivelamento:** os candidatos aptos na fase anterior deverão comparecer a secretaria do Programa de Pós-Graduação em Economia Aplicada – PPGE no dia 17/02/2019, às 19h, para início do nivelamento referente às disciplinas de economia matemática e estatística econômica.
- vii. **Resultado Final:** A lista dos candidatos aptos na fase 2 será divulgada no site [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br) e [www.ppge.furg.br](http://www.ppge.furg.br), até o dia 06/03/2020 e os mesmos deverão comparecer na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Economia Aplicada – PPGE no dia 09/03/2020 às 19:00hs para efetivarem suas matrículas.
- viii. **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 8hs às 12hs e das 14hs às 18horas.

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 estudo para os candidatos aprovados. A disponibilidade de bolsas depende das agências de fomento e serão distribuídas com base em um edital de bolsas ao término do processo de seleção.

## 10. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 10.1. Os candidatos deverão estar presentes no local, data e hora, determinadas para a entrevista.
- 10.2. Em caso de empate na segunda fase, terá prioridade o candidato que obtiver o conceito mais elevado nas questões de estatística.
- 10.3. Serão disponibilizadas até 10 vagas, porém não é obrigatório o preenchimento do número de vagas oferecidas.
- 10.4. Serão destinadas 20% das vagas para alunos cotistas, conforme Resolução N° 004/2019 do Conselho Universitário da Universidade Federal do Rio Grande.
- 10.5. Caso as vagas reservadas aos cotistas não sejam preenchidas, serão direcionadas para a seleção universal.
- 10.6. A inscrição no processo implica na aceitação plena de todos os termos emitidos neste Edital.
- 10.7. 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.
- 10.8. Informações podem ser obtidas na secretaria do Programa, pelo telefone (53)-32935399, pelo e-mail: [ppge@furg.br](mailto:ppge@furg.br), pelo site do programa ([www.ppge.furg.br](http://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 ECONÔMICA:

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 ECONÔMICA

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, 07 de outubro de 2019.