

## ANEXO I DO EDITAL N.º 001/2026-PRH

### CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

#### (48) Economia Quantitativa

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Economia aplicada: otimização condicionada e não condicionada.
2. Inferência: métodos de estimação, estimação pontual e por intervalo, propriedades desejáveis dos estimadores em pequenas e grandes amostras, intervalo de confiança e testes de hipóteses, com utilização do R ou Python na aula didática.
3. O problema da endogeneidade no modelo clássico de regressão e métodos de estimação para a sua correção, com utilização do R ou Python na aula didática.
4. Modelos dinâmicos para dados em painel, com utilização do R ou Python na aula didática.
5. Modelos de regressão para variável de resposta qualitativa, com utilização do R ou Python na aula didática.
6. Modelos para séries temporais, com utilização do R ou Python na aula didática.
7. Aprendizado supervisionado: árvore e florestas, com utilização do R ou Python na aula didática.
8. Aprendizado supervisionado: regularização e modelos aditivos generalizados, com utilização do R ou Python na aula didática.
9. Aprendizado não supervisionado: análise de agrupamentos, com utilização do R ou Python na aula didática.
10. Aprendizado não supervisionado: redução de dimensionalidade, análise de agrupamentos, com utilização do R ou Python na aula didática.

#### REFERÊNCIAS

- BARBOSA, F. H. *Microeconomia: teoria, modelos econométricos e aplicação à economia brasileira*. Rio de Janeiro: Ipea: INPES, 1985. (Série PNPE / IPEA, 10). Disponível em: <https://repositorio.ipea.gov.br/handle/11058/14167>
- BÉKÉS, G.; KÉZDI, G. *Data analysis for business, economics, and policy*. Cambridge University Press, 2021.
- BUENO, R. L. S. *Econometria de séries temporais*. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2a. ed, 2018.
- BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística básica*. São Paulo, 9. Ed. 2017.
- CHIANG, A.; WAINWRIGHT, K. *Matemática para economistas*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
- COLEMAN, C.; SPENCER LYON, S.; JESSE PERLA, J. *QuantEcon Data Science, Introduction to Economic Modeling and Data Science*. <http://datascience.quantecon.org/>, 2020.
- ENDERS, W. *Applied econometric time series*. New Jersey: Wiley. 2010.
- FÁVARO, L. P.; BELFIORE, P. *Manual de análise de dados: Estatística e Machine Learning com Excel®, SPSS®, Stata®, R® e Python®*. GEN LTC, 2024.
- GUJARATI, D. N.; PORTER, D. C. *Econometria Básica*. Porto Alegre: AMGH editora, 5ª ed, 2011.
- GREENE, W.H. *Econometric Analysis*. New York: Pearson, 8ª edition, 2018.
- HAMILTON, J. D. *Time series analysis*. Princeton: Princeton University Press, 1994.
- HEISS, F.; Using R for introductory econometrics. Duselndorf: createspace independente Publishing Platform, 2016. (<http://www.urfie.net/read/index.html>)
- HEISS, F.; BRUNNER, D. Using python for introductory econometrics. Createspace independente Publishing Platform, 2020. (<http://www.urfie.net/read/index.html>)
- HOFFMANN, R. *Estatística para economistas*. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 4ª. ed, 2006.
- HOFFMANN, R. *Análise de Regressão: Uma introdução à econometria*. São Paulo: HUCITEC, 4ª. Ed., 2006.
- MORETTIN, P. A.; SINGER, J. M. *Estatística e ciência de dados*. São Paulo: LTC. 2022.
- PINDYCK, R.; RUNINFELD, R. *Econometria: modelos e previsões*. Elsevier, 4 ed., 2004.
- WOOLDRIDGE, J. M. *Introdução à Econometria: uma abordagem moderna*. São Paulo, Cengage Learning, 3ª. ed. 2018.
- WOOLDRIDGE, J. M. *Econometric analysis of cross section and panel data*. Cambridge: MIT Press, 2002.

### AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA

<b>CRITÉRIOS/QUESITOS</b> <b>1- APRESENTAÇÃO</b> a) Introdução b) Desenvolvimento c) Conclusão	Até 2 pontos
<b>2- CONTEÚDO</b> a) Desenvolvimento do tópico b) Organização c) Coerência e adequação d) Nível de aprofundamento	Até 6 pontos
<b>3- LINGUAGEM</b> a) Uso adequado da terminologia técnica b) Propriedade c) Clareza d) Precisão e) Referências bibliográficas	Até 2 pontos

**Orientação:** são atribuídas as pontuações somente aos itens 1, 2 e 3

### AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

<b>CRITÉRIOS/QUESITOS</b>	
<b>1- Plano de aula</b> - Adequação dos objetivos ao tópico - Dados essenciais do conteúdo - Adequação dos procedimentos e recursos didáticos - Indicação do referencial bibliográfico adequado e atual sobre o tópico da aula	Até 2 pontos
<b>2- Parte expositiva</b>	Até 6 pontos
<b>a) Conteúdo:</b> - Apresentação e problematização - Desenvolvimento sequencial - Articulação do conteúdo com o tópico - Cumprimento dos objetivos - Exatidão e atualidade - Síntese analítica	
<b>b) Exposição:</b> - Consistência argumentativa (contextualização, questionamentos, exemplificações, dados, informações) - Adequação do material didático ao conteúdo - Clareza, objetividade e comunicabilidade - Linguagem: adequação, com correção, fluência e dicção - Adequação ao tempo disponível	
<b>c) Uso de recursos:</b> - Adequação dos materiais - Uso adequado dos recursos	
<b>3- Arguição</b>	Até 2 pontos
<b>a) Conhecimento:</b> - Nível de conhecimento geral e específico - Informações corretas - Atualidade de informações <b>b) Comunicação e linguagem:</b> - Clareza e objetividade	

- Relação com as áreas correlatas	
- Argumentação segura	

**Orientação: são atribuídas as pontuações somente aos itens 1, 2 e 3**

## AVALIAÇÃO DE TÍTULOS E CURRÍCULO

<b>TABELA DE PONTUAÇÃO</b>	
<b>I - FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO NA ÁREA DO CONCURSO</b> (máximo de 200 pontos)	
Doutorado na área do concurso e/ou aprovação de tese de Livre Docência	<b>200</b>
Créditos completos de doutorado, com aprovação na qualificação, na área do concurso	<b>150</b>
Mestrado na área do concurso	<b>100</b>
<b>OBS: Será considerado apenas o título na área do concurso e com a maior pontuação.</b>	
<b>II - ATIVIDADES ACADÊMICAS</b> (máximo de 500 pontos)	
<b>Pontuação por artigo - Base Bibliométrica "IDEAS/RePEc Aggregate Rankings (Last 10 Years) for Journals"</b>	
<b>1- ARTIGOS PUBLICADOS NA ÁREA DO CONCURSO NOS ÚLTIMOS 05 ANOS - Percentil na Base IDEAS- RePEc</b>	
87,5 — 100: A1	<b>100</b>
75,0 — 87,4: A2	<b>80</b>
62,5 — 74,9: A3	<b>60</b>
50,0 — 62,4: A4	<b>40</b>
37,5 — 49,9: A5	<b>25</b>
25,0 — 37,4: A6	<b>15</b>
12,5 — 24,9: A7	<b>10</b>
00,0 — 12,4: A8 e demais publicações na área de Economia não listadas na base IDEAS/RePEc	<b>05</b>
<b>2 - LIVROS DE INTERESSE NA ÁREA DE ECONOMIA PUBLICADOS NO EXTERIOR COM ISBN E COM CORPO EDITORIAL</b>	
Autor	<b>45</b>
Autor de capítulo, com o limite de um capítulo por obra	<b>22</b>
<b>3 - LIVROS DE INTERESSE NA ÁREA DE ECONOMIA, PUBLICADOS NO BRASIL, COM ISBN E COM CORPO EDITORIAL</b>	
Autor	<b>35</b>
Autor de capítulo, com o limite de um capítulo por obra	<b>17</b>
<b>4- LIVROS DE INTERESSE NA ÁREA DE ECONOMIA</b>	
Autor	<b>12</b>
Autor de capítulo, com o limite de um capítulo por obra	<b>06</b>
<b>5 - ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS – PONTUAÇÃO POR OCORRÊNCIA</b>	
Doutorado	<b>80</b>
Estágio Pós-Doutoral	<b>50</b>

Mestrado	50
Especialização	15
Iniciação científica, tecnológica, extensão e ensino	15
Graduação (trabalho de conclusão, estágio, monitoria)	05
Residência	30
<b>OBS: Para as coorientações, deve ser computada a metade dos pontos.</b>	

<b>6 - PROJETOS DE ENSINO, PESQUISA OU EXTENSÃO NOS ÚLTIMOS 05 ANOS</b> <b>Pontuação por ano de realização</b>	
Coordenação de projetos aprovados e/ou financiados por agências ou órgãos governamentais ou não	20
Participação em projetos aprovados e/ou financiados por agências ou órgãos governamentais ou não	10
Coordenação de projetos aprovados institucionalmente em andamento ou concluídos	05
Participação em projetos aprovados institucionalmente em andamento ou concluídos	02
<b>7- Bancas e comissões julgadoras nos últimos 05 anos</b>	
Doutorado (Não pontuar quando for o orientador)	20
Mestrado (Não pontuar quando for o orientador)	15
Especialização (Não pontuar quando for o orientador)	10
Graduação (Não pontuar quando for o orientador)	05
Concurso público, teste seletivo	05
<b>8- Participação em eventos científicos na área do concurso nos últimos 05 anos</b>	
Coordenação do evento nacional ou internacional	35
Coordenação do evento regional ou local	15
Palestrante evento internacional/ nacional	20
Palestrante evento regional/local	05
Ministrante de minicurso	05
Apresentação de trabalho científico, com publicação de texto completo em anais de eventos nacionais ou internacionais	10
Apresentação de trabalho científico, com publicação de texto completo em anais de eventos regionais ou estaduais	02
Apresentação de trabalho científico, com publicação de resumo em anais de eventos nacionais ou internacionais	01
Apresentação de trabalho científico, com publicação de resumo em anais de eventos regionais ou estaduais	0,5
Participação em evento	0,3

<b>9 – Prêmios e Títulos</b>	
Prêmios, distinções e láureas outorgados por entidades científicas, acadêmicas ou artísticas	20

<b>III - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL</b> <b>(máximo de 300 pontos)</b>	
<b>1- Magistério nos últimos 05 anos (Pontuação por semestre)</b>	
*Magistério em curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	40
*Magistério em curso de pós-graduação <i>lato sensu</i>	20

**Magistério em curso de graduação	<b>30</b>
**Magistério no ensino fundamental, médio e técnico	<b>15</b>
**Magistério em curso de treinamento ou extensão	<b>03</b>
Cursos não curriculares ministrados na especialidade, com carga horária acima de 40 h/a	<b>03</b>
<b>2- Atividades administrativas nos últimos 05 anos</b>	
<b>2.1- Pontuação por atividade</b>	
Coordenação de curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	<b>80</b>
Coordenação de curso de pós-graduação <i>lato sensu</i>	<b>20</b>
Coordenação de curso de graduação	<b>80</b>
Participação em Conselhos Superiores (não cumulativa com coordenação de curso)	<b>10</b>
Participação em atividades administrativas de Instituições de Ensino Superior (chefia, diretoria de unidades, pró-reitorias, etc.)	<b>40</b>
Coordenação de comissões e/ou comitês de órgãos de fomento e/ou de avaliação/regulação	<b>20</b>
Atividade profissional na área do concurso ou áreas afins	<b>03</b>
<b>2.2 - Experiência profissional na área nos últimos 05 anos</b>	
<b>Pontuação por ano</b>	
Experiência profissional na área do concurso	<b>10</b>
<b>TOTAL DE PONTOS DA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS E CURRÍCULO = 1000 PONTOS</b> <b>TOTAL DE PONTOS DO CANDIDATO = SOMA DOS ITENS I, II e III</b> <b>NOTA FINAL ATRIBUÍDA PELA BANCA EXAMINADORA AO CANDIDATO = TOTAL DE PONTOS DIVIDIDO POR 100</b>	
<b>Observação:</b> a autoatribuição de pontuação pelo candidato não vincula a Banca Examinadora, que pode concluir por pontuação diversa daquela atribuída pelo candidato, caso entenda que os documentos por ele apresentados não correspondem às hipóteses por ele sugeridas quando do preenchimento do presente formulário.	