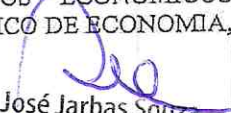


Universidade Federal do Ceará  
 Pró-Reitoria de Graduação  
 Coordenadoria de Projetos e Acompanhamento Curricular  
 Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento Curricular



## PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre  
 2016/1

<b>1 - Identificação</b>					
1.1. Centro: FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO, ATUÁRIA E CONTABILIDADE - FEAAC: AE00					
1.2. Departamento: ECONOMIA APLICADA: EF00					
1.3. Disciplina: EF425 - ECONOMETRIA I	1.4. Código: (PROGRAD) 09	1.5. Caráter:			1.6. Carga Horária
		S e m	A n u a l	O b i g.	Opt
		X		X	Prática:
1.7. Professor (es): FRANCISCO JOSÉ SALES ROCHA					
1.8. Curso(s): CIÊNCIAS ECONÔMICAS					
<b>2 - Justificativa</b>					
ESTE CURSO APRESENTA OS CONCEITOS BÁSICOS DO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR CLÁSSICO, O QUE PERMITIRÁ AO ALUNO DISPOR DE CONCEITOS FORMAIS IMPORTANTES PARA A VERIFICAÇÃO EMPÍRICA, PRELIMINAR, DE FENÔMENOS ECONÔMICOS RELEVANTES NAS ÁREAS DE MICRO E MACROECONOMIA.					
<b>3 - Conteúdo</b>					
INTRODUÇÃO À ECONOMETRIA, MODELO DE REGRESSÃO LINEAR SIMPLES, MODELO DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA, HIPÓTESES E ESTIMAÇÃO DOS PARÂMETROS DO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA, MÍNIMOS QUADRADOS ORDINÁRIOS, MÁXIMA VEROSSIMILHANÇA, PROPRIEDADES AMOSTRAIS DOS ESTIMADORES DE MÍNIMOS QUADRADOS ORDINÁRIOS, INFERÊNCIA E PREVISÃO NO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA, MODELAGEM ECONÔMETRICA FORMAS FUNCIONAIS, ESPECIFICAÇÃO DO MODELO E DIAGNÓSTICO. MÍNIMOS QUADRADOS COM VARIÁVEIS BINÁRIAS, TESTE DE CHOW DE MUDANÇA ESTRUTURAL, MULTICOLINEARIDADE, HETEROCEDASTICIDADE, AUTOCORRELAÇÃO.					
<b>4 - Objetivos Gerais e Específicos</b>					
ESTE CURSO TEM POR OBJETIVO INTRODUIR OS CONCEITOS BÁSICOS LIGADOS À ECONOMETRIA. OS ALUNOS DEVERÃO SER CAPAZES, NÃO SÓ DE RESOLVER PROBLEMA ECONÔMICOS COM RECURSO AOS SOFTWARES E VIEWS E EXCEL, MAS TAMBÉM DEVEM SABER INTERPRETAR OS RESULTADOS À LUZ DOS CONCEITOS ECONÔMICOS RELEVANTES. LOGO, SERÁ NECESSÁRIO UM BOM EMBASAMENTO TEÓRICO DE ECONOMIA, MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA.					
<div style="text-align: right;">         José Jarbas Souza        Secretário do Departamento        de Economia Aplicada        DEA - FEAAC - UFC     </div>					
<b>5 - Descrição do Conteúdo/Unidades</b>					
<b>5.1 - Carga Horária</b>					

- UNIDADE I:
1. INTRODUÇÃO À ECONOMETRIA, MODELO DE REGRESSÃO LINEAR SIMPLES. HIPÓTESES DO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR SIMPLES. 4
  2. ESTIMAÇÃO DOS PARÂMETROS DO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR SIMPLES: MÍNIMOS QUADRADOS ORDINÁRIOS. 4
  3. ESTIMAÇÃO DOS PARÂMETROS DO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR SIMPLES: MÁXIMA VEROSSIMILHANÇA E EXEMPLOS. 4
  4. PROPRIEDADES AMOSTRAIS DOS ESTIMADORES DE MÍNIMOS QUADRADOS ORDINÁRIOS. 4
  5. INFERÊNCIA E PREVISÃO NO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR SIMPLES. 4

- UNIDADE II:
6. MODELO DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA. HIPÓTESES DO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA. 4
  7. ESTIMAÇÃO DOS PARÂMETROS DO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA: MÍNIMOS QUADRADOS ORDINÁRIOS. 4
  8. PROPRIEDADES AMOSTRAIS DOS ESTIMADORES DE MÍNIMOS QUADRADOS ORDINÁRIOS. MÉDIA E MATRIZ DE VARIÂNCIA COVARIÂNCIA DOS ESTIMADORES. 4
  9. INFERÊNCIA E PREVISÃO NO MODELO DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA. 4

- UNIDADE III:
10. MODELAGEM ECONÔMETRICA FORMAS FUNCIONAIS, ESPECIFICAÇÃO DO MODELO E DIAGNÓSTICO. 4
  11. VARIÁVEL BINÁRIA; MÍNIMOS QUADRADOS COM VARIÁVEL BINÁRIA. 4
  12. TESTE DE MUDANÇA ESTRUTURAL DE CHOW E COMPARAÇÃO COM O USO DE ESTIMAÇÃO COM VARIÁVEL BINÁRIA. 4

- UNIDADE IV:
13. MULTICOLINEARIDADE 4
  14. HETEROCEDASTICIDADE 4
  15. AUTOCORRELAÇÃO 4

6. Metodologia de Ensino:

AULAS EXPOSITIVAS COM A APRESENTAÇÃO DA FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA RELACIONADA COM CADA CONTEÚDO ESPECÍFICO, SEGUIDA DA RESOLUÇÃO DE EXEMPLOS QUE AUXILIEM NA MELHORIA DA COMPREENSÃO DOS CONCEITOS TEÓRICOS. ESTUDO DIRIGIDO, NA FORMA DE EXERCÍCIOS EXTRAS.

7. Atividades Discentes:

ESTUDO DIRIGIDO, NA FORMA DE EXERCÍCIOS EXTRAS.

8. Avaliação:



José Jarbas Souza  
Secretário do Departamento  
de Economia Aplicada  
DEA - FEAAC - UFC

AVALIAÇÃO PROGRESSIVA 1 (AP1); AVALIAÇÃO PROGRESSIVA 2 (AP2);  
LISTA DE EXERCÍCIO; AVALIAÇÃO FINAL (AF)



9. Bibliografia

9.1. Básica  
HILL, CARTER; GRIFFITHS, W; JUDGE, G. ECONOMETRIA. SÃO PAULO, SARAIVA, 2ª. EDIÇÃO, 2003.  
GUJARATI, D. ECONOMETRIA BÁSICA. SÃO PAULO, EDITORA CAMPUS, 4ª. EDIÇÃO, 2006.

9.2. Complementar  
JONHSTON, J. & DINARDO, J. ECONOMETRIC METHODS. NEW YORK, MACGRAW HILL, 1997.

10. Pareceres

PARECER

  
José Jarbas Souza  
Assistente em Administração  
Departamento de Economia Aplicada  
DEA-FFAAC-UFC

Fortaleza, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Titular da Unidade Curricular

Aprovado em Reunião do Conselho Departamental em:

Fortaleza, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe(a) do Departamento

Aprovado em Reunião do Colegiado da Coordenação em:

Fortaleza, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a) do Curso

Aprovado em Reunião do Conselho de Centro ou Faculdade ou Campus em:

Fortaleza, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Diretor(a) do Centro ou Faculdade ou Campus