



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE VIÇOSA

PROGRAMA ANALÍTICO DE
DISCIPLINA

U.F.V.
Nº. 004165/18
10
Kocha

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA:	MODELOS COMPUTÁVEIS DE EQUILÍBRIO GERAL				CÓDIGO:	ERU 730	
DEPARTAMENTO:	ECONOMIA RURAL				SIGLA DA UNIDADE:	CCA	
DURAÇÃO EM SEMANAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL				CARGA HORÁRIA TOTAL		
15	TEÓRICAS	4	PRÁTICAS	0	TOTAL	4	60
NUMERO DE CRÉDITOS	4			PERÍODO	II		
PRÉ-REQUISITOS				PRÉ OU CO-REQUISITOS			
ERU 600							

EMENTA

Teoria do equilíbrio geral. Análise de insumo-produto. Matriz de contabilidade social. Modelos computáveis de equilíbrio geral (CEG). Modelos CEG aplicáveis à análise da política comercial. Modelo de análise global do comércio internacional (GTAP).

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA

1.		7.	
2.		8.	
3.		9.	
4.		10.	
5.		11.	
6.		12.	

(OB) = OBRIGATÓRIA

(OP) = OPTATIVA

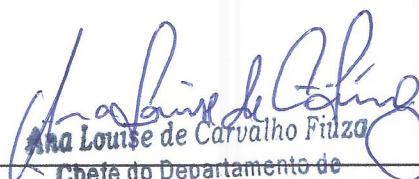
03/2018		07/05/18		Ana Luísa de Carvalho Fietto	
Nº DA ATA DA REUNIÃO		DATA DE APROVAÇÃO		Chefe do Departamento de Economia Rural	
ALTERAÇÃO	APROVADA PELO	☒	CTP	☐	CTG
ad referendum		08/08/18		APROVAÇÃO	
Nº DA ATA DA REUNIÃO		DATA DE APROVAÇÃO		Nº DA ATA DA REUNIÃO	
PRESIDENTE DO CONSELHO		SECRETÁRIO DE ÓRGÃOS COLEGIADOS			

Prof. Luciano Gomes Fietto
Pró-Reitor de Pesquisa
e Pós-Graduação em Exercício

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA (CONTINUAÇÃO)	U.F.V.	
			004165/18	11

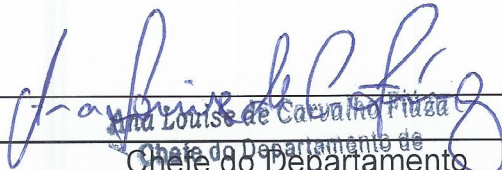
DISCIPLINA:	MODELOS COMPUTÁVEIS DE EQUILÍBRIO GERAL	CÓDIGO:	ERU 730
-------------	---	---------	---------

UNIDADES E ASSUNTOS	☒ AULAS TEÓRICAS	☐ AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS- AULA
1. Teoria do equilíbrio geral 1.1. Relações de troca no consumo e na produção 1.2. Teorema do Ponto Fixo de Brouwer 1.3. Prova da existência do equilíbrio geral			9
2. Análise de insumo-produto 2.1. Introdução 2.2. Modelo de Leontief-Miyazawa 2.3. Índices de ligação para frente e para trás 2.4. Setores-chave de uma economia			12
3. Matriz de contabilidade social 3.1. Introdução 3.2. Metodologia da contabilidade social 3.3. Aplicações empíricas			9
4. Modelos computáveis de equilíbrio geral (CEG) 4.1. Introdução 4.2. Classificação e características dos modelos CEG 4.3. Fechamento dos modelos CEG 4.4. O modelo MPSGE: estrutura e calibração			6
5. Modelo de análise de equilíbrio geral da economia brasileira (PAEG) 5.1. Introdução 5.2. O modelo do PAEG 5.3. O banco de dados do PAEG 5.4. O software do PAEG 5.5. Modelo PAEG aplicado ao comércio internacional 5.6. Modelo PAEG aplicado à análise de políticas públicas 5.7. Aplicações empíricas			12
6. Modelo de análise global do comércio internacional (GTAP) 6.1. Introdução 6.2. Estrutura e calibração do modelo GTAP 6.3. Aplicações empíricas			12


Ana Louise de Carvalho Fiuza
Chefe do Departamento de
Economia Rural
Chefe do Departamento

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	U.F.V. 004165/18 12 Elkecha
---	--------------------------------------	-------------------------------	---

DISCIPLINA:	Modelos Computáveis De Equilíbrio Geral	CÓDIGO:	ERU 730
BURFISHER, M. E. Introduction to computable general equilibrium models. Cambridge University Press, Second Edition, 2017. 442 p. BÖHRINGER, C.; LÖSCHEL, A. Computable general equilibrium models for sustainability impact assessment: Status quo and prospects. Ecological economics, vol. 60.1, pp. 49-64, 2006. DIXON, P.B.; PARMENTER, B.R.; POWELL, A.A.; WILCOXEN, P.J. Notes and Problems in Applied General Equilibrium Economics. North Holland, 1992. HARISSON, W. J., PEARSON, K.R. Computing solutions for Large General Equilibrium Models Using GEMPACK. Computational Economics, vol. 9, pp. 83-127, 1996. HERTEL, T.W. (ed.). Global trade analysis: modeling and applications. New York: Cambridge University Press, 1997. LEONTIEF, W. Input-output economics. 2.ed. New York: Oxford University Press, 1986. 436 p. MILLER, R.E.; BLAIR, P.D.. Input-Output Analysis: Foundations and Extensions. Cambridge University Press, Second Edition, 2009. 750 p. STARR, R. General Equilibrium Theory: An Introduction. Cambridge University Press, Second Edition, 2011. 380 p. TEIXEIRA, E. C.; PEREIRA, M. W. G.; GURGEL, A. C. (Orgs). A Estrutura do PAEG. 1ª Ed. Campo Grande. MS. Editora Life, 2013.			


André Luiz de Carvalho Fiuza
Chefe do Departamento de
Economia Rural