

ECO ECO1686 – Macroeconomia Avançada e Modelagem DSGECARGA HORÁRIA TOTAL: **Sex de 11h às 13h**

CRÉDITOS: 5

PRÉ-REQUISITO(S):

Economia MonetáriaProfessor: **Pedro Carvalho e Lucas Maneschy****OBJETIVOS**

Apresentar aos estudantes a pesquisa macroeconômica moderna e suas fronteiras; estabelecer as bases teóricas para familiarizá-los com a modelagem Dinâmica Estocástica de Equilíbrio Geral (DSGE); torná-los aptos a resolver modelos DSGE de pequeno porte computacionalmente; preparar o aluno para analisar e debater tópicos em Crescimento Econômico, Ciclos Econômicos e sua relação com as políticas monetária e fiscal.

EMENTA

- I. Introdução: Causas e Fundamentos do crescimento econômico.
- II. Crescimento Econômico: Teorias do crescimento e desenvolvimento econômico. Modelo de crescimento de Solow. Modelo de crescimento Neoclássico
- III. Teoria dos ciclos reais de negócios (RBC). Modelos Novo Keynesianos. Aplicações computacionais de modelos de pequeno porte. Política monetária: regras x discricionariedade.

PROGRAMA

		Tema	Dia	OBS
Aula	1	Introdução	12/ago	
Aula	2	Crescimento e Modelo de Solow	19/ago	
Aula	3		26/ago	
Aula	4	Modelo de Crescimento Neoclássico (NGM)	02/set	
Aula	5		09/set	
Aula	6		16/set	
Aula	7	Ciclos Reais de Negócios (RBC)	23/set	Envio da Lista 1
Aula	8		30/set	
Aula	9	Modelo Novo-Keynesiano (NK)	07/out	
Aula	10		21/out	Entrega da Lista 1
Aula	11		28/out	
Aula	12		04/nov	Envio da Lista 2
Aula	13		11/nov	

Aula	14	Aplicações	18/nov	
Aula	15		25/nov	Entrega da Lista 2
Aula	16	Rules vs. Discretion	02/dez	
Aula	17		09/dez	Entrega do Trabalho

AVALIAÇÃO

- **Listas de exercícios:**

Os alunos terão que resolver duas listas de exercícios durante o curso. As listas vão abranger cada tópico da disciplina e serão encaminhadas aos alunos assim que o conteúdo for coberto em sala de aula (uma lista na 1ª parte e uma lista na 2ª). As listas têm como objetivo ajudar a fixar o conteúdo visto em sala, assim como auxiliar na compreensão da fundamentação microeconômica dos modelos.

- **Trabalho Final:**

O trabalho final consiste em replicar o modelo de algum artigo de uma lista a ser disponibilizada pelos professores. Os alunos deverão reproduzi-lo computacionalmente e interpretar os resultados obtidos.

A nota final será dada pela média da nota obtida nas três atividades:

$$L1 = G1$$

$$(L2 + T) / 2 = G2$$

Critério 2:

$$(G1 + 2 \cdot G2) / 3 = NF$$

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

- Campante, F., Sturzenegger, F. and Velasco, A. 2021. Advanced Macroeconomics: An Easy Guide. London: LSE Press.
- Gali, J. 2015. Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle: an introduction to the new Keynesian framework and its applications. Princeton University Press.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Torres, J. L. 2020. Introduction to dynamic macroeconomic general equilibrium models. Vernon Press.
- Junior, C. J. C. 2016. Understanding DSGE Models: Theory and Applications. Vernon Press.
- McCandless, G. 2008. The ABCs of RBCs: An introduction to dynamic macroeconomic models. Harvard University Press.
- Acemoglu, D. 2009. Introduction to Modern Economic Growth. Princeton: Princeton University Press.
- Walsh, C. E. 2017. Monetary theory and policy. The MIT Press.
- Romer, D. 2012. Advanced macroeconomics. New York: McGraw-Hill.
- Jones, C. I. 2017. Macroeconomics. W.W. Northon & Company.