



Disciplina: Macro III

Código: PPGECO

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 4

Natureza: Optativa

Ementa: Referencial teórico-analítico que se refere ao crescimento econômico e as flutuações econômicas a partir de matrizes teóricas de origens heterodoxas. Técnicas de simulação analítica e computacional, bem como técnicas econométricas serão aplicadas para explorar e testar as propriedades teóricas e as implicações normativas; princípios e pressupostos heterodoxos: agentes heterogêneos com racionalidade limitada e criativa, interações fora e longe do equilíbrio, princípio da demanda efetiva, incerteza não probabilística; economia e complexidade: técnicas analíticas e computacionais; teoria apreciativa e formal heterodoxa de inovação e da competitividade schumpeteriana; modelos de crescimento econômico sustentado pela demanda; Lei de Thirlwall; modelos de crescimento econômico sustentados pela inovação endógena; modelos de ciclo econômico Heterodoxos com Inovação e fragilidade financeira; sistemas Nacionais de Inovação; finanças, Inovação e Crescimento Econômico.

Conteúdo Programático:

1. Complexidade e Economia: Conceitos e Técnicas (ABM, Algoritmo Genético e Redes Neurais) para Modelar Sistemas Complexos Adaptativos.
2. Modelos Baseados em Agentes: Validação Empírica e Análise de Sensibilidade
3. Economia Comportamental e Racionalidade Limitada;
4. Finanças Comportamentais, ABM e Fatos Estilizados do Mercado de Ações.
5. Economia Evolucionária da Inovação, do Crescimento Econômico e do Comércio.
6. Modelos de Crescimento e Ciclo Econômico Endógeno: A Hipótese da Fragilidade Financeira de Minsky.
7. Modelos de Crescimento Econômico e Comércio da Família Keynes-Schumpeter.
8. Teorias do Crescimento com Mudança Estrutural Endógena: preços relativos e elasticidades-renda da demanda.
9. Modelos de Crescimento e Comércio Norte-Sul.

Bibliografia Básica:

- DOSI,G.;FAGIOLO,G.;ROVENTINI,A.(2010). Schumpeter meeting Keynes: A policy-friendly model of endogenous growth and business cycles, ELSEVIER: Journal of Economic Dynamics and Control [Volume 34, Issue 9](#), September 2010, Pages 1748-1767
- KAHNEMAN,DANIEL (2012). Rápido e Devagar: Duas Formas de Pensar. Editora:Objetiva.
- KEYNES, J. M.(1936). The General Theory of Employment, Interest, and Money. Springer, 2018.
- MITCHELL, MELANIE (1999). An Introduction to Genetic Algorithms. A Bradford Book The MIT Press
- MINSKY, H.P. (1982). Can “It” Happen Again? Essays on Instability and Finance, M.E. Sharpe.
- Nelson,Richard;Winter,Sidnei G.(1982). Uma Teoria Evolucionária da Mudança Econômica. Editora da UNICAMP.
- PASINETTI, L. (1981) Structural change and economic Growth – a theoretical essay on the dynamics of the wealth of the nations, Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- THIRLWALL, A. P. (2003) The Nature of Economic Growth: an alternative framework for understanding the performance of nations. Edward Elgar Publishing.
- Hommes, Cars; LeBaron,Blake (2018), Handbook of Computational Economics, Volume 4, Pages 2-254+256-488+490-634+636-712+714-766+768-796.