

**SCX5010**  
**Economia Aplicada a Sistemas Complexos**

Profa. Dra. Flávia Mori Sarti  
Prof. Dr. Paulo Sinisgalli

# Roteiro de Aula

---

- ▶ Boas vindas aos participantes
- ▶ Apresentação dos(as) alunos(as) e levantamento de expectativas e demandas
- ▶ Apresentação geral da disciplina
  - ▶ Objetivos
  - ▶ Programa
- ▶ Forma de avaliação
- ▶ Acordos e compromissos



# Apresentação dos Participantes

---

- ▶ **Conversa de 10 minutos**
  - ▶ Rodada de apresentações
  - ▶ Quem são os colegas? De onde vêm? O que faz? O que já fez? O que espera da disciplina? Quais são seus interesses de pesquisa? Outras perguntas...



# Apresentação da Disciplina

# Objetivo

---

O objetivo da disciplina é apresentar as principais vertentes da teoria econômica (*main stream*) e as principais correntes alternativas, passíveis de aplicações de simulações complexas, buscando confrontar pressupostos e hipóteses que as diferenciam e apontando questões para investigação em modelagem de sistemas complexos.



# Justificativa e Objetivos

---

- ▶ Ampliar o escopo de conhecimento dos alunos a respeito de economia
- ▶ Aproximar os alunos de referenciais teóricos que sejam úteis em seus trabalhos de pesquisa
- ▶ Verificar a evolução, os principais desafios e as tendências do uso de modelos de sistemas complexos ligados à análise econômica.



# Questões-Chave

---

- ▶ Os pressupostos econômicos do *mainstream* são consistentes?
- ▶ Como incorporar a modelagem de sistemas complexos na perspectiva econômica?



# Tópicos do Curso

---

## **Tópicos abordados:**

1. Economia e Sistemas Complexos.
2. Teoria do Consumidor. Demanda.
3. Teoria da firma. Oferta.
4. Estrutura de Mercado.
5. Falhas de Mercado.
6. Crescimento Econômico.
7. Moeda e Inflação.
8. Poupança, Investimento e Mercado Financeiro.
9. Oferta Agregada e Demanda Agregada.
10. Avaliação Econômica.



# Estrutura do Curso

---

## **Metodologia do curso**

- ▶ Aulas expositivas
- ▶ Seminários
- ▶ Trabalho



# Programa da Disciplina

---

Data	Tema	Docente
<b>23.02</b>	Pensamento econômico e sistemas complexos.	<b>Flávia/Paulo</b>
<b>01.03</b>	Conceitos básicos.	<b>Flávia</b>
<b>08.03</b>	Teoria do Consumidor. Demanda. Elasticidades.	<b>Flávia</b>
<b>15.03</b>	Teoria da Firma. Oferta. Equilíbrio de mercado.	<b>Flávia</b>
<b>22.03</b>	Semana Santa. Não haverá aula.	
<b>29.03</b>	Estruturas de mercado. Teoria dos Jogos.	<b>Paulo</b>
<b>05.04</b>	Crescimento econômico.	<b>Paulo</b>
<b>12.04</b>	Moeda e inflação.	<b>Paulo</b>
<b>19.04</b>	Poupança, investimento e mercado financeiro.	<b>Flávia</b>
<b>26.04</b>	Modelo DA-OA. Política monetária e política fiscal.	<b>Flávia</b>
<b>03.05</b>	Falhas de mercado e funções de governo.	<b>Paulo</b>
<b>10.05</b>	Avaliação econômica. Sustentabilidade.	<b>Paulo</b>
<b>17.05</b>	Apresentação do tema e delineamento do trabalho final.	<b>Flávia/Paulo</b>
<b>17.06</b>	<b>Entrega do trabalho final (em meio eletrônico).</b>	<b>Flávia/Paulo</b>

---



# Bibliografia Básica

---

- ▶ Bowles S. **Microeconomics: behavior, institutions and evolution.** Russell Sage/Princeton, 2006.
- ▶ Elsner W, Heinrich T, Schwardt H. **The microeconomics of complex economies.** Elsevier, 2015.
- ▶ Keen S. **Debunking economics.** Zed Books, 2001.
- ▶ Mankiw NG. **Introdução à Economia.** Campus, 1999.
- ▶ Mankiw NG. **Macroeconomia.** LTC, 2008.
- ▶ Schelling TC. **Micromotives and macrobehavior.** W.W. Norton, 1978.
- ▶ Varian HR. **Microeconomics analysis.** 3rd. Edition. W.W. Norton, 2004



# Forma de Avaliação

---

(P) Participação nos debates em sala de aula

(Peso=3,0)

Presença em aula (75%)

Participação

Seminário (S)

(A) Apresentação do trabalho (Peso=2,0)

(T) Entrega do trabalho escrito (Peso=5,0)



# Organização dos Seminários

---

- ▶ Divisão dos alunos por tema em que apresentarão seminários.
- ▶ Seleção dos temas na primeira aula, de acordo com interesses de pesquisa.
- ▶ Apresentação na segunda metade de cada aula, seguida de debate sobre implicações em termos de pesquisa no campo da economia.
- ▶ Uso de recursos audiovisuais é opcional.
- ▶ Leitura dos artigos selecionados para seminário é obrigatória para todos.



# Descrição do Trabalho

---

- ▶ Tempo de apresentação: 10-15 minutos
  - ▶ Formato da apresentação
    - ▶ Título
    - ▶ Objetivo do trabalho
    - ▶ Contexto teórico
    - ▶ Pergunta a ser respondida pelo trabalho
    - ▶ Justificativa CIENTÍFICA da importância de responder a pergunta
    - ▶ Metodologia: dados e informações utilizados e forma de análise
    - ▶ Estrutura
    - ▶ Lista de referências
  - ▶ Requisito do trabalho escrito: máximo 25.000 caracteres (inclusive espaços)
  - ▶ Tema: preferencialmente vinculado ao projeto de pesquisa.
- 



# Avaliação do Trabalho

---

- ▶ Nível da pesquisa bibliográfica efetuada. Realizou revisão no WOS, MEDLINE, SSRN, Scielo, Google Scholar ou sistema semelhante? [até 2,0]
- ▶ Argumentação crítica e baseada em pressupostos científicos. [até 2,0]
- ▶ Originalidade na contribuição. [até 1,0]
- ▶ Proposta de modelagem clara e bem estruturada em termos de hipóteses e pressupostos. [até 1,0]
- ▶ Estrutura do texto é lógica e segue parâmetros científicos? [2,0]
- ▶ Redação clara, simples e direta, bem como correta em termos gramaticais. [1,0]
- ▶ Aspectos formais de citação. [até 1,0]
- ▶ Evidência de plágio. [Reprovação imediata com nota zero]
- ▶ Créditos de forma incorreta? [ $\geq 25\%$  da pontuação]



# Data de Entrega do Trabalho

---

## ▶ Entrega final:

A entrega final do trabalho deverá ser feita até 17/06 em meio eletrônico

[flamori@usp.br](mailto:flamori@usp.br)

[psinisgalli@usp.br](mailto:psinisgalli@usp.br)



# Acordos

---

- ▶ Horário das aulas
- ▶ Participação
- ▶ Leitura prévia dos textos indicados
- ▶ Corresponsabilidade
- ▶ Contatos dos alunos
- ▶ Definição
- ▶ Sistema de comunicação
- ▶ Outros

