

---

CURSO: Graduação em Matemática Aplicada – 2º semestre de 2020  
DISCIPLINA: Introdução à Economia  
PROFESSOR(ES): Kátia Nishiyama  
CARGA HORÁRIA: 60h  
PRÉ-REQUISITO: Não tem  
HORÁRIO E SALA DE ATENDIMENTO: Segundas-feiras, 18:00 (link das aulas)

## PLANO DE ENSINO

### 1. Ementa

Os problemas econômicos: recursos, escassez, escolha; economia positiva e normativa; agentes: consumidores, firmas, governos; distinção microeconomia/macroeconomia; trocas: demanda, oferta e preço; equilíbrio de mercado; controles de mercado; teoria do consumidor: preferências, restrições orçamentárias, escolhas ótimas; demanda; efeito renda e efeito substituição; escolha intertemporal: riqueza, taxa real de juros; risco: loterias, seguros; teoria da firma: custos, lucros, custos de oportunidade; abordagem da contabilidade; curto e longo prazos; mercados competitivos; taxação; regulação; comércio internacional.

### 2. Objetivos da disciplina

Neste primeiro curso de Economia, apresenta-se um panorama da Teoria Microeconômica destinado a despertar o interesse dos alunos para o estudo dessa ciência. Ao longo das aulas, a teoria econômica será apresentada como a ciência que estuda a escolha sob escassez de diferentes formas. Adicionalmente, analisa-se o funcionamento dos mercados através de diagramas de oferta e demanda e as diferentes organizações de mercados com seus impactos e consequências.

### 3. Procedimentos de ensino (metodologia)

As aulas serão expositivas com o auxílio das tecnologias disponíveis para o ensino à distância e exemplos do dia a dia da economia brasileira e mundial. Os alunos serão encorajados a participar e desenvolver apresentações ao longo do curso.

---

## 4. Conteúdo programático detalhado

### **Introdução**

1. Dez princípios de economia
2. Pensando como um economista
3. Interdependência e ganhos comerciais

### **Oferta e Demanda I: Como funcionam os mercados**

4. As forças de mercado da oferta e da demanda
5. Elasticidade e sua aplicação
6. Oferta, demanda e políticas do Governo

### **Oferta e Demanda II: Mercados e Bem-Estar**

7. Consumidores, produtores e eficiência dos mercados
8. Aplicação: Os custos da tributação
9. Aplicação: Comércio Internacional

### **A Economia do Setor Público**

10. Externalidades
11. Bens públicos e recursos comuns
12. O projeto do sistema tributário

### **Comportamento da Empresa e Organização da Indústria**

13. Os custos de produção
14. Empresas em mercados competitivos
15. Monopólio
16. Oligopólio
17. Competição monopolista

### **A Economia dos Mercados de Trabalho\***

18. Os mercados de fatores de produção
19. Ganhos e discriminação
20. Desigualdade de renda e pobreza

### **Tópicos de Estudos Avançados\***

21. A teoria da escolha do consumidor
22. Fronteiras de microeconomia

---

## 5. Procedimentos de avaliação

Duas provas, cada uma com peso de 40% na nota final. Trabalhos e apresentações correspondendo a 20% da nota final.

## 6. Bibliografia Obrigatória

FRAGELLI CARDOSO, R. Introdução à Teoria Econômica, Notas de Aula. 2019;

MANKIWI, N.G., Introdução à Economia, 8ª Edição, 2019.

Varian, H. R., Microeconomia-princípios básicos. Elsevier Brasil, 2015

## 7. Bibliografia Complementar

Lipsey, Richard; Alec, Chrystal. Economics. 13Th edition. Oxford University Press. 2015.

Martin J. Osborne, A course in game theory. Massachusetts Institute of Technology, 2016.

Bernardo Guimarães, Introdução à economia. Campus, 2017.

Steven E. Landsburg, The armchair economist: Economics and everyday life. Free Press, 2012.

Krugman, P. e Wells, R. Introdução à Economia. Editora Campus, 2015.

## 8. Minicurrículo do(s) Professor(s)

Doutoranda em Economia na FGV EPGE, com conclusão prevista para 2020. Possui graduação em Economia pela FGV EPGE (2015). Licenciada em Matemática (2011) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Experiência na área de Economia, com ênfase em mercados de matching e suas aplicações.

## 9. Link para o Currículo Lattes

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7488392113303189>