

## REC 2110 – MICROECONOMIA II – PROGRAMA DE CURSO

PROF. DR. ROBERTO GUENA DE OLIVEIRA

### TÓPICOS

1. Escolha Envolvendo Risco
2. Teoria dos Jogos: Jogos com informação perfeita.
3. Monopólio.
  - 3.1 – Modelo sem discriminação de preços.
  - 3.2 – Demanda de fatores de produção de um monopolista.
  - 3.3 – Discriminação perfeita de preços e discriminação de terceiro grau.
4. Oligopólio – modelos de liderança.
  - 4.1 – O modelo de Stakelberg ou de liderança quantidade.
  - 4.2 – O modelo de liderança preço.
5. Jogos com informação completa e imperfeita.
  - 5.1 – Estratégias dominantes, eliminação de estratégias dominadas e equilíbrio de Nash.
  - 5.2 – Funções de reação e jogos com infinitas estratégias.
6. Oligopólio – modelos de escolha simultânea.
  - 6.1 – O modelo de Cournot.
  - 6.2 – O modelo de Bertrand.
7. Equilíbrio de Nash perfeito em subjogos
  - 7.1 – Representação de um jogo na forma estratégica.
  - 7.2 – Subjogos
  - 7.3 – Equilíbrio de Nash perfeito em subjogos
8. Jogos repetidos e formação de Cartel
9. Estratégias mistas
10. Diferenciação de produto e concorrência monopolística.
11. Introdução à assimetria de informação e precificação não linear.

### BIBLIOGRAFIA

#### Leitura Básica.

**Hal R. Varian:** *Microeconomia: princípios básicos*. Editora Campus, 2006.

#### Leitura complementar.

**Robert S. Pindyck & Daniel L. Rubinfeld:** *Microeconomia* 5ª ed. Prentice Hall, 2002.

**Walter Nicholson:** *Microeconomic theory: principles and extensions* 9th edition. Thompson, 2005.

**Ronaldo Fiani:** *Teoria dos jogos com aplicações em economia, administração e ciências sociais*, 3ª edição. Elsevier/ Campus, 2009.

### AVALIAÇÃO

A nota será baseada em duas provas. A média final será dada por

$$M = \frac{p_1 + 2p_2}{3}$$

na qual  $p_1$  é a nota da primeira prova e  $p_2$  é a nota da segunda prova. Será oferecida uma prova substitutiva aos alunos que perderam uma das provas. O aluno que tiver frequência superior a 70% e obtiver nota inferior a cinco e superior a três poderá fazer uma prova de reavaliação.