

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**  
**FACULDADE DE ECONOMIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA**  
**MICROECONOMIA II – 2022**  
**PROF. CLAUDIO VASCONCELOS**

**I. Ementa**

Elementos básicos de jogos não-cooperativos; Jogos estáticos com informação completa; Jogos dinâmicos com informação completa; Jogos estáticos com informação incompleta; Jogos dinâmicos com informação incompleta; Jogos de informação assimétrica; Jogos com incerteza; Poder de mercado.

**II. Objetivos**

Trabalhar conceitos fundamentais de micro moderna e apresentar os instrumentos de análise do comportamento estratégico (como base de entendimento de falhas de mercado).

**III. Programa**

1. AS REGRAS DO JOGO; REPRESENTAÇÃO EXTENSIVA E ESTRATÉGICA DO JOGO; ESTRATÉGIAS DOMINADAS E DOMINANTES; ELIMINAÇÃO ITERATIVA; EQUILÍBRIO DE NASH; ESTRATÉGIAS MISTAS;
2. JOGOS DINÂMICOS DE INFORMAÇÃO COMPLETA E PERFEITA; INDUÇÃO RETROATIVA; JOGOS DINÂMICOS DE INFORMAÇÃO COMPLETA E IMPERFEITA; EQUILÍBRIO DE NASH PERFEITO DE SUBJOGOS; JOGOS REPETIDOS FINITAMENTE E INFINITAMENTE; JOGOS COM INCERTEZA.
3. JOGOS BAYESIANOS ESTÁTICOS; EQUILÍBRIO DE BAYES-NASH.
4. JOGOS BAYESIANOS DINÂMICOS; EQUILÍBRIO BAYESIANO PERFEITO; JOGOS DE SINALIZAÇÃO. EQUILÍBRIO POOLING E SEPARATING
5. MONOPÓLIO; MODELOS ESTÁTICOS DE OLIGOPÓLIO; CARTEL; ENTRADA; LIMITE COMPETITIVO; COMPROMETIMENTO ESTRATÉGICO

**IV. Bibliografia**

Mas-Colell, A, Whinston, M. D. e Green, J.R. *Microeconomic Theory*. New York, Oxford University Press, 1995. (Básica)

GIBBONS, R. *Game Theory for applied economists*. Princeton: Princeton University Press, 1992.

JEHLE, G. A.; RENY, P.J. *Advanced Microeconomic Theory*. 3. Ed. Essex: Person, 2011. KREPS, D. *A course in Microeconomic Theory*. Princeton:

Princeton University Press, 1990. MYERSON, R. B. *Game theory: analysis of conflict*. Cambridge, Mass.: Harvard University Press, 2001.

OSBORNE, M.J.; RUBINSTEIN, A. *A course in Game Theory*. Cambridge Mass., The MIT Press, 1994.

RASMUSEN, E. *Games and information: an introduction to Game Theory*. Oxford: Blackwell, 1997.

#### **V. O cronograma previsto**

#### **VI. Avaliação**

Avaliação 1: 100 (peso 50);

Avaliação 2: 100 (peso 50);

Avaliação 3: Prova substitutiva da menor nota, todo o conteúdo do curso.