

Componente Curricular: Teoria dos Jogos		
Período: Sem Periodização	Tipo: Optativo	Código: 04140
Carga Horária Total: 60 h		Número de Créditos:
Pré-Requisitos: Nenhum		Co-Requisitos: Nenhum
Ementa		
Jogos Estáticos e Dinâmicos. Jogos com Informação completa e Incompleta. Jogos Cooperativos e não Cooperativos.		
Conteúdo Programático		
<p>1. Conceitos Básicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Definições e tipos de jogos. Formas normais e extensivas dos jogos. Estratégias pura e mista. Conjunto de informação. Natureza e incerteza. <p>2. Jogos estáticos com informação completa.</p> <ul style="list-style-type: none"> Equilíbrio com estratégia dominada. Equilíbrio estratégico (Equilíbrio de Nash). Equilíbrio de estratégias mistas de Nash. <p>1. Jogos dinâmicos com informação completa.</p> <ul style="list-style-type: none"> Equilíbrio seqüencial. Indução à traz. Equilíbrio de sub-jogo perfeito. Jogos repetitivos. <p>2. Jogos estáticos com informação incompleta.</p> <ul style="list-style-type: none"> Equilíbrio Bayesiano de Nash.. <p>3. Jogos dinâmicos com informação incompleta.</p> <ul style="list-style-type: none"> Jogos repetitivos. <p>4. Jogos não cooperativos com informação assimétrica - Mercado de limões.</p> <ul style="list-style-type: none"> Jogos de sinalização. Jogos de screening. Seleção adversa. <p>5. Desenhos de mecanismos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo do agente-principal. Risco moral. Teoria dos leilões. <p>6. Jogos cooperativos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelos de barganha. 		
Referências		
<p>Básicas:</p> <p>FIANI, Ronaldo. Teoria dos jogos: com aplicações em economia, administração e ciências sociais. 3. ed, 6. reimp. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. xvi, 394 p.</p> <p>VASCONCELLOS, M. A. S., R. G. OLIVEIRA Manual de Microeconomia. São Paulo: Atlas, 2000.</p> <p>VARIAN, H.R. Microeconomia: Princípios básicos. São Paulo: Campus, 2003</p> <p>Complementares:</p> <p>GIBBONS, R. A Primer in Game Theory. Londres: Harvester Wheatsheaf, 1992.</p> <p>MAS-COLELL, A., M.D. WHINSTON, J.R.GREEN Microeconomic Theory. Londres: Oxford University Press, 1995.</p> <p>NICHOLSON, Walter e SNYDEI, Christopher. Microeconomic Theory – Basic Principles and</p>		

Extensions. 10° Ed., Thomson, 2008

PYNDICK, R. E RUBINFELD, D. **Microeconomia**, 4° ed. São Paulo: Makron Books, 1999.

TIROLE, J. **The Theory of Industrial Organization**. Cambridge, Mass.: The MIT Press, 1988.