



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA

## EC00971– Economia Industrial

**CH: 60 horas/aula**

**Créditos: 04**

**Docente: Paulo Guilherme Melo Filho**

### **Objetivo:**

Transmitir aos alunos conceitos avançados em Teoria dos Jogos, pelo tratamento teórico de diversos conceitos de equilíbrio e pelo estudo de aplicações destes conceitos em modelos econômicos.

### **Programa : (sujeito a alterações)**

1. Jogos Estatísticos
  - Equilíbrio de Nash
2. Jogos Dinâmico
  - Equilíbrio Perfeito em Subjogos
  - Self-Confirming Equilibrium
3. Jogos Bayesianos
  - Equilíbrio Nash Bayesiano
  - Equilíbrio Sequencial
4. Desenho de mecanismo
5. Jogos Repetidos
  - Jogador de Longo Prazo vs. Jogador de Curto Prazo
  - Jogos de monitoração Imperfeita
  - Reputação
6. Jogos Estocásticos
  - Equilíbrio Markoviano



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

**PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA**

### **Método de Avaliação**

Os alunos serão avaliados através de listas de exercícios ao longo do semestre, uma prova no final do curso e um artigo.

### **Referências Bibliográficas**

Fundenberg, D. e J. Tirole. Game Theory (MIT Press)