

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**Centro de Ciências da Administração e Socioeconômicas – ESAG**  
**Departamento de Ciências Econômicas**  
**Curso de Graduação em Ciências Econômicas**

**PLANO DE ENSINO**

**I. IDENTIFICAÇÃO**

<b>Curso:</b> Ciências Econômicas		
<b>Departamento:</b> Departamento de Ciências Econômicas		
<b>Disciplina:</b> Microeconomia III		<b>Código:</b> 43MIC3
<b>Carga Horária:</b> 72 horas	<b>Período Letivo:</b> 2023.1	<b>Termo:</b> 4º
<b>Professor:</b> Alexandre Schwinden Garcia		
<b>Contato:</b> <a href="mailto:alexandre.garcia@udesc.br">alexandre.garcia@udesc.br</a>		

**II. EMENTA**

Economia da informação. Seleção adversa. Risco moral. Sinalização. Modelo de principal agente. Tecnologia da informação. Estrutura dos jogos não cooperativos. Equilíbrio de Nash. Equilíbrio de Nash em estratégias mistas. Jogos sequenciais. Jogos repetidos. Jogos simultâneos de informação incompleta. Leilões. Desenho de mecanismos. Equilíbrio bayesiano. Equilíbrio bayesiano perfeito. Economia comportamental. Economia de escala e de escopo. A Regulação dos mercados e política industrial.

**III. OBJETIVOS**

O objetivo da disciplina é apresentar a teoria dos jogos. Mostrar sua aplicabilidade em diversos problemas econômicos modernos e a sua interrelação com outras disciplinas. Serão apresentados exemplos práticos de aplicação da teoria dos jogos. Também será destacada a importância da informação, como ela é tratada e quais as implicações para os resultados econômicos na teoria dos jogos.

**IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Parte 1**

1. Conceitos e apresentação da teoria dos jogos
2. Modelos de jogos e interação estratégica
3. Jogos simultâneos e respostas estratégicas
4. Equilíbrio de Nash, modelo de Cournot e Bertrand
5. Jogos competitivos e estratégias mistas

**Parte 2**

1. Jogos sequenciais e modelo de Stackelberg
2. Jogos repetidos e cooperação
3. Jogos simultâneos de informação incompleta e o desenho de leilões
4. Outros jogos de informação assimétrica, equilíbrio perfeito bayesiano e sinalização

### **Parte 3**

1. Economia da informação
2. Seleção adversa e risco moral
3. Modelo de principal agente
4. Sinalização
5. Introdução à economia comportamental

## **V. METODOLOGIA DE ENSINO**

- Aulas presenciais expositivas com auxílio dos slides desenvolvidos a partir das referências delimitadas pelo docente.
- Os slides e as notas de aula necessárias para o acompanhamento da disciplina serão disponibilizados pelo docente.
- Listas de exercícios para resolução por parte dos (as) alunos (as) como forma de fixação dos conteúdos.
- Discussões durante a aula de matérias de jornais, revistas, artigos e afins, que guardem relação com a disciplina. Estes materiais serão selecionados e disponibilizados pelo docente e poderão ser cobrados em prova.
- O docente poderá propor aulas no laboratório de informática como forma de aliar os conteúdos teóricos a exercícios práticos.

## **VI. SISTEMA DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será realizada através de provas individuais e sem consulta. Eventualmente, serão feitos desafios valendo pontuação extra ou parte da nota de alguma prova.

- **Prova I:** 40% (Parte 1).
- **Prova II:** 30% (Parte 2).
- **Prova III:** 30% (Parte 3).

**Importante:** as aulas não podem jamais ser vistas como substitutas da leitura regular e cuidadosa dos textos indicados e da resolução dos exercícios propostos. A participação dos (as) alunos (as) durante as aulas, é de extrema importância.

### **Informações sobre realização de Prova de 2ª Chamada**

A Resolução nº 018/2004-CONSEPE regulamenta o processo de realização de provas de segunda chamada.

Segundo esta resolução, o aluno que deixar de comparecer a qualquer das avaliações nas datas fixadas pelos professores, poderá solicitar segunda chamada de provas na Secretaria Acadêmica através de requerimento por ele assinado, pagamento de taxa e respectivos comprovantes, **no prazo de 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de realização de cada prova, sendo aceitos pedidos, devidamente comprovados, motivados por:

I – problema de saúde, devidamente comprovado, que justifique a ausência;  
II – doença de caráter infecto-contagiosa, impeditiva do comparecimento, comprovada por atestado médico reconhecido na forma da lei constando o Código Internacional de Doenças (CID);

III – ter sido vítima de ação involuntária provocada por terceiros;

IV – manobras ou exercícios militares comprovados por documento da respectiva unidade militar;

V – luto, comprovado pelo respectivo atestado de óbito, por parentes em linha reta (pais, avós, filhos e netos), colaterais até o segundo grau (irmãos e tios), cônjuge ou companheiro(a);

VI – convocação, coincidente em horário, para depoimento judicial ou policial, ou para eleições em entidades oficiais, devidamente comprovada por declaração da autoridade competente;

VII – impedimentos gerados por atividades previstas e autorizadas pela coordenação do respectivo curso ou instância hierárquica superior;

VIII – direitos outorgados por lei;

IX – coincidência de horários de exames finais, fixados por edital próprio;

X – convocação para competições oficiais representando a UDESC, o Município, o Estado ou o País.

*Leia a resolução na íntegra na página da Secretaria dos Conselhos:*

<http://secon.udesc.br/>

## VII. BIBLIOGRAFIA

FIANI, Ronaldo. **Teoria dos jogos**: com aplicações em economia, administração e ciências sociais. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

PINDYCK, Robert S.; RUBINFELD, Daniel L. **Microeconomia**. 7. ed. São Paulo: Pearson Education, 2009.

VARIAN, Hal R. **Microeconomia**: Princípios Básicos. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

MANSFIELD, Edwin. **Microeconomia**: teoria e aplicações. Rio de Janeiro: Campus, 1982.

WESSELS, Walter J. **Microeconomia**: teoria e aplicações. São Paulo: Saraiva, 2002.

BIERMAN, Scott H. & FERNANDEZ, Luis. **Teoria dos Jogos**. Rio de Janeiro: Pearson, 2011.

CHIANG, Alpha C. WAINWRIGHT, Kevin. **Matemática para Economistas**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

VASCONCELOS, M. A. S. de; OLIVEIRA, R. G. de. **Manual de microeconomia**. São Paulo: Atlas, 2000.

**Bibliografias adicionais poderão ser indicadas no decorrer da disciplina.**