



INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO  
INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO

# MICRO ECONOMIA

PROGRAMA  
BIBLIOGRAFIA  
COMPÊNDIO  
EXERCÍCIOS

2006  
2007

CURSO  
DE  
CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO

**CURSO:** CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO

**DESIGNAÇÃO:** MICROECONOMIA II

**ANO:** 1º **SEMESTRE:** 2º **HORAS/SEMANA:** TP 3

#### **OBJECTIVOS DA DISCIPLINA**

Competências genéricas:

Conhecer os rudimentos da abordagem microeconómica do funcionamento das unidades produtivas.

Dominar e articular conceitos e instrumentos analíticos básicos no âmbito da microeconomia.

Competências específicas:

Descrever analiticamente os processos tecnológicos.

Analisar e relacionar as funções custo.

Perceber as condições para a minimização do custo da produção.

Assimilar e interpretar as condições requeridas para a maximização do lucro por parte de um produtor.

Caracterizar e confrontar diferentes estruturas de mercado, designadamente: estrutura perfeitamente concorrencial, monopólio, concorrência monopolística e oligopólio.

#### **PROGRAMA DA DISCIPLINA**

##### **I. TECNOLOGIA DA PRODUÇÃO**

1. Empresa, produtos e factores produtivos.
2. Função de produção.
  - 2.1. Isoquantas.
  - 2.2. Função de produção de Cobb-Douglas.
3. Períodos de decisão da empresa: curto-prazo e longo-prazo.
  - 3.1. Factores produtivos fixos e variáveis.
4. Produtividades total, média e marginal de um factor de produção.
  - 4.1. Relações notáveis entre as produtividades total, média e marginal;
  - 4.2. Determinação geométrica das produtividades média e marginal.
5. Lei da produtividade marginal decrescente.
6. Estágios da produção: óptimo técnico e máximo técnico.
7. Taxa marginal de substituição técnica.
8. Rendimentos à escala.
  - 8.1. Rendimentos crescentes à escala;
  - 8.2. Rendimentos constantes à escala;
  - 8.3. Rendimentos decrescentes à escala.
9. Elasticidade produto de um factor produtivo.

## II. CUSTOS

1. Indeterminação técnica e escolha económica.
2. Custo económico *versus* custo contabilístico.
3. Custos no curto-prazo.
  - 3.1. Custos fixos e custos variáveis.
  - 3.2. Custos totais, médios e marginais.
  - 3.3. Relações notáveis entre os custos totais, médios e marginais .
  - 3.4. Mínimo de exploração e óptimo de exploração.
  - 3.5. Relações notáveis entre os custos e as produtividades.
4. Custos no longo-prazo.
  - 4.1. Linha de isocusto.
  - 4.2. Curva de expansão de longo-prazo.
  - 4.3. Custo médio e custo marginal de longo-prazo.
  - 4.4. Relação entre os custos médios e os custos marginais de curto e de longo prazo
  - 4.5. Economias e deseconomias de escala; elasticidade custo do produto e rácio das economias de escala
5. Economias e deseconomias de gama; grau de economias de gama.

## III. CONCORRÊNCIA PERFEITA

1. Caracterização da estrutura de mercado perfeitamente concorrencial
2. Procura da produção da empresa perfeitamente competitiva.
3. Equilíbrio no curto-prazo.
  - 3.1. Maximização do lucro - determinação analítica e geométrica.
  - 3.2. Dedução da curva da oferta da empresa no curto-prazo.
  - 3.3. Curva da oferta da indústria no curto-prazo.
4. Equilíbrio no longo-prazo.
  - 4.1. Maximização do lucro no longo-prazo.
  - 4.2. Curva da oferta da indústria no longo-prazo.
5. Excedente do produtor.
6. Impostos indirectos sobre produtores em concorrência perfeita.

## IV. MONOPÓLIO

1. Caracterização da estrutura monopolista.
2. Receitas total, média e marginal - abordagem analítica e geométrica.
3. Maximização do lucro do monopolista.
4. Grau de poder de mercado; índice de Lerner.
5. Concorrência perfeita versus monopólio.
6. Impostos indirectos sobre o produtor monopolista.
7. Discriminação dos preços.

## V. OUTRAS ESTRUTURAS DE MERCADO

1. Concorrência monopolística.
  - 1.1. Equilíbrio no curto e no longo-prazo.
  - 1.2. Eficiência económica.
2. Oligopólio.
  - 2.1. Modelo de Cournot.

2.2. Concorrência de preços.

2.2.1. Modelo de Bertrand.

2.2.2. Concorrência de preços com produtos diferenciados.

2.3. Modelo de Hotelling.

## **METODOLOGIAS**

Exposição de conceitos e teorias e realização de exercícios de aplicação dos conhecimentos transmitidos.

## **MÉTODOS DE AVALIAÇÃO**

### **NORMAS ESPECÍFICAS DO REGIME DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA DE MICROECONOMIA II**

Ao abrigo do artigo 11º do RIFA, determina-se que, para além das provas de avaliação final previstas neste artigo, os alunos poderão realizar, a meio do semestre, uma prova intercalar que incidirá sobre a matéria leccionada até então. Este miniteste, de curta duração, efectuar-se-á em data a fixar oportunamente, constituindo uma prova única à qual se poderão apresentar todos os inscritos na disciplina, independentemente de a frequentarem em regime diurno ou nocturno. Tal como as dos exames finais, as classificações do miniteste serão expressas por um número inteiro, numa escala de zero a vinte valores.

Concretizando o nº 9 do artigo 11º do RIFA, a classificação final estabelecer-se-á nos seguintes termos:

– Se a classificação obtida no miniteste exceder a obtida no exame final (seja realizado na época normal, na época de recurso ou na época especial) e esta for de, pelo menos, sete valores, a classificação final corresponde à média ponderada, arredondada às unidades, das classificações obtidas nestas provas, conforme a expressão:

25% Classificação do miniteste + 75% Classificação do exame final.

– Em qualquer outro caso, a classificação final corresponde à classificação obtida no exame final, seja realizado na época normal, na época de recurso ou na época especial.

## BIBLIOGRAFIA

Referência principal:

PINDYCK, Robert e RUFINFELD, Daniel [2002], *Microeconomia*, 5ª edição, Prentice Hall, S. Paulo

Outras referências:

BARBOT, Cristina *et al.* [1997], *Microeconomia*, 2ª edição, McGraw Hill, Lisboa

FRANK, Robert [1998], *Microeconomia e Comportamento*, 3ª edição, McGraw Hill, Lisboa

MATEUS, Abel e MATEUS, Margarida [2001], *Microeconomia – Teoria e Aplicações*, Vol. I e II, Verbo, Lisboa

NEVES, J. César das [2001], *Introdução à Economia*, 6ª edição, Verbo, Lisboa

UCHA, Isabel [2000], *Introdução à economia*, 3ª edição, Verbo, Lisboa

[www.prenhall.com/pindyck\\_br](http://www.prenhall.com/pindyck_br)

[www.iscap.ipp.pt/~asaraiva](http://www.iscap.ipp.pt/~asaraiva)

## DOCENTES

PROFESSOR RESPONSÁVEL

ANTÓNIO SARAIVA

CLARA RIBEIRO

LEOPOLDINA SILVA

MÁRIO QUEIRÓS

MÁRIO SOARES

RAQUEL PEREIRA