



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mineral – PPGEM

**ENGENHARIA
MINERAL**



ALMA MATER IN
MINERALIA BRASILIENSIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina MICROECONOMIA APLICADA AO SETOR MINERAL		Código MIN 738
Departamento DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MINAS		Unidade ESCOLA DE MINAS
Professor responsável: WILSON TRIGUEIRO DE SOUSA	Nº de Créditos 03	Carga Horária Semestral 45

EMENTA

<p>Conceituações de microeconomia. Microeconomia: sistema de preços e alocação de recursos; os recursos minerais. O papel do governo na economia, a empresa privada. Demanda por bens minerais: função demanda por bens finais; utilidades e curvas de indiferença; maximização da satisfação e derivação da curva de demanda por produtos finais; demanda agregada; elasticidade; complementos e substitutos; demanda por minerais. Oferta de bens minerais: a oferta; teoria/função produção; curvas de isoproductos; produtos total, médio e marginal; custos de produção; custo de oportunidade; custos fixos e variáveis; custo total; custos médio e marginal; curva de oferta; oferta agregada; o curto e médio prazo. Peculiaridades da oferta de bens minerais: recursos e reservas; função produção em dois estágios; exaustão – conceitos físico e econômico; subprodutos e co-produtos; oferta secundária; renda econômica; rigidez locacional; tempo de maturação. Estrutura de mercado e formação de preços: equilíbrio no mercado; instabilidade de preço de bens minerais. Organização industrial: concorrência pura; monopólio; concorrência monopolista; oligopólio. A política mineral.</p>
--

BIBLIOGRAFIA

01	PEREIRA, E. B. Curso básico de economia mineral: apostila. DMG/UFPB, 1995. 72p.
02	SALVATORE, D. Microeconomia. Ed. Makron Books do Brasil. São Paulo, 1996. 457 p.
03	PINDYCK, R. S.; RUBINFELD, D. L. Microeconomia. Ed. Makron Books do Brasil. São Paulo. 1994. 968p.
04	RUDAWSKY, O. Mineral Economics. Ed. Elsevier. Amsterdam, 1986. 836p.
05	VOGELY, W. A. Economics of the Mineral Industries. AIME. New York. 1985, 7656p.
Data	Assinatura / Carimbo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mineral – PPGEM

PROGRAMA ANALÍTICO

1. CONCEITUAÇÕES E INTRODUÇÃO:

Microeconomia - o sistema econômico e suas funções. Microeconomia - sistema de preços e alocação de recursos, os recursos minerais. O papel do governo na economia, a empresa privada.

2. DEMANDA POR BENS MINERAIS:

Função demanda por bens finais. Utilidades e curvas de indiferença. Maximização da satisfação. Derivação da curva de demanda por produtos finais. Demanda agregada. Elasticidade. Complementos e substitutos. Demanda por minerais.

3. OFERTA DE BENS MINERAIS

A oferta; teoria/função produção. Curvas de isoproductos; produtos total, médio e marginal. Custos de produção, custo de oportunidade, custos fixos e variáveis, custo total, custos médio e marginal. Curvas de custos de produção (fixos, variáveis, médios, total e marginal). Curva de oferta, oferta agregada, o curto e médio prazo. Peculiaridades da oferta de bens minerais - recursos e reservas, função produção em dois estágios, exaustão (conceitos físico e econômico), subprodutos e co-produtos, oferta secundária, renda econômica, rigidez locacional e tempo de maturação.

4. EQUILÍBRIO NO MERCADO E INSTABILIDADE DE PREÇO DE BENS MINERAIS

5. ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL:

Teorias e conceitos, descrição do panorama da indústria mineral. Concorrência pura. Monopólio. Concorrência monopolista. Oligopólio.

6. A POLÍTICA MINERAL