



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 RECURSOS MINERAIS		Código MIN 736
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

Principais recursos minerais: minerais metálicos, minerais e rochas industriais, minerais combustíveis e energéticos. Reservas. Minas. Usinas e refino. Produção e comércio.

BIBLIOGRAFIA

	Inside Mining: The Economics of the Supply and Demand of Minerals and Metals, Autor: Phillip Crowson, Mining Journal Books - London, 1998
	Manual de Recursos Minerales: Tipología, Prospección, Evaluación, Explotación, Mineralurgia, Impacto Ambiental, M. Bustillo Revuelta, C. López Jimeno, Editora: Entorno Gráfico, S.L. - Madrid, 2000, 372 pág.
	Recursos Minerais: Política e Sociedade, Autor: I. F. Machado, Editora: Edgard Blücher - São Paulo, 1989, 410 pág.
	História Econômica do Brasil, Caio Prado Jr., Editora: Brasiliense, Autor: CAIO PRADO JR. - 364 pág.
	Formação Econômica do Brasil, Celso Furtado, Editora: Companhia das Letras, Edição: 34 - 352 pág.
	Formação Econômica da América Latina, Celso Furtado, Editora: Lia Editor - Rio de Janeiro, 1970, 365 pág.
	An Introduction to Mineral Economics, Autor: Chatterjee, K. K. - 2ª. Edição
	MARCOS REGULATÓRIOS NO BRASIL – o que foi feito e o que falta fazer, Ipea, Editores: Lucia Helena Salgado e Ronaldo Serôa da Motta - Ano: 2005, 1ª Edição
	Perfil da Economia Mineral do Estado de Minas Gerais 2001-2005, Fundação João Pinheiro, Belo Horizonte, 2009
Data	Assinatura / Carimbo



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 ANALÍTICO

Assunto	Horas-aula
1. INTRODUÇÃO Objetivos. Principais distritos mineiros do Brasil e do mundo. Produção Mineral Brasileira - PMB e produção mineral mundial. Comércio internacional de bens minerais.	03
2. MINERAIS METÁLICOS Definições e classificação. Bauxita, chumbo, cobre, cromo, estanho, minério de ferro, manganês, nióbio, níquel, ouro, titânio e zinco: reservas, minas, usinas e refino, produção, especificações e comércio.	09
3. MINERAIS E ROCHAS INDUSTRIAIS Definições e classificação. Água mineral e potável de mesa, amianto, barita, bentonita, cal, caulim, cimento, diamante, feldspato, fluorita, grafita natural, magnesita, potássio, rocha fosfática, rochas ornamentais: reservas, minas, usinas e refino, produção, especificações e comércio.	12
4. MINERAIS COMBUSTÍVEIS E ENERGÉTICOS Definições e classificação dos combustíveis fósseis: sólidos (carvão e xisto), líquidos (petróleo) e gasosos (gás natural), e dos combustíveis fósseis (urânio). Reservas, minas, usinas e refino, produção, especificações e comércio.	06
5. AULAS PRÁTICAS: Análises estatísticas das reservas, produção, consumo e comércio exterior. Estudos de casos. Visitas a empresas produtoras.	09
6. APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIOS	06