

UNIDADE: ESCOLA POLITÉCNICA	DEPARTAMENTO: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS
-----------------------------	--

DISCIPLINA	
CÓDIGO: ENG267	NOME: RECURSOS MINERAIS DO BRASIL

CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL			
45	00	00	45	3		2002

EMENTA

Geologia Econômica do Brasil: Recursos Minerais de interesse econômico, principais depósitos. Práticas minerais regionais. Importação da mineração no Brasil. Estratégia mineira e política mineral do Brasil.

OBJETIVOS

Mostrar para os alunos a importância dos recursos minerais para um país, especialmente para o Brasil que tem grandes reservas de minerais. Principais centros de consumo e Estados produtores de substâncias minerais metálicas, não metálicas, gemas, pedras ornamentais e combustíveis fósseis.

METODOLOGIA

Aulas teóricas, com entrega de cópias tiradas das ref. Bibliográficas, onde constarão as minas mais importantes do Brasil. Comentários sobre publicações da Gazeta Mercantil, Revistas de Minérios e Legislação minerária.

Indicações do destino do minério brasileiro na siderurgia, indústria da Construção civil, mercado interno e externo, com sugestões para visitas localizadas de siderurgias.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Identificar e relacionar os principais recursos minerais do Brasil.
2. Correlacionar as principais jazidas minerais da Bahia, com as dos demais estados da Federação.
3. Gênese dos principais recursos minerais fósseis e sua importância econômica.
4. principais minas de turfa, xisto betuminoso e carvão; suas características e produção no Brasil.
5. Petróleo: principais jazidas da bacia do Recôncavo e da Bacia de Campos. Outras Bacias de importância econômica para o Brasil. Rochas geradoras e armazenadoras de fluidos.
6. Principais Minas do Brasil e centros de consumo dos minérios produzidos.
7. Os granitos empregados como rocha ornamental, como brita, paralelepípedo e artesanato. Os calcários e mármore empregados como rochas ornamentais, britas, corretivos de solo e na industrialização da cal.

8. Localizações e estudo dos minérios de:

- Ferro e Manganês
- Magnesita e Cromo
- Ouro e Vanádio
- Alumínio
- Estanho
- Minério do Alumínio
- Minério do Titânio
- Chumbo, Zinco, Cobre e Prata
- Areias, Argila, Arenosas, Terra Raras.
- Urânio
- Níobio e Tântalo

~~BIBLIOGRAFIA~~ - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS -

- Recursos Minerais do Brasil – Sylvio Fróes de Abreu
- Principais Depósitos Minerais do Brasil – DNPM Vol. I, II, III, e IV.
- Perfil Analítico (DNPM) (Principais Recursos Minerais do Brasil)
- Geologia do Brasil – Victor Leinz

APROVAÇÃO PELO DEPARTAMENTO:

Data: 12/12/2002

Chefe do

Depto.: _____

Leinz



ENG. 267 - RECURSOS MINERAIS DO BRASIL 45.00.00 45 3.0.0 3 GEO-159

PLANO DE ENSINO

1. OBJETIVO

Mostrar para os alunos a importância dos Recursos Minerais para um país, especialmente para o Brasil, que dispõe de grandes reservas minerais.

Principais centros de consumo e Estados produtores de substâncias minerais metálicas, não metálicas, gemas, pedras ornamentais e combustíveis fósseis.

2. CRONOGRAMA DO PLANO DE ENSINO

DATA	ASSUNTO
02/7/02	Apresentação da Disciplina, pré-requisito, Ementa, ref. bibliográficas
09/7/02	Identificação e relação dos Principais Recursos Minerais do Brasil correlacionando-os com os dos outros Estados brasileiros.
16/7/02	Gênese dos Principais Recursos Minerais Fósseis e suas importâncias econômicas para os municípios, Estados e para o país.
23/7/02	Petróleo: principais bacias petrolíferas da Bahia e do Brasil, rochas geradoras e armazenadoras de fluidos.
30/7/02	Principais minas do Brasil, produção, centros de consumo, localizações das minas de: minério de FERRO
06/8/02	1ª PROVA PARCIAL
13/8/02	Estudo das minas de chumbo, localização, teor, reciclagem, Problemas ambientais.
20/8/02	Minério de CROMO, minas da Bahia e do Brasil, MAGNESITA, industrialização, transporte do minério, queima, destino do sinter.
27/8/02	Rochas Ornamentais: GRANITOS, MÁRMORES, ARDÓSIAS ; localizações, produção, beneficiamento, mercado interno e de exportação.
03/9/02	Depósitos de AREIA, ARGILAS, SAIBRO; localizações e mercado na construção civil e nas indústrias, GEMAS da Bahia e do Brasil.
10/9/02	Minério de Manganês ; localizações das minas e Siderurgias (SIBRA).
17/9/02	" de OURO e Titânio, principais minas
24/9/02	" de Estanho e Vanádio, principais minas do Brasil
1º/10/02	2ª PROVA PARCIAL
08/10/02	Minérios de COBRE, prata e zinco, localizações das minas e comentários
15/10/02	Minério de URÂNIO e terras raras, minas do Brasil
22/10/02	Alumínio, Nióbio e Tântalo, principais minas e sua importância.
29/10/02	3ª PROVA PARCIAL
1º/11/02	entrega das médias dos alunos, para esse semestre
4/11/02	PROVA FINAL
9/11/02	Resultado final das médias dos alunos.

Salvador, junho, 2002
 Prof. Arnaldo Mota-DCTM

Arnaldo Mota