

Programa da Unidade Curricular

Recursos Minerais e Energéticos (área: Ciências da Terra)		Ano Lectivo: 2011/2012	
			3 ECTS
Curso de Mestrado em Arqueologia Pré-Histórica e Arte Rupestre			

Carga Horária	Horas Totais de Contacto				Docente
	T	TP	TC	S	
0	7	12	8		José Leitão
					Docente UTAD

Sinopse:

1. Introdução. Importância dos recursos geológicos na História. Classificação.
2. Minerais e rochas. Conceitos e classificação. Processos de formação.
3. Recursos não metálicos. Utensílios. Pedras preciosas, semi-preciosas, materiais artísticos, pigmentos. Processos industriais: cerâmica, vidro, cal e estuque. Materiais de construção.
4. Recursos metálicos. Classificação e formação dos depósitos minerais. Ouro, prata, chumbo, cobre, estanho, ferro.
5. Recursos hídricos.
6. Recursos energéticos. Recursos renováveis: biomassa, águas correntes, vento. Combustíveis fósseis. Recursos geotérmicos.


Avaliação:

Teste a realizar no final do dia 13 de Maio de 2009

Bibliografia:

Evans, A.H.(1995) – Ore Geology and Industrial Minerals. Blackwell
 Guilbert, I. M. & Park, JR. J. F. (1986) - The Geology of Ore Deposits. Freeman
 Velho, J., Gomes, C. & Romariz, C. (1998) – Minerais industriais. Edição dos autores

O Director do Mestrado,


 (Doutor Luíz Oosterbeek)