

OS RECURSOS DO SUBSOLO		
Nível de Ensino	Básico	
Anos de escolaridade	8º /9º Anos	
Disciplina	Geografia	
Tipo de trabalho	Trabalho de pares	
Tema/Conteúdos	Actividades económicas – Recursos do subsolo e aras de exploração.	
Conceitos	Recursos minerais (metálicos e não metálicos); Recursos energéticos.	
Objectivos/competências	Conhecer os recursos do subsolo existentes em Portugal continental; Observar a distribuição desses recursos em Portugal continental e a nível local; Reconhecer a importância dos recursos do subsolo para a economia de Portugal e para o desenvolvimento da indústria. Construir um mapa com a distribuição de um recurso do subsolo.	
Escala	Nacional, Regional e Local	
Região	Distrito de Castelo Branco	
Duração	1 Bloco (90 minutos)	
Recursos	Hardware	1 computador/mesa
	Software	-----
	On-line	e-Geo - Sistema Nacional de Informação Geocientífica
Avaliação	Formativa e Sumativa (preenchimento de fichas de registo)	

Descrição do Trabalho (5 minutos)

1. Recurso

Para realizares este trabalho vais utilizar o site do Sistema Nacional de Informação Geocientífica

<http://e-geo.ineti.pt/>

2. Pesquisa dos dados

Selecciona **SIG On Line**, na página de início e espera que uma nova janela se abra.

3. Selecção do tema e do subtema

3.1 Na nova janela, procura a **Legenda** na parte inferior da página e activa o tema **Distritos**. Aguarda que a nova simbologia seja adicionada ao mapa.

3.2 Na frame da esquerda, selecciona **Pesquisas\Ocorrências Minerais**.

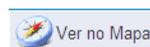
3.3 Abre-se uma nova janela.

Tarefa 1. Configuração do mapa - 5 minutos

1.1 Em **Substância**, selecciona a pesquisa de acordo com a seguinte imagem.

The image shows a search window titled 'Pesquisa:'. It contains three dropdown menus: 'Substância' with the option '- Todas as Substâncias/Metais -', 'Localização' with '- Todos os Distritos -', and 'Dimensão' with '- Todas as Dimensões -'. Below these is a text input field labeled 'Busca Livre:' and a button labeled 'Pesquisa'.

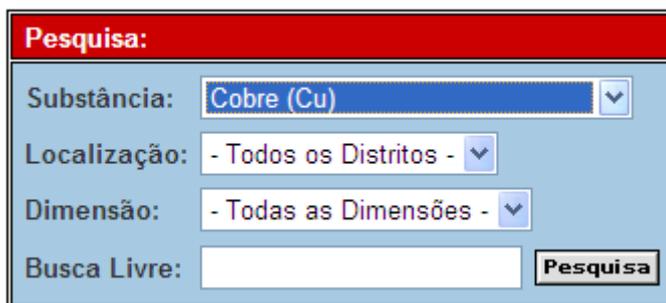
1.2 Clica em **Pesquisa** e depois clica em **Ver mapa**



Questão 1 - Observa o mapa resultante e indica:
Dois distritos com o maior número de ocorrências de minerais
Dois distritos com o menor número de ocorrências de minerais

Tarefa 2. Pesquisa por minerais

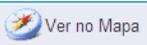
2.1 Volta à página designada por **SIORMINP**.
2.2 Pesquisa a ocorrência do mineral de Cobre (Cu)



2.3 Na nova janela **desactiva** a pesquisa anterior (ocorrência de minerais) de forma a visualizares unicamente a distribuição do mineral de Cobre e clica em **Actualizar** mapa.

Questão 2 – Explica como se distribui o minério de Cobre em Portugal Continental.

Tarefa 3. Pesquisa por dimensão

3.1 Volta à página designada por **SIORMINP**.
3.2 No quadro da pesquisa selecciona, agora, na **Dimensão** Grande.
3.3 Clica em **Pesquisa** e depois clica em **Ver mapa** 

3.4 Desactiva o resultado da pesquisa anterior, clica em **Actualizar** mapa e visualiza o novo mapa.

Questão 3 – Identifica os lugares onde se explora este mineral em grandes quantidades.

Questão 4 – Indica o nome da exploração de cobre, no distrito de Castelo Branco.

Questão 5 – Pesquisa na Internet sobre esta exploração mineira e redige um pequeno texto (250-300 caracteres) com a caracterização da empresa.

Tarefa 4. Pesquisa no distrito de Castelo Branco

4.1 Volta à página designada por **SIORMINP**.

4.2 Faz uma pesquisa de forma a procurares todos os minerais, em todas as dimensões, existentes no concelho de Castelo Branco (visualiza a informação no quadro da pesquisa)

Questão 6 – A partir da pesquisa anterior preenche o seguinte quadro com as ocorrências de ouro

Concelho	Substâncias e/ou Metais	Ocorrência Mineral
Castelo Branco		

Questão 7 – Explica em que dimensão ocorre a observação destes minerais, no nosso concelho.

Tarefa 5. Pesquisa de rochas Ornamentais

5.1 Na pesquisa selecciona **ORNABASE - Base de Dados do Catálogo de Rochas Ornamentais Portuguesas**.

Questão 8 – Investiga na pesquisa anterior um tipo de rocha ornamental que exista no distrito de Castelo Branco.

Preenche o seguinte quadro com o resultado da tua pesquisa

Distrito	Local	Designação	Tipo de rocha	Utilização recomendada
Castelo Branco				

Tarefa 6. Construção de um mapa

6.1 Volta à página designada por **SIORMINP**.

Questão 9

- Constrói um mapa de Portugal Continental com a distribuição de uma das variáveis da pesquisa à tua escolha. Clica na legenda e adiciona outro tipo de informação ao teu mapa.

Imprime o mapa e adiciona-o ao teu Atlas de Aula.

Conluíste as tarefas desta aula.

És um(a) aluno(a) de sucesso!

