

**32º Curso de Actualização de Professores de Geociências**  
Universidade de Trás-os Monte e Alto Douro | 18,19 e 20 de Maio de 2012

PROGRAMA

<b>Hora</b>	<b>Dia 18 Maio 2012 – Sexta-Feira</b>
09h00	<b>Sessão de Abertura</b>
10h00-17h00	<b>Palestras</b> 1. Arsénio no ambiente e na saúde humana. <i>Rosário Costa (UTAD)</i> 2. Evolução Geodinâmica da Zona Centro Ibérica. <i>Rui Dias (U. Évora) &amp; Carlos Coke (UTAD)</i> 3. A meteorização química das rochas e o ambiente. <i>Fernando Pacheco (UTAD)</i> 4. Plantas hiperacumuladoras: da fitorremediação à fitomineração. <i>Paulo Favas (UTAD)</i>
17h00-19h00	<b>Mesa redonda:</b> Professores de Biologia e Geologia Pré- e Pós- Bolonha. <i>Participantes: professores e orientadores de estágio</i>
<b>Hora</b>	<b>Dia 19 Maio 2012 – Sábado</b>
	<b>Saídas de campo ou Workshops</b>
09h00-13h00 14h00-17h00 (7h)	1. Recuperação ambiental de minas abandonadas - Exemplo da Mina da Freixeda (Mirandela). <i>Rosário Costa (UTAD)</i> 2. Granitos de Vila Real - Carrazeda de Ansiães. <i>Luís Sousa &amp; Rui Teixeira (UTAD)</i>
09h00-13h00 e 14h00-17h00 Workshop (2 turnos)	Rochas Ígneas e seus minerais em amostra de mão e no microscópio petrográfico. <i>Elisa Gomes (UTAD)</i>
09h00-12h00 e 14h00-17h00 Workshop (2 turnos)	Actividades experimentais em Hidrogeologia. <i>Ana Alençã (UTAD)</i>
<b>Hora</b>	<b>Dia 20 Maio 2012 – Domingo</b>
	<b>Curso de Campo</b>
09h00-12h30 e 14h30-18h00 Diversos grupos	Uso da bússola, litologias magmáticas e metamórficas, estratigrafia, deformação, alteração, geomorfologia, recursos geológicos. <i>Elisa Gomes, Carlos Coke e outros (UTAD)</i>