



#### Universidade do Minho

Escola de Ciências Departamento de Ciências da Terra

# 30º Curso de Actualização de Professores de Geociências 2ª edição

## 23/Outubro; 30/Outubro; 6/Novembro de 2010 Universidade do Minho - Braga

# **Programa final**

# Dia 23 de Outubro Excursões

Hora e local de partida para as excursões: 09:00h, Portaria da Universidade do Minho (Campus de Gualtar, Braga)

Hora aproximada de chegada ao mesmo local: 19:00h

Nota: Será fornecido a cada participante um farnel para o almoço. Chama-se a atenção dos participantes para estarem preparados para estas actividades de campo, levando água, vestuário e calçado adequado.

### Participantes na excursão "Geologia do litoral de Viana do Castelo"

Responsáveis: Ricardo Carvalhido; Diamantino Pereira - CGUP/UMinho Telemóvel para contacto: D. Pereira - 934 258 420

Ana Paula Borges Cabanelas da Costa Andrea Pinto de Castro Feijó António João Teixeira de Lemos Aurora Maria Gonçalves Vieira Leite Carminda Manuela Correia Abreu Célia Maria Pereira Galvão Deolinda Rosa Lago Costa Emerência Raquel da Silva Mendonça Teixeira Hilário Afonso Ramos Reis Jorge Miguel Gonçalves da Mota José Miguel de Jesus Brites
Luis Filipe Neves Afonso
Maria Cecília de Oliveira Ferreira Dias
Maria de Nazaré Brito Lopes
Maria Helena Gomes de Amorim
Maria Isabel da Costa Cerqueira Seco
Maria Manuela Magalhães da Silva
Patricia Ferreira Mondragon
Paula Maria da Cunha Pereira
Regina Marília Alves
Rui Pedro de Castro Feijó e Lima Martins
Teresa Maria Monteiro Cardoso

# Participantes na excursão "Vestígios glaciários no Parque Nacional da Peneda-Gerês"

Responsável: Paulo Pereira - CGUP/UMinho Telemóvel para contacto: 936 191 456

Abilio Aníbal Mendes Pinto Ana Sofia Ribeiro Lobato de Sousa Dias Arlindo Cruz Tomaz Augusta Maria Rodrigues Torres Pinto Carlos Carneiro da Rocha Célia Maria Monteiro de Oliveira Eduarda Miguel Torres Meneses Barbosa Georgina Mendes Rodrigues Osório Isabel Mª Romero S. Magalhães Fernandes José Luis Chasqueira Fradique Maria Clara Costa Ferreira Maria das Dores Sendão Fernandes Maria do Carmo Guedes Magalhães Tavares Maria Emília Pereira Poças Maria Ercília Lopes Narciso da Rocha Maria Fernanda Raposo da Silva Azevedo Marta Alexandra Pinto de Azevedo Marta Susana Fernandes Rodrigues Paulo Jorge Guedes Tavares Raquel Maria da Silva Antunes Vânia Rita Monteiro Gonçalves de Oliveira Virgínia da Silva Ferreira

Nota para os participantes desta excursão:

A maior parte da excursão vai ser dedicada a um percurso pedestre de média/elevada dificuldade, com cerca de 6 km em trilho da serra, pouco percorrido, ao longo do qual serão observados vestígios de glaciarismo existentes no sector oriental da Serra do Gerês.

# Participantes na excursão "Viagem ao Complexo Metamórfico da Foz do Douro: um património geológico a preservar"

Responsável: Mónica Sousa - CGUP/UPorto Telemóvel para contacto: 936 256 015

Ana Luisa de Oliva Teles Pinto Lereno

Ana Maria Gonçalves Reis

Ana Paula de Oliveira Saraiva

Anabela Cristina Vieira de Araújo

Carla Cristina de Assunção Mateus

Cristina Maria Valente Guerreiro Magalhães Vivieros

Gracinda Isabel Salgado da Mota Pereira

Guilherme Loureiro Pereira

Justa Pereira da Costa

Manuel António Pereira Vieira

Maria Cristina Santos Cerdeira Vasconcelos

Maria da Conceição Ferreira da Silva

Maria da Conceição Pereira Ribeiro

Maria de Lurdes Brito

Maria João Ribeiro Campos de Araújo

Maria Madalena Mouta Fernandes Torres

Maria Perfeito de Sousa Lopes

Paula Maria Pereira Teixeira

Raul Miguel Salgado Freitas

Sofia Assunção Coelho Santos Bernardo

### Dia 30 de Outubro Palestras

9h30m – Sessão de Abertura (Auditório da Escola de Ciências)

10h00m – Palestra "Impacto ambiental associado à exploração de recursos geológicos" (Teresa Valente, DCT/UMinho)

12h00m – Intervalo para almoço

14h00m – Palestra "Caracterização e evolução do relevo do Norte de Portugal" (Diamantino Pereira, DCT/UMinho)

16h00m - Intervalo

16h30m – Palestra "A geoconservação e a educação para a sustentabilidade" (José Brilha, DCT/UMinho)

18h30m - Final das actividades

### Dia 6 de Novembro Workshops

Os workshops decorrem no Departamento de Ciências da Terra de acordo com o seguinte horário.

Workshops	Grupo A	Grupo B	Grupo C
Caracterização de rochas em contexto de aula (Pedro Simões, DCT/UMinho)	9:00 – 12:00h	14:00 – 17:00h	17:00 – 20:00h
Cartas geológicas: utilização no âmbito do ensino básico e secundário (Jorge Pamplona, DCT/UMinho)	17:00 – 20:00h	9:00 – 12:00h	14:00 – 17:00h
Laboratório de dinâmica fluvial (Luís Gonçalves, DCT/UMinho)	14:00 – 17:00h	17:00 – 20:00h	9:00 – 12:00h

#### Grupo A

Ana Paula Borges Cabanelas da Costa Andrea Pinto de Castro Feiió António João Teixeira de Lemos Aurora Maria Gonçalves Vieira Leite Carminda Manuela Correia Abreu Célia Maria Pereira Galvão Deolinda Rosa Lago Costa Emerência Raquel da Silva Mendonça Teixeira Hilário Afonso Ramos Reis Jorge Miguel Gonçalves da Mota José Miguel de Jesus Brites Luis Filipe Neves Afonso Maria Cecília de Oliveira Ferreira Dias Maria de Nazaré Brito Lopes Maria Helena Gomes de Amorim Maria Isabel da Costa Cerqueira Seco Maria Manuela Magalhães da Silva Patricia Ferreira Mondragon Paula Maria da Cunha Pereira Regina Marília Alves Rui Pedro de Castro Feijó e Lima Martins Teresa Maria Monteiro Cardoso

#### Grupo B

Abilio Aníbal Mendes Pinto Ana Sofia Ribeiro Lobato de Sousa Dias Arlindo Cruz Tomaz Augusta Maria Rodrigues Torres Pinto Carlos Carneiro da Rocha Célia Maria Monteiro de Oliveira Eduarda Miguel Torres Meneses Barbosa Georgina Mendes Rodrigues Osório Isabel Mª Romero S. Magalhães Fernandes José Luis Chasqueira Fradique Maria Clara Costa Ferreira Maria das Dores Sendão Fernandes Maria do Carmo Guedes Magalhães Tavares Maria Emília Pereira Pocas Maria Ercília Lopes Narciso da Rocha Maria Fernanda Raposo da Silva Azevedo Marta Alexandra Pinto de Azevedo Marta Susana Fernandes Rodrigues Paulo Jorge Guedes Tavares Raquel Maria da Silva Antunes Vânia Rita Monteiro Gonçalves de Oliveira Virgínia da Silva Ferreira

### **Grupo C**

Ana Luisa de Oliva Teles Pinto Lereno Ana Maria Gonçalves Reis Ana Paula de Oliveira Saraiva Anabela Cristina Vieira de Araújo Carla Cristina de Assunção Mateus Cristina Maria Valente Guerreiro Magalhães Vivieros Gracinda Isabel Salgado da Mota Pereira Guilherme Loureiro Pereira Justa Pereira da Costa Manuel António Pereira Vieira Maria Cristina Santos Cerdeira Vasconcelos Maria da Conceição Ferreira da Silva Maria da Conceição Pereira Ribeiro Maria de Lurdes Brito Maria João Ribeiro Campos de Araújo Maria Madalena Mouta Fernandes Torres Maria Perfeito de Sousa Lopes Paula Maria Pereira Teixeira Raul Miguel Salgado Freitas Sofia Assunção Coelho Santos Bernardo