

## ***Prospecção Geofísica e Arqueologia – A Fábrica de vidro do Covo***

*- Programa provisório -*

Data: 20/21 Novembro 2009

Local : Oliveira de Azeméis

### ***- As técnicas de prospecção do subsolo não destrutivas aplicáveis à arqueologia***

#### *Objectivos:*

- Apresentar as técnicas de prospecção geofísica aplicáveis na detecção de sítios arqueológicos;
- Discutir as metodologias aplicáveis na elaboração de uma campanha de prospecção geofísica;
- Analisar a relação de complementaridade entre os sistemas de informação geográfica e cartográfica, a prospecção geofísica e a investigação arqueológica;
- Apresentar os resultados da campanha de prospecção geofísica na Quinta do Covo.

### ***- A História e património da indústria vidreira***

#### *Objectivos:*

- Discutir a História da indústria vidreira em Portugal;
- Reflectir sobre o papel da investigação arqueológica na compreensão das tecnologias de fabrico do vidro;
- Avaliar a importância do património industrial vidreiro na memória colectiva.

### ***- Destinatários:***

- Este workshop tem como destinatários principais os arqueólogos, os estudantes de arqueologia, os engenheiros do campo das geociências e os estudantes da mesma área. Dado o tema que lhe serve de base o workshop destina-se ainda aos interessados na preservação do património industrial, e na tecnologia de fabrico do vidro.
- A última sessão destina-se ao público em geral.

### ***- Participação:***

Número máximo de participantes para o workshop: 50

#### Inscrições:

Estudantes: 20 euros

Associados APA/Docentes e Funcionários Universidade de Aveiro, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e Câmara Municipal de Oliveira de Azeméis: 30 euros

Inscrições não enquadradas nas situações anteriores: 40 euros

## **Dia I (20 de Novembro)**

09h00 – Recepção aos participantes (entrega documentação)

09h30 – Sessão de Abertura

### **10h00: Tema I – Técnicas de prospecção geofísica**

10h00 – Prospecção geomagnética (Fernando Rocha Almeida /Pedro Garcia)

10h25 – Prospecção por georadar (Abílio Cavalheiro / Jorge Carvalho)

10h50 – Técnicas de recolha e análise de sedimentos (Eduardo Silva)

11h15 – Metodologias de Trabalho de Campo (Fernando Rocha Almeida / Abílio Cavalheiro)

11h40 – Espaço de debate

12H15 – Pausa almoço

---Almoço Livre---

### **14h00: Tema II – Métodos de trabalho de Campo**

14h30 – Demonstração da utilização dos equipamentos de prospecção geofísica (Magnetómetro)

15h30 – Demonstração da utilização dos equipamentos de prospecção geofísica (Radar de solos)

16h30 – Processamento dos dados (Magnetómetro)

17h30 – Processamento dos dados (Radar de Solos)

18h30 – Espaço de Debate

19h00 – Encerramento dos Trabalhos

---Jantar Livre---

## **Dia II (21 de Novembro)**

### **09h30: Tema I – A fábrica de vidros do Côvo: um exemplo de prospecção geofísica**

09h30 – A investigação sobre a fábrica de vidros do Côvo – motivações para o estudo (João T. Tavares)

09h55 – O desenho do projecto de investigação (Pedro Garcia)

10h20 – Apresentação dos resultados (Abílio Cavalheiro/Fernando Rocha Almeida/João T. Tavares)

10h45 – Espaço de Debate

---Pausa para café---

### **11h30: Tema II – Prospecção geofísica: mesa redonda**

11h30 – Mesa redonda para apresentação outros casos onde foi empregue a prospecção geofísica e discussão dos resultados face às intervenções arqueológicas (António Carlos Silva, António Valera, Óscar Jimenez, Pedro Sobral)

12h30 – Espaço de debate

13h00 – Pausa para Almoço

---Almoço Livre---

### **14h30: Tema III – A memória e o vidro**

14h30 – A história da indústria vidreira em Portugal (João Cláudio Awouters)

14h55 – Matérias-primas minerais na indústria vidreira (Celso Gomes)

15h20 – Património industrial vidreiro: impacto nas comunidades locais, importância da preservação dos vestígios (Madeira Luís)

15h45 – Espaço de Debate

16h15 – Pausa para café

16h30 – A vida na fábrica: testemunho de um vidreiro (Alfredo Morgado)

16h55 – Documentário sobre o Centro Vidreiro do Norte de Portugal

17h25 – Dos produtos tradicionais às novas aplicações, o futuro do vidro (Maria Helena Fernandes)

17h50 – Espaço de Debate

18h20 – Sessão de encerramento