



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR  
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Curso de Técnicas de Arqueologia

## TÉCNICAS DE ESCAVAÇÃO

**3º Ano** - 2º semestre

**Ano Lectivo:** 2010/2011

**Regime:** Semestral

**Carga Horária (contacto):** 15TP+45TC

**ECTS:** 5

**Docentes:** Professora Adjunta Doutora Alexandra Figueiredo

---

**Objectivos:** Compreensão e aprendizagem das técnicas de trabalho arqueológico em campo. A disciplina visa proporcionar aos estudantes a aprendizagem prática das técnicas de escavação e trabalhos relacionados, apoiada na sua compreensão teórica, de acordo com distintos modelos de registo.

---

**Funcionamento da disciplina e sua articulação com os objectivos do curso e do ano:** a disciplina de técnicas de escavação corresponde à necessidade de dotar os alunos do conhecimento necessário para poderem preparar, com autonomia, projectos integrados de pesquisa arqueológica.

**Estrutura programática:** Dada a natureza da disciplina, os alunos serão colocados em contexto real de escavação, sendo introduzidos às possibilidades teóricas de intervenção no decurso da formação prática. As aulas funcionarão, por essa razão, de forma concentrada e intensiva.

1. Planeamento e organização
  - Preparação da área a escavar
    - Limpeza
    - Planta topográfica
2. Montagem de quadrículas e pontos de referência



3. Escavação em área/abertura de sondagens
4. Levantamento de dados
  - Desenho de estruturas e perfis
  - Compreensão e interpretação de contextos
  - Fotografia digital vectorizada
  - Georeferênciação: coordenadas e cotas
    - Estação total
    - GPS
    - Não computadorizada
5. Tratamento de dados
  - Tintagem de desenho de campo
  - Limpeza e tratamento de materiais
    - Estudo e preservação
    - Acondicionamento de materiais e etiquetagem de contextos
  - Fotografia digital e desenho de materiais
6. Interpretação arqueográfica
  - Inventário em bases de dados dos materiais recolhidos
  - Análise espacial de contextos: Sistema de Informação Geográfico

---

#### **Funcionamento e avaliação:**

A avaliação é realizada sob relatório final (50%) e o desempenho profissional e científico em campo (50%). Este último será considerado sob a capacidade de aplicação dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso, motivação e empenho no trabalho de equipa e no cumprimento dos objectivos e tarefas propostas. A presença em campo é obrigatória, salvo as excepções previstas no regulamento. Para dispensar de exame é necessário ter uma média final igual ou superior a 10 valores.

Os alunos admitidos a exame terão de responder a uma prova teórica e a uma prova prática. Esta última não terá uma duração inferior a 30 horas e será realizada aquando de outra campanha de escavação e na conformidade com as devidas autorizações por parte do IGESPAR.

As aulas serão leccionadas em Alvaiázere, numa estação arqueológica pré-histórica da responsabilidade da docente da disciplina.

A avaliação em campo será realizada sobre as diferentes tarefas solicitadas ao aluno, de forma contínua e objectiva.

**Ao aluno:**

O aluno deverá previamente fazer a pesquisa necessária sobre a estação arqueológica, de forma a se preparar para os trabalhos de campo. Esta pesquisa deverá considerar todas as publicações realizadas sobre o local e os estudos já efectuados. Da mesma forma o aluno deverá munir-se de todos os dados que considerar necessários, adquiridos ao longo do curso, para sua consulta e apoio, durante o decorrer dos trabalhos.

---

**Bibliografia:**

- ASHMORE, W. e SHARER, R. J. (1988) - *Discovering Our Past - a brief introduction to archaeology*, ed. Mayfield Publ. Comp., Mountain View, California
- \*-BICHO, N. F. (2006) - *Manual de Arqueologia Pré-Histórica*, Edições 70, Lisboa.
- BROTHWELL, D. e Pollard, A. M., eds. (2001) – *Handbook of Archaeological Sciences*, ed. John Wiley & Sons, Ltd, Chichester
- CAMPS, G. (1979) - *Manuel de Recherches Préhistoriques*, ed. Doin, Paris
- CARANDINI, A. (1991) – *Storie dalla Terra - Manuale di scavo archeologico*, ed. G. Einaudi, Milão (tradução em castelhano: ed. Crítica)
- DJINDJIAN, F. (1991) – *Méthodes pour l'Archéologie*, ed. Armand Colin, Paris
- \*-DOMINGO, I., BURKE, H. e SMITH, Cl. (2007) – *Manual de campo del arqueólogo*, Ariel, Barcelona.
- FAGAN, Br. (dir. de) (1996) – *The Oxford Companion to Archaeology*, ed. Oxford Univ. Press, Nova York
- \*-FRÉDÉRIC, L. (1967) - *Manual Prático de Arqueologia*, ed. Liv. Almedina, Coimbra
- HOLE, F. e HEIZER, R. F. (1977) - *Prehistoric Archaeology - a brief introduction*, ed. Holt, Rinehart and Winston, Nova York
- JOUKOWSKY, M. (1980) - *A Complete Manual of Field Archaeology*, ed. Prentice-Hall, Inc., New Jersey
- KNUDSON, S. J. (1978) - *Culture in Retrospect - an introduction to Archaeology*, ed. Rand McNally College Publ. Co., Chicago

- PELLETIER, A. (1985) - *L'Archéologie et ses méthodes*, ed. Horvath, Roanne/Le Coteau
- RAPOSO, L. e SILVA, A. C. (1996) - *A linguagem das coisas. Ensaios e crónicas de arqueologia*, Publ. Europa-América, Lisboa
- \*-RENFREW, C. e BAHN, P. (2004) - *Archaeology. Theories, methods and practice*, ed. Thames & Hudson, Londres (4ª edição) (existe edição mais antiga em castelhano: *Arqueología. Teorías, Métodos y Práctica*, Madrid, Ediciones Akal, 1993)
- SCHNAPP, A. (dir. de)(1980) - *L'Archéologie Aujourd'hui*, ed. Hachette, Paris
- STIEBING Jr., W. (1993) - *Uncovering the Past*, Oxford Univ. Press, Oxford
- VILLE, G. (1968) - *Dictionnaire de l'Archéologie*, ed. Larousse, Paris
- WARWICK, B. e TRUMP, D. (1972) - *The Penguin Dictionary of Archaeology*, Penguin Books, Humondsworth
- WHITE. G.G. e KING, T.F. (2007) – *The Archaeological Survey Manual*. Left Coast Press, Walnur Creek

