



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Curso de Gestão do Território

## **DISCIPLINA DE TECNICAS DE GABINETE E LABORATÓRIO**

2º Ano - 2º Semestre

Ano Lectivo: 2011/2012

ECTS: 4

Carga Horária Total: 100 h

Regime: Semestral

Carga Horária (contacto): TP: 30 h; PL 15 h

Docente: Prof. Adjunto Silvério Figueiredo

### **OBJECTIVOS**

Nesta disciplina o aluno será familiarizado com métodos e técnicas de laboratório e de gabinete em diferentes áreas ligadas ao território. Pretende-se também dotar os alunos dos conhecimentos básicos acerca de meios técnico, equipamentos e recursos humanos nos diferentes tipos de laboratórios.

### **PROGRAMA**

1. Os métodos e as técnicas de gabinete;
2. Os métodos e as técnicas de laboratório;
3. Os laboratórios portugueses com actividades ligadas ao território;
4. A Investigação laboratorial em Portugal;
5. As diferentes actividades em laboratório e gabinete;
6. Técnicas de laboratório e segurança;
7. Os meios técnicos e humanos;
8. A Acreditação de laboratórios
9. Aulas práticas de introdução aos métodos e técnicas de laboratório e de gabinete.

### **AVALIAÇÃO**

As unidades programáticas serão introduzidas nas aulas teóricas e aprofundadas nas aulas praticas. A avaliação será constituída por:

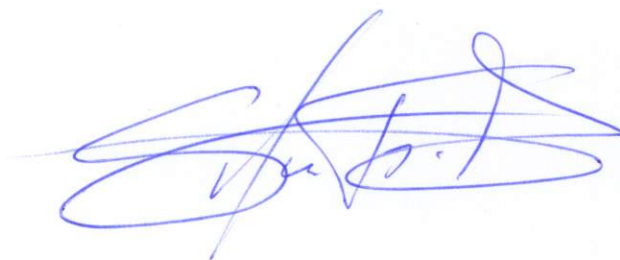
- Trabalho (100%)

### **BIBLIOGRAFIA**

VÁRIOS AUTORES (2004) Manual de Segurança Biológica em Laboratório, OMS, Genebra  
MATEUS, J E, QUEIROZ, P. F & LEEUWAARDEN, W. V. (2003) O Laboratório de Arqueozoologia e Arqueobotânica, Trabalhos de arqueologia, nº 29, pp. 104-192, Instituto Português de Arqueologia, Lisboa.

The Laboratory Companion : A Practical Guide to Materials, Equipment, and Techniques, Gary S. Coyne (Hardcover ) Wiley-Interscience; Revised edition (Setembro, 1997)  
Introduction to Organic laboratory Techniques, A Small Scale Approach, R.G. Engel, G.S. Kriz, G.M. Lampman and D.L. Pavia, 3ª Ed. Brooks/Cole 2011

➤ Elementos a fornecer pelo docente nas aulas

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D. L. Pavia', written in a cursive style.