



estt.ipt

Escola Superior
de Tecnologia de Tomar
Instituto Politécnico de Tomar



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR

CURSO	Gestão do Território	ANO LECTIVO	2013/2014
--------------	----------------------	--------------------	-----------

UNIDADE CURRICULAR	ANO	SEM	ECTS	HORAS TOTAIS	HORAS CONTACTO
Técnicas de Gabinete e Laboratório	2º	2º	4	100	30h.TP; 15 h.PL

DOCENTES	Silvério Figueiredo
-----------------	---------------------

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

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 técnicos, equipamentos e recursos humanos nos diferentes tipos de laboratórios.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

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.

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)

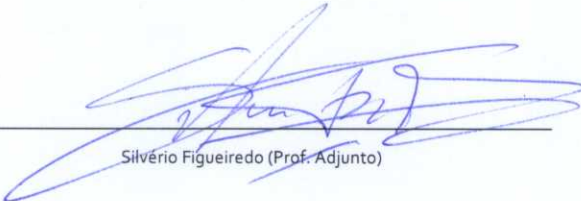
Introduction to Organic laboratory Techniques, A Small Scale Approach, R.G. Engel, G.S. Kriz, G.M. Lampman and D.L. Pavia, 3ª Ed. Brooks/Cole 2011

Elementos a fornecer pelo docente nas aulas

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será constituída por:

- Trabalho (100%)



Silvério Figueiredo (Prof. Adjunto)