



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Pós-graduação de Arqueologia Subaquática

Sistemas de Detecção Remota

Regime: Semestral (1ºSemestre)

Ano Letivo: 2012/2013

Docente: Prof. Jean Ives Blot

ECTS: 2

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Objetivos

Os diferentes métodos de detecção remota actuais. Vantagens e desvantagens de cada método.

Programa

1. Conceitos: O que é a detecção remota? Como se utiliza? Quais as vantagens de cada método.
2. Métodos de detecção remota acústicos. Sonar, Multifeixe,
- 3 Métodos de detecção remota magnéticos. Magnetómetro e gradiómetro
- 4 Métodos de detecção remota Espectrometria. Fotografia aérea
- 5 Métodos de detecção remota Eléctricos. R.E.

Bibliografia

- ANUSKIEWICZ, R. J. 1998. "Technology, Theory and Analysis: Using Remote Sensing as a Tool for Middle-Range Theory and Building in Maritime and Nautical Archaeology" In *Maritime Archaeology: A Reader of Substantive and Theoretical Contributions*, BABITS, L. E. and H. V. TILBURG (ed). New York:Plenum Press. Págs. 223-231.
- BEWLEY, R. and A. D. SERVICE. 1999. *Archiving aerial photography and remote sensing data: a guide to good practice* Oxbow Books for the Arts and Humanities Data Service
- MCADAMS, M. A., S. KOCAMAN and F. KARA. 2010. The use of remote sensing in the protection and management of archaeological sites: a case study of the Anastasian wall. *Scientific Research and Essays* [5]1. Págs. 55-62
- ROWLANDS, A. and A. SARRIS. 2007. Detection of exposed and subsurface archaeological remains using multi-sensor remote sensing. *Journal of Archaeological Science* [34]5. Págs. 795-803

Relatório de curso
A Direcção de curso