

INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR  
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR

<b>CURSO</b>	Pós-graduação em Arqueologia Subaquática	<b>ANO LECTIVO</b>	2014
--------------	--	--------------------	------

<b>UNIDADE CURRICULAR</b>	<b>ANO</b>	<b>SEM</b>	<b>ECTS</b>	<b>HORAS CONTACTO</b>
Sistemas de Informação do Património Arqueológico e Monumental	1º	1º	4 (PT) 2 (BZ)	30h

<b>DOCENTES</b>	Rita Ferreira Anastácio, Alexandra Figueiredo
-----------------	---

### OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

O aluno deverá ser capaz de desenvolver conceptualmente um Sistema de Informação Geográfico e sabê-lo implementar num caso concreto relacionado com o Património Arqueológico e Monumental.

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS (EMENTA)

1. Fundamentos e conceitos de Sistemas de Informação e Sistemas de Informação Geográfica.
2. Recursos interdisciplinares e tecnológicos.
3. Análise e interpretação do património no espaço geográfico.
4. Aplicações de Sistemas de Informação e Sistemas de Informação Geográfica na gestão do património arqueológico terrestre e subaquático e monumental;

### BIBLIOGRAFIA

#### *Principal*

- Longley, G Paul A. , Michael F. Goodchild , Maguire, D. Rhind, D. 2013. Sistemas e Ciência da Informação Geográfica. 3ª Edição. Bookman.
- Matos, J. 2008. Fundamentos de Informação Geográfica. 5ª Edição Actualizada e Aumentada. Ed. LIDEL.
- Miranda, J. 2010. Fundamentos de Sistemas de Informação Geográfica. 2ª edição. Embrapa Informação Tecnológica.

#### *Secundária*

- Burrough, P. McDonnell, R. 1998. Principles of Geographical Information Systems. Oxford University Press.
- Aronoff, S. 1989. Geographic Information Systems: a management perspective. Ottawa, Canada: WDL Publications.

### MÉTODO DE AVALIAÇÃO

Avaliação contínua: Exercícios práticos (15%) + Teste teórico-prático (85%)  
Avaliação por Exame: Exame teórico-prático (100%)