



EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca

2 e 3 de Março de 2011 • Centro de Congressos de Lisboa



FCSH

FACULDADE DE CIÊNCIAS
SOCIAIS E HUMANAS

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA



esri Portugal

PROJECTO INTEGRADO DE ENSINO e INVESTIGAÇÃO

Deteccção Remota e SIG

FCSH
FACULDADE DE CIÊNCIAS
SOCIAIS E HUMANAS
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA



EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca



esri Portugal

PROJECTO INTEGRADO DE ENSINO E INVESTIGAÇÃO FCSH | NOVA

1º CICLO

*Licenciatura em Geografia e
Planeamento Regional*

Domínios disciplinares estruturantes:

GEOGRAFIA

ORDENAMENTO do
TERRITÓRIO

ECONOMIA

ESTATÍSTICA, DR e SIG

● **Detecção Remota** (princípios e fundamentos; prática orientada)

● **SIG** (princípios e fundamentos; prática orientada)

● **Detecção Remota e SIG**
(seminário com prática orientada e desenvolvimento de projecto)

● **Cartografia Temática**

● **Estatísticas**

PROJECTO INTEGRADO DE ENSINO E INVESTIGAÇÃO FCSH | NOVA

2º CICLO

Mestrado em Gestão do Território

Áreas de Especialização:

AMBIENTE e RECURSOS NATURAIS

PLANEAMENTO e
ORDENAMENTO do TERRITÓRIO

TERRITÓRIO E
DESENVOLVIMENTO

DETECÇÃO REMOTA E SIG



Cartografia Digital e Design



DR e Processamento Digital de Imagem



SIG e Análise Espacial



Análise Visual de Imagem



Detecção Remota e Análise da Paisagem



SIG e Ciências Sociais



SIG e Ordenamento do Litoral



SIG Municipal



Tese | Trabalho Projecto | Estágio
com Relatório

2º Ciclo: aprendizagem por projecto



Factos e Números do Mestrado em Gestão do Território

- 126 alunos inscritos no Mestrado no ano lectivo 2010-2011
- 43 alunos inscritos na AE em DR e SIG em 2010-2011
- 45 estágios/trabalhos de projecto e Teses em curso
- Parceiros de inserção em estágio/trabalho de projecto:
 - CM's de Sintra, Vila Franca de Xira, Lisboa, Setúbal, Aljezur, Amadora e Odivelas;
 - IGP, e-GEO-UNL, Municípia, ARTOP, INAG e outras empresas de SIG.

Recursos do Departamento de Geografia e Planeamento Regional:

- **Ensino presencial com 19 docentes Doutorados;**
- **Salas de informática de ensino presencial e de trabalho autónomo;**
- **50.000 artigos disponíveis online na b-ON, JSTOR, Science, SCOPUS, SciELO, Nature, Science Library, etc.**
- **Universo ESRI:**
 - **Acesso a *software* ArcGIS (licenciamento para estudantes em disciplinas de TIG)**
 - **Cursos *Virtual Campus***

PROJECTO INTEGRADO DE ENSINO E INVESTIGAÇÃO FCSH | NOVA

3º CICLO

- *Curso de Doutoramento em Geografia e Planeamento Territorial*
(com uma Área de Especialização em DR e SIG)

- *Curso de Doutoramento em E-PLANNING*

MIT Portugal

Em Consórcio com o MIT (Massachusetts Institute of Technology), a Faculdade de Ciências e Tecnologia (UNL), a Universidade de Aveiro, a Universidade Técnica e a Universidade de Lisboa.

3º CICLO

Curso de Doutoramento em E-PLANNING MIT Portugal

A participação da UNL é assegurada pela FCT e pela FCSH através dos Departamentos de **Geografia e Planeamento Regional**, Ciências da Comunicação, Sociologia e Estudos Políticos.

Oferece disciplinas em domínios como Ambiente, Ordenamento do Território, Desenvolvimento Regional e Urbano, Transportes, **Sociedade do Conhecimento e Sistemas de Informação Geográfica / Análise Espacial.**

Curso de Doutoramento em E-PLANNING - MIT Portugal

O curso desenvolve-se em 6 semestres, incluindo 2 semestres curriculares, com **disciplinas fundamentais**:

- e-Planning / Infraestruturas do Conhecimento
- e-Planning / e-Governo
- e-Planning / e-Governância
- e-Planning / e-Cidade e e-Território
- e-Planning / Cidadania (e-Cidadão)

MIT Portugal


Os restantes 4 semestres serão para a preparação de uma Tese original.

ESCOLA DE VERÃO DA FCSH – Oferta de Cursos em 2011

Cursos com duração de 18 a 20 Horas no período entre Julho e Setembro

Oferta disponível em Tecnologias de Informação Geográfica:

- Classificação de Imagens de Satélite Orientadas para o Ordenamento do Território
- Introdução à Análise de Redes com SIG
- Introdução aos SIG
- Modelação Geográfica e Análise Espacial
- Planeamento e Gestão de Projectos SIG
- SPRING: *Software Opensource* para Detecção Remota
- GPS TrackMaker: *Software Opensource* para GPS e Cartografia



MESTRADO EM Gestão do Território 2011/ 2012

FCSH
FACULDADE DE CIÊNCIAS
SOCIAIS E HUMANAS
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA








Alguns **PROJECTOS**
DESENVOLVIDOS

Perímetros de Segurança da Visita Oficial de um Líder Religioso às Mesquitas de Lisboa





Índice Fotossintético da classe de Vegetação RESINOSAS (%)

	14 - 0
	29 - 15
	43 - 30
	57 - 44
	71 - 58
	86 - 72
	100 - 87

Valores de DN
High : 2047
Low : 289

 CAOP





Observações Relevantes

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

-  Percurso
-  Área residencial
-  Área comercial e serviços
-  Área portuária
-  Edifícios/ Malha urbana
-  Renovação Urbana
-  Reabilitação Urbana
-  Requalificação Urbana
-  Interface de transportes
-  Observações relevantes



Visita de estudo
Parque das Nações
e Zona Histórica
 Lisboa, Janeiro 2011

**FACULDADE
DE CIÊNCIAS SOCIAIS E
HUMANAS**

Universidade NOVA de Lisboa



**Detecção Remota
&
Sistemas
Informação
Geográfica**

2011