



MESTRADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA,
PLANEAMENTO E GESTÃO DO TERRITÓRIO
EDIÇÃO TMR1
UNIDADE CURRICULAR DE GEOINFORMAÇÃO EM CADASTRO

1º Ano
Ano Lectivo: 2013/2014

Regime: diurno
Carga Horária (Contacto): 45 TP
Carga Horária Total: 110
ECTS: 4

Docente (s): Prof. Paulo Pires Águas (Responsável)
Prof. José António Abrantes Massano Monteiro

OBJECTIVOS

Conferir noções e desenvolver competências: (1) na planificação e execução de trabalho de levantamento cadastral e conservação de cadastro; (2) nos métodos para a recolha da estrutura predial em campo; (3) em processos e técnicas de informatização e geoprocessamento de informação cadastral.

PROGRAMA

Teóricas:

1. Cadastro predial: conceitos gerais, definições e legislação.
2. Estrutura e conteúdos do cadastro.
3. Normas técnicas para a demarcação de prédios.
4. Produção do cadastro e levantamentos cadastrais. Métodos e técnicas. Precisão e qualidade na produção cadastral.
5. Fases de execução de uma operação de cadastro predial.
6. Avaliação cadastral. Inventário da propriedade.
7. Especificações técnicas para a informatização do cadastro.
8. Geoinformação em cadastro. Estrutura e modelo de dados. Geoprocessamento de dados cadastrais.
9. Estudo de caso - Sistema Nacional de Exploração e Gestão de Informação Cadastral (SINERGIC).

Práticas:

10. Contacto com as operações utilizadas na execução e conservação do cadastro. Acompanhamento de uma operação de conservação cadastral (aula de campo, com a colaboração da DGT - Delegação de Castelo Branco).
11. Observação e análise de resultados de campo numa operação de conservação cadastral (aula nas instalações da DGT - Delegação de Castelo Branco).



BIBLIOGRAFIA

- (1). Cadastro Predial. Edições do IGP, 1995.
- (2). Caderno de encargos tipo para execução do cadastro predial. IGP, 2003.
- (3). Especificações Técnicas para a Informatização do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica. IGP, 2010.
- (4). Especificações Técnicas da Execução de Cadastro Predial. Versão 2.2. Direcção de Serviços de Informação Cadastral. IGP, 2009.
- (5). GIS and Land Records. The ArcGIS Parcel Data Model. Nancy von Mayer. ESRI Press. Redlands, California, 2004.
- (6). GIS in Land and Property Management. Peter Wyatt and Martin Ralphs. Spon Press. Taylor & Francis Group. London and New York, 2003.
- (7). Normativo para a Execução Cadastral. IGP, 2002.

AVALIAÇÃO

Avaliação Contínua

A realização de um trabalho prático (TP) constitui a forma de avaliação da unidade curricular, em avaliação por frequência.

Avaliação Final

A realização de um trabalho prático (TP) constitui a forma de avaliação da unidade curricular, em avaliação por exame final.

Jose Antonio Duarte Passos Pereira