

Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica, em Planeamento e Gestão do Território

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Plano Parceria ESACB/IPT

Ficha da Unidade Curricular: Geoinformação em Cadastro

ECTS: 4; Horas - Totais: 110.0, Contacto e Tipologia, TP:45.0;

Ano|Semestre: 1|S2; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 30188

Área Científica: Tecnologias de Informação Geográfica

Docente Responsável

José António Abrantes Massano Monteiro

Professor Adjunto

Docente e horas de contacto

José António Abrantes Massano Monteiro; TP: 45

Objetivos de Aprendizagem

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

Conteúdos Programáticos

Cadastro predial. Estrutura e conteúdos. Produção e levantamentos cadastrais. Fases de execução de uma operação de cadastro predial. Especificações técnicas para a informatização do cadastro. Geoinformação em cadastro. Estrutura e modelo de dados. Geoprocessamento de dados cadastrais. Estudo de caso: Sistema Nacional de Exploração e Gestão de Informação Cadastral (SINERGIC)

Metodologias de avaliação

Trabalho prático.

Software utilizado em aula

ArcGIS

Estágio

Não Aplicável

Bibliografia recomendada

- IGP, . (1995). *Cadastro Predial..* (Vol. 1).Lisboa: IGP

- IGP, . (2010). *Especificações Técnicas para a Informatização do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústico.* Lisboa: IGP

- ESRI, . (2004). *GIS and Land Records. The ArcGIS Parcel Data Model.* Nancy von Mayer.. California: ESRI Press

- Wyatt, P. e Ralphs, M. (2003). *GIS in Land and Property Management..* London and New York: Taylor & Francis Group

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os conhecimentos transmitidos ao nível das especificações técnicas na execução e conservação de cadastro, na conceptualização e estruturação dos dados em ambiente SIG, permitirão a nível profissional apoiar a decisão no âmbito dos procedimentos de informatização e geoprocessamento de dados cadastrais, assim como a sua utilidade no planeamento e gestão do território.

Metodologias de ensino

Tutorial. Baseiam-se nos processos de ensino/aprendizagem que conjugam os métodos expositivo e demonstrativo. No trabalho prático os alunos informatizam dados de uma secção cadastral e geoprocessam a informação em plataforma SIG.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

O recurso a metodologias de ensino que incidem na prática e no contacto direto com as técnicas de produção cadastral garantirá uma aprendizagem bem sucedida, com a demonstração dos conhecimentos através da realização de trabalho prático de informatização e geoprocessamento de informação cadastral.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não Aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não Aplicável

Observações: Unidade Curricular assegurada por Docente do IPCB

Docente Responsável

Jose Antonio Duarte Gomes

Diretor de Curso, Comissão de Curso

Paulo Romão

Conselho Técnico-Científico

Li

