



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR

CURSO	Licenciatura em Gestão do Território	ANO LECTIVO	2014/2015
--------------	--------------------------------------	--------------------	-----------

UNIDADE CURRICULAR	ANO	SEM	ECTS	HORAS TOTAIS	HORAS CONTACTO
OPÇÃO IV (Websig)	2	2	3	80	30 TP

DOCENTES	Prof. Adjunto Luís Filipe Neves Carreira Dos Santos
-----------------	---

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

A disciplina de opção IV tem como principal objectivo o desenvolvimento do conhecimento geral das temáticas, em particular saber construir um Website, e integrar um Websig no mesmo. Desenvolvimento de competências e de atitudes, potenciando a capacidade de aprendizagem autónoma ou com acompanhamento tutorial, são também objectivos da disciplina.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1- Bases informáticas para instalação de um WebSig

- Introdução aos conceitos websig, vantagens e software;
- Instalação e organização de um Content Management System (CMS);
- Organização da informação e níveis de utilização;
- Edição do CMS através do back Office;
- Edição do CMS através do front Office;
- Instalação de plugins e componentes de sistemas de informação geográfica;
- Disponibilização de cartografia online e criação de ferramentas de consulta.

2- Sistemas de Informação Geográfica

- Introdução aos SIG em código aberto
- QGIS Desktop

3- WebSig online

- QGIS Browser
- QGIS Server
- QGIS Client

BIBLIOGRAFIA

- Quantum GIS Development Team, <2012>. Quantum GIS <1.8> Geographic Information System User Guide. Open Source Geospatial Foundation Project. Electronic document: <http://download.osgeo.org/qgis/doc/manual/<DOCUMENT>>
- <http://docs.joomla.org/>

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

A Unidade Curricular vai funcionar em sistema tutorial em virtude de apenas se encontrar inscrito um aluno.

Avaliação Contínua: Trabalho prático (100%)

Nota - Trabalho prático na forma de relatório e apresentação do websig produzido.

Avaliação por Exame: Exame 100%

Observações: A disponibilidade para esclarecimento de dúvidas, ou para tratar de qualquer assunto relacionado com a disciplina, é permanente. No entanto, solicita-se aos alunos que agendem previamente as reuniões, preferencialmente no horário de atendimento indicado na porta do gabinete, utilizando os vários modos de contacto indicados.

Contactos do Docente

Luís Filipe Neves Carreira Dos Santos

Gabinete: Edifício J, gabinete J211

Extensão telefónica interna: 6211

Telefone geral do IPT: 249 328 100

E-mail: lsantos@ipt.pt

Endereço internet: <http://www.e-learning.ipt.pt/>



Luís Filipe Neves Carreira Dos Santos

