

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR  
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR**

<b>CURSO</b>	Licenciatura em Gestão do Território	<b>ANO LECTIVO</b>	2013/2014
--------------	--------------------------------------	--------------------	-----------

<b>UNIDADE CURRICULAR</b>	<b>ANO</b>	<b>SEM</b>	<b>ECTS</b>	<b>HORAS TOTAIS</b>	<b>HORAS CONTACTO</b>
DISCIPLINA DE OPÇÃO IV-WebSIG	2	2	3	80	30 TP

<b>DOCENTES</b>	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**

Avaliação Contínua: • Exame prático (50%) • Trabalho prático (50%)

Nota - Trabalho prático na forma de relatório

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 as várias formas de contacto indicadas.

### **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](mailto:lsantos@ipt.pt)

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



---

Luís Filipe Neves Carreira Dos Santos