

CURSO: Sistemas de Informação Geográfica

Unidade Curricular: Informática

Ano Lectivo: 2011/2012

ESTTSIG – TMR3

Carga Horária: 75

ECTS: 3

Docentes: Assistente Convidado, Pedro Nuno Coelho Jorge Crispim

OBJECTIVOS GERAIS

No final da unidade os formandos deverão ter adquirido conhecimentos relativamente aos conceitos de Programação Orientada a Objectos em ambiente WEB e utilização de Framework relacionadas com SIG.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Introdução às linguagens WEB (HTML, Javascript, XML)
- Conceitos de programação (Variáveis, estruturas de controlo e repetição, funções)
- Noções de programação orientada a objectos
- Utilização de Framework para utilização de elementos de SIG

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DAS APRENDIZAGENS

- 100% - Trabalho grupo/individual obrigatório - Criação de uma página Web com elementos SIG.
- Não haverá exame à disciplina.

BIBLIOGRAFIA:

- Apontamentos a fornecer pelo docente.
- RAMALHO, José e HENRIQUES, Pedro, "XML & XSL da teoria à prática", FCA, Outubro 2002
- <http://www.w3.org/>
- <http://www.w3schools.com/>
- Google Earth API Developer's Guide (<http://code.google.com/apis/earth/documentation/>)

O Docente Responsável,

