

## FICHA DE PROPOSTA DE PROJECTO DE DISSERTAÇÃO DE Mestrado (2º CICLO)

Designação do Curso: **Mestrado em Engenharia Civil**

Ano Lectivo: **2009/2010**

### Informação sobre o(s) Orientador(es)

Título do Projecto: Caracterização Biofísica de Bacias Hidrográficas: Análise Morfométrica e Hidrológica

Herlander Mata Lima  
(Nome do Orientador)

(+351) 291705309  
(Contacto Telefónico)

Univ. Madeira – Departamento de Matemática e Engenharias  
(Instituição)<sup>1</sup>

hlima@uma.pt  
(E-mail)

<sup>1</sup> Indique a instituição, incluindo do Departamento.

Preencher no caso de existir um Co-Orientador:

(Nome)

(+351)  
(Contacto Telefónico)

(Instituição)

(E-mail)

### Informação sobre o projecto

Área(s) Científica(s): Hidrologia, Ordenamento do Território

Breve descrição do projecto:

Pretende-se desenvolver um estudo de caracterização biofísica de bacias, atribuindo especial ênfase aos aspectos geomorfológicos, que servem de base para o ordenamento do território e projectos de infra-estruturas hidráulicas.

Objectivos principais:

- Caracterizar, quantificando, os aspectos geomorfológicos de bacias com relevância para o ordenamento do território e planeamento ambiental;
- Quantificar as principais variáveis hidrológicas;
- Definir um conjunto de medidas relacionadas com as boas práticas do ordenamento do território no contexto da bacia a ser estudada.

Recursos disponíveis para o candidato (aluno):

Cartas (geológica, topográfica, de solo, etc.) e informação hidrometeorológica.

Preencher no caso de o projecto ser desenvolvido numa Entidade Exterior:

(Nome da Entidade)

(+351)  
(Contacto Telefónico)

(Morada)

(E-mail)

Observações/Pré-Requisitos do candidato<sup>2</sup>:

O candidato deverá ter demonstrado interesse no conjunto das disciplinas de Hidrologia, Hidráulica, Geologia, Mecânica de solos e Topografia.

<sup>2</sup> Restrições relevantes, ou pré-requisitos que o aluno deverá ter, como por exemplo frequência de determinadas cadeiras.