

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

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

Ano Lectivo:

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)¹

hlima@uma.pt
(E-mail)

¹ 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 e Ordenamento do Território

Breve descrição do projecto:

Pretende-se desenvolver um estudo de caracterização biofísica de bacias, atribuindo especial ênfase aos aspetos geomorfológicos, que servem de base para o ordenamento do território e projetos de infraestruturas de engenharia civil.

Objectivos principais:

- Caracterizar, quantificando, os aspetos 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 de gestão da bacia hidrográfica.

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 candidato²:

O(a) candidato(a) deverá ter demonstrado interesse nas disciplinas de Hidrologia, Hidráulica, Geologia, PRU e Urbano e Topografia & SIG.

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