

Repositório de dados de levantamentos por drones

Proposta de Projeto

Orientador: Paul Crocker (DI/UBI)

Co-Orientadores: Helena Amaral (C4G/UBI)

1 Objetivos

The Collaboratory for Geosciences (C4G) is a distributed research infrastructure of the Portuguese [Roadmap](#), the only one dedicated to Solid Earth Sciences, with the objective of sharing scientific resources in order to optimize the creation and diffusion of scientific knowledge in Portugal and internationally. As part of this infrastructure a data repository is being developed to store and visualize data supplied by C4G members.

This data, for instance Images from Drones, must be analysed, metadata extracted and stored. As well as developing procedures for extracting and storing this data a portal must be developed to search and visualize the data

2 Tarefas a Realizar

T1 Estudo do problema

T2 Desenvolvimento e implementação do sistema

T3 Validação

T4 Escrita do relatório de projeto

3 Cronograma

T1 1 mês

T2 2 meses

T3 1 mês

T4 1 mês

4 Requisitos Técnicos/Académicos

Competências de programação, alguma destreza e conhecimentos do mundo Linux, Conhecimentos de python. Vontade de aprender novas tecnologias.

5 Referências

<https://www.c4g-pt.eu/about/>

6 Contactos

Paul Crocker (crocker@di.ubi.pt)