

ATLAS

Advanced Tri-axis Lightweight Aeromagnetic System

Descrição do projeto

O projeto ATLAS vai desenvolver uma nova sistema para medir o campo magnético da Terra em três sítios: 1) Carriço (Pombal) e Beduído (Estarreja), de forma a determinar os limites dos depósitos de sal existentes, 2) Algarve para mapear o campo magnético anómalo da estrutura do Complexo Alcalino de Monchique e 3) o vulcão de Fogo, Cape Verde.

Objetivo principal

Um objetivo principal deste projeto é o desenvolvimento de um sistema que permita efetuar leituras do campo magnético através do vetor tridimensional completo do campo magnético utilizando drones. A orientação será obtida integrando dados adquiridos com uma Unidade de Medição Inercial e observações GNSS.

Código do projeto

POCI-01-0145-FEDER-031272

Entidade Promotora

Universidade de Beira Interior

Entidades Parceiras

Instituto Português do Mar e da Atmosfera
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Investigador Responsável

Doutor Machiel Simon Bos (msbos@segal.ubi.pt)

Duração do projeto

de 01.10.2018 a 30.09.2021

Custo total elegível

€ 238.764,02