

**COMPETE
2020**

**PORTUGAL
2020**



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Título: uPGRADE - Miniaturized Prototype for GRavity field Assessment using Distributed Earth-orbiting assets (uPGRADE)

Região de intervenção: Norte, Área Metropolitana de Lisboa, Centro

Código: POCI-01-0247-FEDER-045927

Objetivo principal: 01-Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Instituição coordenadora: SPIN.WORKS S.A.

Data de aprovação: 11/03/2020

Data de início: 01/07/2020

Data de fim: 29/06/2023

Custo total elegível: 1 943 732,13 €

Apoio financeiro da União Europeia: Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional - 1 395 328,52 €

Apoio financeiro da União Europeia (UMinho): Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional - 115 707,17 €

Apoio financeiro público nacional : Orçamento de Estado - 266 055,54 €

Apoio financeiro público nacional (UMinho): Orçamento de Estado - 37 978,35 €

Entidade financiadora: Agência Nacional de Inovação

Prog. quadro: Portugal 2020

Prog. operacional: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização I Compete 2020

Investigador responsável: Jorge Miguel Nunes Santos Cabral

Unidade de Investigação: Centro Algoritmi

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

Este projeto destina-se ao desenvolvimento, integração e preparação para a operação de um protótipo demonstrador de uma plataforma CubeSat de aplicação genérica com competência para fins comerciais e científicos, tais como a observação da Terra, comunicações, monitorização de território, suporte de constelações distribuídas e/ou fraccionadas de nano-satélites e execução de missões no espaço cislunar e interplanetário.