

CENTRO 20
20

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto: SAFARI: Sistema de Armadilhagem Fotográfica e Análise Inteligente

Código do projeto: CENTRO-01-0247-FEDER-039722

Objetivo Principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção: Centro

Entidades beneficiárias:

Promotor Líder: BIOTA - ESTUDOS E DIVULGAÇÃO EM AMBIENTE LDA.

Data de aprovação: 08-04-2019

Data de início: 01-04-2019

Data de conclusão: 30-06-2023

Custo total elegível: 651.026,65 € (seiscentos e cinquenta e um mil e vinte e seis euros e sessenta e cinco euros)

Apoio Financeiro da União Europeia:

- **FEDER** - 397.803,28 € (trezentos e noventa e sete mil, oitocentos e três mil euros e vinte e oito cêntimos)

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

- Este projeto pretende desenvolver um "sistema de apoio" ao trabalho dos ecólogos que permitirá recolher imagens de animais selvagens em diferentes ambientes e geografias, podendo ser usadas para diversos fins, tais como projetos de conservação de biodiversidade, avaliação de impacte ambiental, monitorização do equilíbrio do ecossistema, entre outros. Para o efeito, o consórcio recorrerá às tecnologias de Processamento de Imagem e Deep Learning, que possibilitará a identificação da(s) espécie(s) presente(s) nas imagens, efetuar a contagem de elementos da(s) espécie(s) e caracterizar o seu comportamento (utilização do espaço, hábitos alimentares, interação com outras espécies, etc.).
- Índice P - Investimento em I&D no Valor Acrescentado Bruto (VAB) do beneficiário líder: 17,10%.
- % de sucesso em termos dos resultados técnico-científicos previstos no projecto: Média-Alta (60% a 80%).



BIOTA
ESTUDOS E DIVULGAÇÃO EM AMBIENTE, LDA