

**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:** 31-03-2022

**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 impacto 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