

# Universidade do Porto

## Notícias UP

- [Campus e Comunidade](#)
- [Ciência e Inovação](#)
- [Mérito](#)
- [U.Porto no Mundo](#)
- [Cultura](#)
- [Desporto](#)

Pesquisar:

Terça-feira, 7 de Março, 2017

## **CIBIO-InBIO aplica tecnologia de ponta ao estudo da natureza**

Marisa Macedo / REIT | [0 Comments](#)



Equipamento promete facilitar o estudo de muitas espécies de aves, especialmente aquelas que são mais difíceis de recapturar. (Foto: Pedro Rodrigues/CIBIO-InBIO)

Uma equipa de investigação internacional, da qual fazem parte cientistas do **Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO-InBIO) da Universidade do Porto**, acaba de apresentar uma **solução inovadora de equipamento ultraleve e com maior autonomia** para a monitorização eficaz da natureza e da vida selvagem.

Na solução desenvolvida no âmbito do projeto ***Movetech Telemetry***, a informação é transmitida através da rede de telemóvel a partir da tecnologia GPS e outros sensores existentes no equipamento temporariamente instalado no animal, deixando de ser necessária a recaptura do mesmo para a recolha de dados. A dimensão do aparelho permite, deste modo, a visualização e estudo de muitas espécies de aves, especialmente aquelas que são mais difíceis de recapturar.

Para **João Paulo Silva**, investigador do CIBIO-InBIO e do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (cE3C) e coordenador da componente científica e de desenvolvimento de *software* do ***Movetech Telemetry***, “os dispositivos podem monitorizar animais com dimensões reduzidas – do tamanho de uma gaivota, com cerca de 600g – transmitindo informação precisa, não só da sua localização, mas também da aceleração do equipamento em diferentes orientações. Por exemplo, podemos até saber quando e onde é que o animal se está a alimentar!”

Ainda segundo o investigador, a nova solução permite “ter acesso privilegiado à informação até 12 meses (o tempo de vida do aparelho), com uma análise, quase em simultâneo, dos dados que são recebidos automaticamente”, realça João Paulo Silva.

Para além do CIBIO-InBIO, o *Movetech Telemetry* conta ainda com a participação da Universidade de East Anglia (UEA), da British Trust for Ornithology (BTO), do cE3C e da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Ciências ULisboa).

---

**Partilhar isto:**

---

**Relacionado**

[Investigadores do CIBIO-InBIO descobrem nova espécie de borboleta em Portugal](#)  
27 Janeiro, 2017  
Em "Campus e Comunidade"

[CIBIO-InBIO lidera "caça" a novos seres vivos em Serralves](#)  
19 Abril, 2018  
Em "Campus e Comunidade"

[EDP financia Cátedra em Biodiversidade da U.Porto](#)  
17 Dezembro, 2018  
Em "Ciência e Inovação"

Etiquetas: [biodiversidade](#) , [CIBIO-InBIO](#) , [inovação](#) , [tecnologia](#)