

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional

Dados do projeto

Identificação do projeto	SHEEPIT - SISTEMA DE CONTROLO DE CONTROLO DE PASTAGEM BASEADO EM TECNOLOGIAS IT
Entidade Proponente	GLOBALTRONIC -Electrónica e Telecomunicações, SA 
Código do projeto	POCI-01-0247-FEDER-017640
Data de início	01/10/ 2016
Data de conclusão	30/12/2018
Investimento	604.408,60€
Elegível	604.408,60€
Incentivo	391.306,51€
Copromotores	Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viseu Adriano Ramos Pinto Instituto de Telecomunicações 

Síntese do projeto

Objetivos	Neste projeto pretende-se desenvolver um sistema, baseado nos conceitos e na tecnologia da Internet das coisas, capaz de condicionar o acesso dos animais às uvas e limitar as zonas onde poderão pastar. Para isso, pretende-se desenvolver um dispositivo eletrónico portátil, colocado no pescoço dos animais, que condicione o seu comportamento. Os vários dispositivos serão controlados por um sistema de informação, capaz de os configurar e controlar remotamente.
Atividades	Estudos Preliminares e análise do estado da arte Especificações Técnicas Aquisição de novos conhecimentos e capacidades para o desenvolvimento Desenvolvimento Construção de pré-séries, instalações experimentais/ pilotos Testes de validação e integração Promoção do projeto e divulgação de resultados
Resultados esperados	No projeto SheepIT pretende-se desenvolver um mecanismo móvel que permita efetuar monitorização e controlo do comportamento de ovelhas com as seguintes características: i) preço estimado do dispositivo para cada animal inferior a 75€; ii) autonomia mínima 6 meses; iii) perímetro máximo de abrangência por farol: 600 m2.

Galeria de fotos/vídeos do projeto

<http://www.voltaaoconhecimento.pt/single-post/2017/08/03/SheepIT-%E2%80%93-Sistema-de-controlo-de-pastagem-baseado-em-tecnologias-IT>

<http://www.av.it.pt/sheepit/>