

ICNF irá monitorizar em app proximidade do lince ibérico junto de estradas

4 de Março, 2024

A equipa do **ICNF** responsável pelo seguimento e monitorização da população de lince-ibérico em Portugal, em parceria com técnicos da Infraestruturas de Portugal e da Waze, prepara um sistema de seguimento capaz de assinalar na aplicação móvel desta empresa a proximidade dos felinos ameaçados junto de várias estradas.

Com as funcionalidades previstas, o sistema permitirá **detetar a proximidade dos lincos-ibéricos junto de várias estradas portuguesas** e alertar os utilizadores da *app* Waze. O processo de comunicação utiliza um dispositivo que assenta em tecnologia de rede LoRa: de rádio frequência para comunicação a longa distância, com consumo mínimo de energia. É a sua interligação com sensores presentes nas coleiras de seguimento dos felinos que permitirá a localização dos mesmos.

Para já, o sistema está a ser testado nas estradas nacionais (EN) 122, 123 e no itinerário complementar (IC) 27. Os alertas são acionados assim que os animais entram nas áreas virtuais de território com 200 metros de largura, adjacentes às vias, para ambos os lados da faixa de rodagem.

Espera-se que a arquitetura tecnológica a ser preparada ofereça um maior grau de proteção dos lincos-ibéricos quanto ao risco de atropelamento, contando com a colaboração dos e das automobilistas. Tendo em conta que os atropelamentos são a principal causa de mortalidade não natural dos lincos e que estas ocorrências também podem constituir perigo para os condutores, é expectável que esta tecnologia possa ter um papel determinante na redução destes acidentes.