

## LIFE BEETLES – Bringing Environmental and Ecological Threats Lower to Endangered Species

LIFE18 NAT/PT/000864

O projeto LIFE BEETLES é um projeto de conservação da Natureza concebido pela Direção Regional do Ambiente e implementado em parceria com a Sociedade de Gestão Ambiental e Conservação da Natureza - AZORINA S.A., com o principal objetivo de melhorar o tamanho das populações, área de distribuição e estado de conservação de três espécies de escaravelhos, em três ilhas: o *Tarphius florensensis* (escaravelho cascudo da mata) nas Flores, *Pseudanachomenus aptinoides* (laurocho) no Pico, e o *Trechus terrabravensis* (carocho da terra-brava) na Terceira.

Este projeto cofinanciado em 55% pela União Europeia, através do programa LIFE, começou a ser executado em janeiro de 2020 e até dezembro de 2024 prevê um investimento global de 1,76 milhões de euros.

Ao longo dos cinco anos de período de vigência, o LIFE BEETLES vai desenvolver ações dirigidas à conservação destas três espécies endémicas, classificadas como Criticamente Ameaçadas pela Lista Vermelha da IUCN- International Union for Conservation of Nature/União Internacional para a Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais.

A perda dos seus habitats, quantitativa e qualitativamente, resultado das alterações ao uso da terra e de Espécies Exóticas Invasoras, motivaram a redução crítica das populações e a respetiva inclusão destas espécies na lista vermelha da IUCN.

As ações de conservação previstas contemplam a eliminação e controle de espécies invasoras e a melhoria da qualidade de habitat das espécies em questão, através de ações piloto de aumento de conectividade de habitat e criação de infraestruturas verdes em áreas peri-urbanas, com o objetivo de reverter o declínio observado nas respetivas populações.

O projeto tem também uma forte componente educativa de cariz ambiental, visando a sensibilização para os problemas da conservação da Natureza bem como a mudança de perceção negativa existente em relação aos insetos, demonstrando a sua importância a nível dos serviços de ecossistemas e na preservação da biodiversidade.

