

LIFE VIDALIA

Valorização e Inovação Dirigidos à *Azorina* e *Lotus* nas Ilhas Açorianas - LIFE17/NAT/PT/000510



Ministério do Ambiente, Clima e Energia



azorina Sociedade de Gestão Ambiental e Conservação da Natureza, S.A.

Área de Intervenção da Calheta de Nesquim População de *Lotus azoricus*

Calheta de Nesquim Intervention Area *Lotus azoricus* population

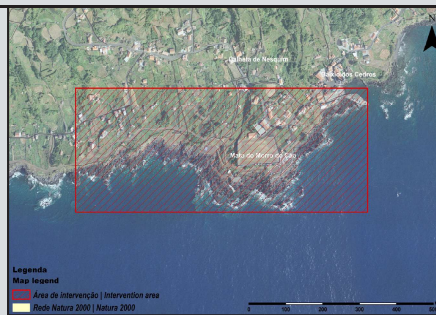
© AZORINA, S.A.

O programa LIFE é o instrumento da União Europeia para o financiamento de ações relacionadas com conservação da natureza e o clima. O projeto de conservação da natureza LIFE VIDALIA tem como objetivo preservar as espécies endémicas *Azorina vidalii* (vidália) e *Lotus azoricus* (lótus), ambas protegidas e prioritárias para a conservação. Estas plantas encontram-se ameaçadas por fatores como a proliferação das espécies invasoras ou a degradação dos habitats naturais, entre outros problemas a combater no âmbito do LIFE VIDALIA. As áreas de intervenção deste projeto incluem todas as áreas da Rede Natura 2000 onde estas espécies ocorrem nas ilhas do Faial, Pico e São Jorge.

The LIFE program is the European Union's instrument for financing actions related to nature conservation and the climate. The LIFE VIDALIA nature conservation project aims to preserve endemic species *Azorina vidalii* and *Lotus azoricus*, both protected and priority for conservation. These plants are threatened by factors such as the proliferation of invasive species or the degradation of natural habitats, among other problems to be tackled under LIFE VIDALIA. The intervention areas of this project include all areas of the Natura 2000 Network where these species occur on the islands of Faial, Pico and São Jorge.

Ao início da implementação do LIFE VIDALIA, aqui encontrava-se a maior população de *Lotus azoricus* do Projeto, com largas centenas de indivíduos. O lótus ocupava a envolvente da zona balnear, acompanhado por um interessante leque de espécies endémicas, como a *Erica azorica* (urze), a *Festuca petraea* (bracol-da-rocha) e as muito raras *Spergularia azorica* e *Gaudinia coarctata*. No entanto, a 2 de outubro de 2019, a passagem do Furacão Lorenzo destruiu a área irreconhecível: à primeira visita após este evento, por entre detritos e rochas que as ondas transportaram, o material lenhoso de exemplares mais robustos foi tudo o que se observou dos lótus. As equipas do projeto e do Parque Natural da Ilha do Pico logo encetaram esforços na remoção dos resíduos e no controlo das espécies exóticas invasoras, e, em poucos meses, já novas plantas de lótus germinavam pela área de intervenção. Continuamos, agora, a trabalhar para conservar esta população de uma das mais raras plantas dos Açores.

As LIFE VIDALIA's implementation began, this area was home to the largest population of *Lotus azoricus* within the Project, with many hundreds of individuals. *Lotus azoricus* was present around the bathing area, accompanied by an interesting range of endemic species, such as *Erica azorica*, *Festuca petraea* and the rare *Spergularia azorica* and *Gaudinia coarctata*. However, on October 2, 2019, Hurricane Lorenzo ravaged this area beyond recognition: on the first visit after this event, among debris and rocks that the waves had carried, the woody material of more robust specimens was all that remained of *Lotus azoricus*. The project's and Pico Nature Park's teams immediately set to remove the waste and control the advance of invasive alien species, and, a few months later, new *Lotus azoricus* plants were already sprouting in the area, indicating a clear recovery. LIFE VIDALIA continues the work to preserve this nucleus of one of the rarest Azorean plants.

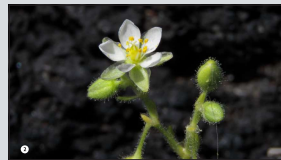
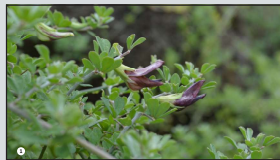


Legenda
Map legend
Área de intervenção / Intervention area
Pico Natura 2000 / Natura 2000



www.lifevidalia.eu

Espécies e habitats a preservar Species and habitats to preserve



1. *Lotus azoricus* (lótus) | ©Clara Freitas
2. *Spergularia azorica* (lótus - Betlemozor) |
3. *Festuca petraea* (bracol-da-rocha) | ©Pico da Ilha / sistema.azores.gov.pt



O impacto do Furacão Lorenzo The impact of Hurricane Lorenzo



4. Antes do Furacão / Before the Hurricane | ©Pico da Ilha
5. Depois do Furacão / After the Hurricane | ©Pico da Ilha
6. Recuperação do *Lotus azoricus* (lótus) / *Lotus azoricus* recovery | ©Pico da Ilha



Project content is only a part of the LIFE programme. The project has received funding from the LIFE Programme of the European Union. A responsibility matrix was created to ensure the project's success. The project is managed by the LIFE Programme of the European Union. The project is managed by the LIFE Programme of the European Union. The project is managed by the LIFE Programme of the European Union.