

**Projeto nº 181545 (POCI-07-62G4-FEDER-181545)**

**Designação do Projeto |** Arquipélago-Sombra Penafiel

**Apoio no âmbito do REACT-EU FEDER**

**Objetivo principal |** Apoio à Transição Climática

**Região de intervenção |** Norte

**Entidade beneficiária |** Município de Penafiel

**Data de aprovação |** 30-06-2022

**Data de início |** 01-08-2022

**Data de conclusão |** 31-12-2023

**Custo total elegível |** 52 411,69 EUR

**Apoio Financeiro da União Europeia |** REACT-EU FEDER - 52 411,69 EUR

**Sumarização do projeto, objetivos, atividades e resultados esperados:**

As Ilhas-sombra são espaços verdes em meio urbano, destinadas à plantação de flora autóctone, visando o combate aos efeitos das alterações climáticas nas cidades, assim como promover a biodiversidade. Estes espaços expectantes, anteriormente dominados por espécies de flora exótica e invasora, vão ser um ponto de combate às problemáticas ambientais, contribuindo para a amenização da temperatura urbana, sequestro de carbono, purificação do ar, criação de espaços de recreio e lazer e promoção de biodiversidade com o aumento em quantidade e diversidade de espécies de plantas e animais nativos.

Inicialmente irão ser removidas e controladas todas as espécies de flora invasora, presentes no Decreto-Lei n.º 92/2019, de 10 de julho, que estabelece o regime jurídico aplicável ao controlo, à detenção, à introdução na natureza e ao repovoamento de espécies exóticas da flora e da fauna. Após isso, vai-se melhorar o acesso pedonal pelas ilhas-sombra, plantar em grande quantidade espécies de flora autóctone e criação/construção de estruturas para a promoção da biodiversidade (ex. charcos, casas ninho, estruturas para insetos polinizadores e decompositores, entre outros).

