

DESAFIOS PARA A NOVA DÉCADA

XIX ENCONTRO NACIONAL DE
ECOLOGIA

LIVRO DE RESUMOS

9-12 DE DEZEMBRO 2020



Ficha Técnica

Título Livro de Resumos - XIX Encontro Nacional de Ecologia: Desafios para a Nova Década

Edição e Autoria SPECO - Sociedade Portuguesa de Ecologia

Coordenação Científica Inês Reis dos Santos, Helena Serrano, Maria Amélia Martins-Loução e Leonel Nunes

ISBN 978-989-33-1556-9

1ª Edição Dezembro de 2020

Monitorização do impacto do Life-Relict nos serviços do ecossistema

Baião, C.¹, Meireles, C.^{1,2}, Castro, C.¹, Raposo, M.^{1,2}, Pinto-Gomes, C.^{1,2}

¹ Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora. Rua Romão Ramalho, nº 59. 7000-671 Évora, Portugal.

² MED - Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento, Universidade de Évora. Rua Romão Ramalho, nº 59. 7000-671 Évora, Portugal.

Email: cmb@evora.pt

Os Serviços do Ecossistema (SE) são benefícios importantes que as pessoas obtêm dos sistemas naturais e da biodiversidade. Porém, estes benefícios são produzidos ao nível do habitat e estão diretamente associados à cobertura do solo. Qualquer ação ou decisão que induza mudanças na gestão do território irá interferir com a capacidade que os habitats têm para produzir os benefícios e afetará a conservação das espécies.

O LIFE-RELICT é um projeto em curso e visa melhorar o estado de conservação de comunidades de plantas raras, relíquias do Terciário, em três zonas de montanha (Serra da Estrela, Serra do Açor e Serra de Monchique). Como as intervenções do Projeto irão influenciar a estrutura e área de ocupação dos habitats, irão afetar a capacidade dos Habitats para produzir os SE. Por este motivo, utilizámos o *TESSA toolkit* para avaliar os SE antes e depois da implementação do projeto. Primeiro, os habitats e respetivos SE foram identificados e mapeados. Depois, as atividades humanas com impacto nos habitats foram identificadas e mapeadas. Por fim, foram produzidas cartografias preditivas da futura cobertura do solo e os SE foram classificados, com base nas intervenções do LIFE-Relict.

Globalmente, vinte e três SE foram identificados na área do projeto. Os resultados mostram um aumento destes serviços no território, em grande parte devido ao aumento da ocupação da área de florestas nativas. Destes serviços, quatorze estão a ser quantificados e monitorados detalhadamente.