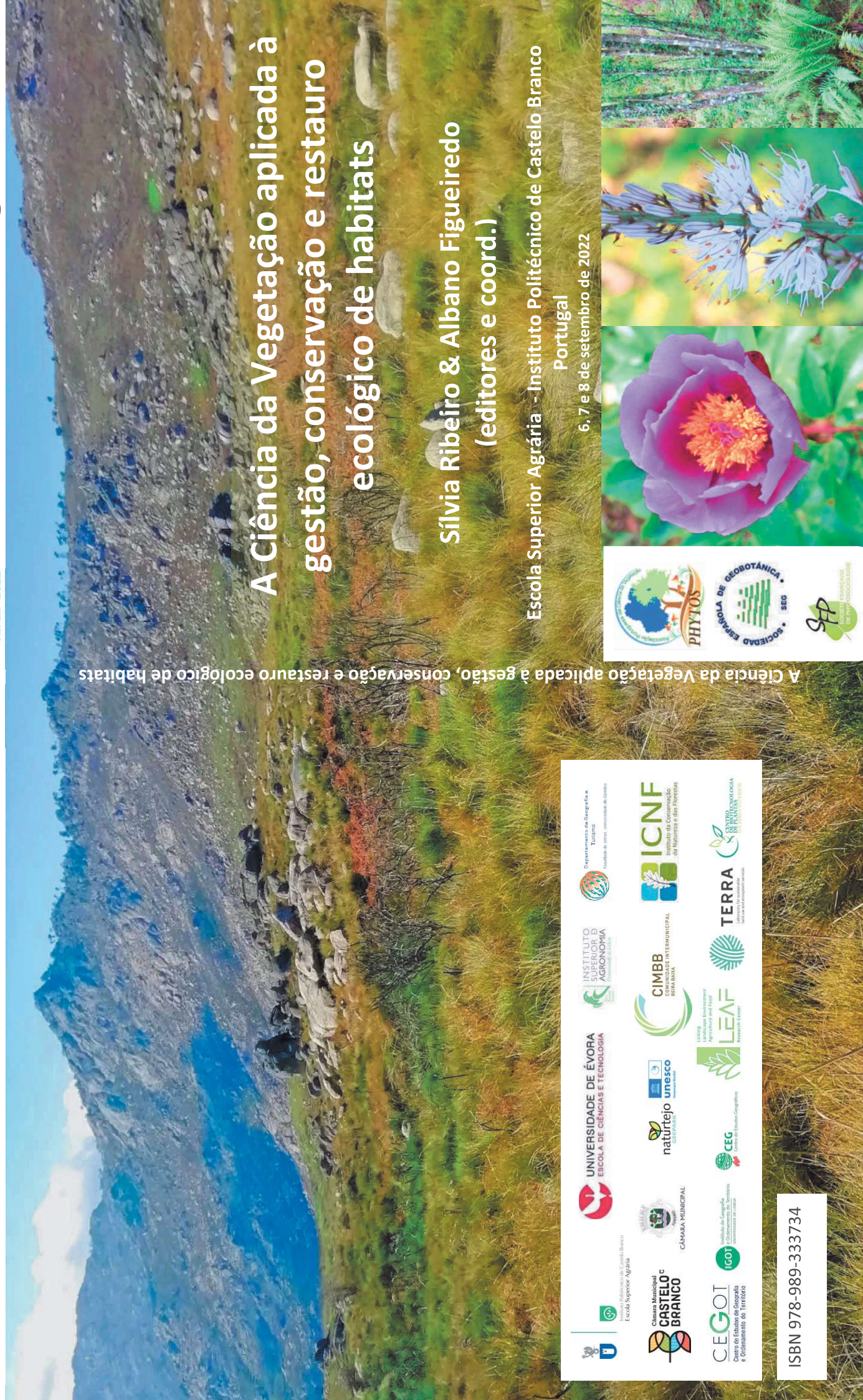


2022

# XII Encontro Internacional de Fitossociologia



A Ciência da Vegetação aplicada à gestão, conservação e restauro ecológico de habitats

## A Ciência da Vegetação aplicada à gestão, conservação e restauro ecológico de habitats

Sílvia Ribeiro & Albano Figueiredo  
(editores e coord.)

Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Portugal  
6, 7 e 8 de setembro de 2022



ISBN 978-989-333734

# XII Encontro Internacional de Fitossociologia



## Livro de Resumos

A Ciência da Vegetação aplicada à gestão,  
conservação e restauro ecológico de habitats

Sílvia Ribeiro & Albano Figueiredo  
(editores e coord.)

Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária, Portugal  
6, 7 e 8 de setembro de 2022

## P7. AS ATIVIDADES DE CIÊNCIA CIDADÃ PARA UM CONTROLO DE ACÁCIAS MAIS SUSTENTÁVEL

Celina Barroca<sup>1,2,3</sup>, Iryna Skulska<sup>4</sup>, Soraia Pedro<sup>1</sup>, Ofélia Anjos<sup>1,2,3</sup>,  
Conceição Colaço<sup>4\*</sup>

1 IPCB-ESA – Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Quinta Sra. de Mércules 6001-909 Castelo Branco, Portugal

2 CBPBI – Centro de Biotecnologia de Plantas da Beira Interior, Castelo Branco, Portugal

3 CEF – Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal

4 CEABN/InBio – Centro de Ecologia Aplicada "Prof. Baeta Neves", Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal

\* autor de correspondência: celinasbarroca@gmail.com

### Resumo

As espécies exóticas invasoras são uma das principais causas de perda de biodiversidade, afetando seriamente as atividades económicas e sociais em espaço rural.

Em Portugal, as plantas lenhosas invasoras com maior impacto nas áreas florestais são *Acacia* spp. ocupando cerca de 18.000 ha. O aumento crescente deve-se, entre outros factores, aos incêndios florestais, em que o efeito do fogo estimula a germinação e o crescimento de novos rebentos.

O controlo destas invasoras é essencial, mas tem custos elevados. O projeto multidisciplinar Acacia4FirePrev (<https://www.acacia4fireprev.com/>) procura alternativas de valorização económica desta biomassa, visando diminuir os custos do seu controlo. Porém, é indispensável aumentar a consciência pública sobre o papel das acácias na alteração dos ecossistemas e no risco de incêndio rural, através de ações de Ciência Cidadã (CC) e Educação Ambiental (EA). Esta é uma das tarefas do projeto o qual procura: (i) identificar lacunas de conhecimento para o desenvolvimento de programas de educação e disseminação da informação; (ii) aumentar o envolvimento das comunidades locais e escolares; (iii) envolver a população na identificação das áreas invadidas por acácia e realização do seu controlo.

O projeto têm dinamizado várias atividades de CC e EA, a vários público-alvo, nomeadamente: (i) público em geral através de organização de ações de identificação das acácias; (ii) profissionais, através da produção de um

guia de identificação com a descrição das técnicas de controlo; (iii) escolas, através do desenvolvimento de material didático para os alunos e atividades de sensibilização e acolhimento para encarregados de educação; (iv) representantes da comunidade em zonas de grandes áreas de acacia.

As atividades realizadas têm tido elevada aceitação, concluindo-se que o debate, as oportunidades e os desafios desta abordagem, que conjuga CC e EA, levam a uma melhor informação e conseqüentemente melhor controlo desta invasora.

**Palavras-chave:** Acacia, Invasoras, Ciência Cidadã, Educação Ambiental, Consciencialização

Agradecimentos: This research was funded by project PCIF/GVB/0145/2018 (Acacia4FirePrev).

This work is also funded by National Funds through the FCT—Foundation for Science and Technology under the Projects UIDB/00239/2020 (CEF) and UIDB/50027/2020 (CEABN).