

LIVRO DE RESUMOS



22-25 novembro 2023
Universidade do Algarve, Faro



22° Encontro
Nacional de
Ecologia

Conservação da
Biodiversidade:
rumo às metas
30x30 em Portugal

***Juniperus navicularis*: estudo populacional**

Sá D., Meireles C., Ribeiro N., Baião C., Ferreira L., Pinto-Gomes C.

Universidade de Évora

Juniperus navicularis Gand., é um zimbro endémico dos sistemas dunares costeiros do sudoeste da Península Ibérica. Esta espécie, é um arbusto de médio porte que se distribui principalmente ao longo da bacia do Sado e do Tejo, em solos arenosos, podsolizados e pouco profundos. Os zimbrais de *J. navicularis* sustentam um elevado valor intrínseco, devido à diversidade e endemicidade de espécies de flora que o integram. São também importantes na dinâmica geomorfológica das dunas e fornecem áreas de refúgio, reprodução, e alimentação para a fauna. Atualmente, estes zimbrais encontram-se fortemente ameaçados. A principal causa é o desenvolvimento turístico e agrícola, que destrói e fragmenta este tipo de habitat. Adicionalmente, não se conhece qualquer germinação de origem seminal nas comunidades nacionais, ou seja, tudo indica que as suas comunidades são hoje mantidas por propagação vegetativa. Apesar da sua endemicidade e das ameaças a que está sujeito, o zimbro é ainda uma espécie pouco estudada. Por exemplo, desconhece-se a idade dos indivíduos que compõem as comunidades nacionais, fator muito importante para o restauro ecológico.

Nesta comunicação serão apresentados os primeiros resultados obtidos numa tese de mestrado da Universidade de Évora, a ser elaborada no âmbito do projeto Zimbral for LIFE, e cujo principal objetivo é, através de métodos dendrocronológicos, desenvolver um modelo estatístico que permita estimar a idade dos indivíduos desta espécie de forma indireta.