

## RELEVÂNCIA DA PESQUISA DA *Casuarina equisetifolia* L

Álvaro D. da Silva<sup>1</sup>; Victor B. Saraiva<sup>2</sup>; Manildo M. de Oliveira<sup>3</sup>

1. [alvaro.domingueseng@gmail.com](mailto:alvaro.domingueseng@gmail.com). Instituto Federal Fluminense, *Campus* Cabo Frio, RJ.
2. [vsaraiva@iffl.edu.br](mailto:vsaraiva@iffl.edu.br). Instituto Federal Fluminense, *Campus* Cabo Frio, RJ.
3. [manildodpicf@gmail.com](mailto:manildodpicf@gmail.com). Instituto Federal Fluminense, *Campus* Cabo Frio, RJ.

**RESUMO:** A espécie arbórea *Casuarina equisetifolia* L tem cada vez mais sido estudada em função de seus atributos comerciais e de seu potencial invasor e de ameaça às espécies nativas. Tais fatores fomentam cada vez mais pesquisas e artigos sobre os possíveis efeitos alelopáticos deste vegetal. Este trabalho objetivou avaliar a quantidade e qualidade de artigos relacionados à *C. equisetifolia* L, explicitando sua relevância acadêmica por meio da avaliação Qualis Capes e do Journal Citation Reports. Para tal, foi utilizada metodologia de revisão sistemática e da meta-análise, onde os artigos sobre a espécie vegetal no período do ano de 2012 a 2017 foram selecionados de bases de dados bibliográficos (Research Gate, Google Acadêmico, Periódicos Capes, Pubmed, Scopus e Scielo). Como resultado, a relevância do estudo a respeito da *Casuarina equisetifolia* L e suas variações ficou evidente conforme o critério Qualis Capes. Dentre os 135 artigos analisados, a maioria deles enquadrou-se entre os critérios A1 (35), A2 (39), B1 (36) e B2 (17). O critério A2 apresentou o maior número de artigos. Já quanto ao fator de impacto internacional, os fatores dos artigos foram somados e divididos pelo número de publicações classificadas pelo JCR em 2015, cujo resultado foi considerado baixo. O cálculo desconsiderou as revistas que não foram encontradas nas avaliações do JCR. A triagem realizada de artigos neste trabalho serviu de base para tomada de decisão do grupo de trabalho instituído pelo Instituto Estadual do Ambiente (INEA) em um diagnóstico para uma intervenção no sentido de fazer o manejo da restinga e controle do avanço da casuarina no Parque Estadual da Costa do Sol.

**Palavras-chave:** restinga, vegetação exótica, espécie invasora.

**Instituição de fomento:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense.