

**NICHO COMPARTILHADO ENTRE *Copernicia prunifera* (Mill.) H.E.Moore E A
EXÓTICA INVASORA *Cryptostegia madagascariensis* Bojer NO NORDESTE
BRASILEIRO**

ALMEIDA, Daniel Goes¹; ALMEIDA, Thieres Santos²; FABRICANTE, Juliano
Ricardo³

RESUMO

Introdução: A espécie *Copernicia prunifera* (Mill.) H.E.Moore (carnaúba) é uma palmeira endêmica do Brasil que possui grande importância ambiental, social e econômica para o semiárido nordestino. Já *Cryptostegia madagascariensis* Bojer (unha-do-cão) é uma liana exótica invasora nativa de Madagascar que está causando grandes impactos negativos sobre a vegetação da Caatinga, em especial sobre a carnaúba. **Objetivo:** Visando reconhecer áreas potenciais de ocorrência compartilhadas entre essas espécies, para assim direcionar de forma eficiente esforço e recursos para ações de controle da exótica invasora, o presente trabalho teve como objetivo realizar análises de modelagem climática para a carnaúba e para a unha-do-cão e sobrepor seus resultados. **Material e métodos:** Para tanto, pontos de ocorrência georreferenciados das espécies foram obtidos nas bases de dados *speciesLink* e *Gbif*. As modelagens foram realizadas utilizando-se o algoritmo *Bioclim* no software *Rstudio*. Os mapas de susceptibilidade foram transformados em mapas binários que posteriormente foram sobrepostos para obtenção do nicho potencial compartilhado entre as espécies. **Resultados.** Segundo os resultados obtidos, as espécies possuem suscetibilidade de ocorrência compartilhada em quase todo o território dos estados do Ceará e Rio Grande do Norte e em regiões expressivas dos estados de Alagoas, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí e Sergipe. A carnaúba apresentou uma área de susceptibilidade de ocorrência sem sobreposição bem maior do que quando comparada com a área da exótica invasora. **Conclusão:** Nossos resultados são bastante preocupantes, uma vez que o nicho potencial compartilhado entre as espécies é muito grande e ocorre especialmente em regiões onde a carnaúba é mais abundante e conseqüentemente tem maior importância ecológica, econômica e social.

Palavras-chave: Carnaúba, Unha-do-cão, Modelagem de nicho.

¹ Universidade Federal de Sergipe, Laboratório de Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Itabaiana, Sergipe. danielsiog671@gmail.com

² Universidade Federal de Sergipe, Laboratório de Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Itabaiana, Sergipe. Thieres@outlook.com

³ Universidade Federal de Sergipe, Laboratório de Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Itabaiana, Sergipe. julianofabricante@hotmail.com