

MODELAGEM DE TRÊS ESPÉCIES ARBÓREAS ENCONTRADAS EM VEGETAÇÃO CILIAR NO NORDESTE. Jéssica Viviane Amorim Ferreira^{1, 2}, Jefferson Rodrigues Maciel², José Alves Siqueira Filho^{1,2}.

¹ Colegiado de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), Campus Ciências Agrárias, Petrolina – PE (jessicaviviane.f@gmail.com)

² Centro de Referência para Recuperação de Áreas Degradadas da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco – Bioma Caatinga (CRAD), UNIVASF - Campus Ciências Agrárias.

As matas ciliares desempenham relevante função nos espaços de Semiárido nordestino quanto à proteção dos ambientes aquáticos, sendo assim consideradas extremamente importantes em termos ecológicos. A vegetação ciliar é conceituada como formações vegetais do tipo florestal associadas aos corpos d' água. No Semiárido *Licania rigida* Benth., *Erythrina velutina* Willd. e *Triplaris gardneriana* Wedd. são consideradas espécies características de vegetação ciliar, estando sempre associadas a corpos d' água sendo consideradas de grande interesse na recuperação de áreas degradadas em matas ciliares. O trabalho aqui apresentado tem por objetivo analisar a distribuição realizada e potencial destas espécies no Nordeste. Os dados foram levantados na base do “Species link”, por meio de consultas bibliográficas especializadas do Herbário HVASF, e em trabalhos de campo, nas áreas do Projeto de Integração do Rio São Francisco junto às Bacias do Nordeste Setentrional - PISF. O processamento destes foi realizado no software DIVA-GIS 5.2 e as suas modelagens foram realizadas com o algoritmo Bioclim. Os resultados da distribuição revelam que essas espécies possuem distribuição ampla em todo o Nordeste, e são semelhantes quanto à distribuição, visto que as espécies são encontradas comumente na mata ciliar. Nas observações quanto ao seu potencial de distribuição, verificou-se que embora apresentem distribuição ampla, cada espécie possui áreas específicas de registros e de adensamento. *Licania rigida* possui maior disponibilidade de ocorrência nas regiões sul do Ceará e no oeste da Paraíba. Por outro lado, *Erythrina velutina* se apresenta em regiões mais propícias para o estabelecimento de suas populações, do sul da Paraíba até a região sul da Bahia, *Triplaris gardneriana* também apresentou uma distribuição semelhante à de *E. velutina* as quais foram registradas do sul da Paraíba até o sul da Bahia. A análise das três espécies revela que suas distribuições são similares, pois são encontradas junto a corpos d' água em regiões de mata ciliar. Foi possível, portanto confirmar a importância destas espécies para recuperação de áreas degradadas, principalmente em áreas de condições favoráveis a vegetação de característica ciliar. (MI, PISF/PCFF).