

## PREDIÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO NATURAL, HABITAT E CONSERVAÇÃO DE SUCUUBA FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS

Caroline de Souza Bezerra<sup>1\*</sup>; Jennifer Souza Tomaz<sup>1</sup>; Maria Teresa Gomes Lopes<sup>1</sup>; Ricardo Lívio Santos Marques<sup>1</sup>; Marcos Silveira Wrege<sup>2</sup>; Ananda Virgínia de Aguiar<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal do Amazonas – UFAM. <sup>2</sup>Embrapa Florestas. \*E-mail do autor apresentador: [carolinebezerra7@gmail.com](mailto:carolinebezerra7@gmail.com)

*Himatanthus sucuuba* é uma espécie arbórea medicinal, nativa da região Amazônica e amplamente distribuída pelo Brasil. Possui grande importância econômica e social para a região devido ao seu uso terapêutico, madeireiro e em projetos de arborização. Este trabalho teve como objetivo, compreender a distribuição natural e o habitat de *H. sucuuba* no período atual e em cenários futuros, bem como realizar a predição de sua distribuição. Foram utilizadas 19 variáveis bioclimáticas obtidas do *WorldClim*. E para a predição da distribuição geográfica, foram utilizados quatro modelos de algoritmos, dos quais, Envelope score se mostrou mais representativo para a espécie. As projeções de cenários futuros foram feitas com base no quinto relatório do IPCC, utilizando os cenários, RCP4.5, menos pessimista e RCP8.5, mais pessimista, em dois períodos (2020-2050 e 2050- 2070). Os resultados mostram que houve perda significativa de área apta para a ocorrência de *H. sucuuba*, nos domínios Amazônia, Cerrado e Pantanal e que a espécie migra para a Mata Atlântica e o Pampa. Assim, as populações naturais que estejam nos domínios fitogeográficos mais afetados devem ser conservadas tanto *in situ* quanto *ex situ*.

**Palavras-chaves:** nicho ecológico; conservação; medicinal; Amazônia.