

REFLORESTAMENTO E O USO DE *Paubrasilia echinata* (PAU-BRASIL): UMA REVISÃO DE LITERATURA

Maria Clara Nogueira Torres ¹; Paulo Ricardo Batista ².

RESUMO

O ato de reflorestar refere-se a atitudes de restaurar uma superfície desflorestada por meios de plantio de mudas ou sementes, a temática atualmente é comum visto a vulnerabilidade dessas áreas. O presente trabalho objetiva analisar na literatura as possibilidades do uso de *Paubrasilia echinata* (Pau-brasil) nesse processo. Trata-se de uma revisão de literatura de abordagem quali-quantitativa. Os dados foram coletados durante abril e maio/2019 nas plataformas Google Acadêmico, Portal dos Periódicos da CAPES e SciELO, utilizando os descritores *Uso*, *Reflorestamento* e *Paubrasilia echinata*. Foram compilados 39 artigos, destes 36 foram excluídos por não atenderem aos critérios de inclusão, definindo-se o n=3. Os artigos analisados retratam a morfologia da espécie e seu comportamento em diferentes tipos de sombras, estimativas da espécie em plantios e a preferência da espécie *Eucalyptus* em relação ao Pau-brasil. As dificuldades de cultivo também foram evidenciadas frente às limitações ecológicas da espécie. Conclui-se que estudos pertinentes à temática são incipientes e que o reflorestamento com mudas de *Paubrasilia echinata* requer planejamento complexo devido suas limitações biológicas.

Palavras-Chave: Espécie nativa. Ameaça de extinção. Restauração ambiental.

¹ Graduanda do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Universidade Regional do Cariri (URCA); nogueira.clara20@gmail.com

² Graduando do Curso Licenciatura em Ciências Biológicas, Universidade Regional do Cariri (URCA); pauloricardoadauto@outlook.com