

# Sustentabilidade ecológica de coleta de sementes de andirobeiras em florestas de várzea

Josué Henrique Borges Ramos<sup>[1]</sup>; Paulo Cardoso da Silva<sup>[2]</sup>; Henrique Novais Rodrigues<sup>[3]</sup>; Bruno Costa do Rosário<sup>[4]</sup>; Ana Cláudia Lira-Guedes<sup>[5]</sup>

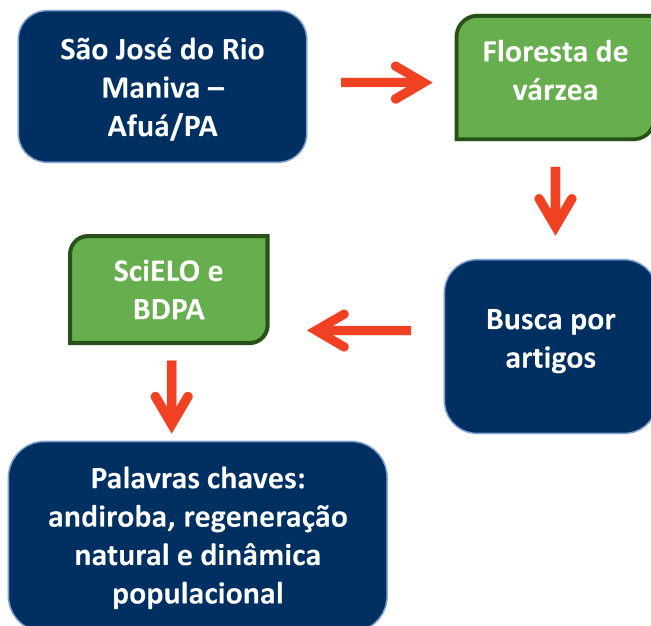
<sup>[1]</sup>Bolsista PIBIC/CNPq da Embrapa Amapá – jhenri101010@gmail.com; <sup>[2]</sup>Bolsista PIBIC/CNPq da Embrapa Amapá; <sup>[3]</sup>Universidade Federal do Amapá; <sup>[4]</sup>Colaborador da Embrapa Amapá; <sup>[5]</sup>Embrapa Amapá – ana-lira.guedes@embrapa.br

## INTRODUÇÃO

- A andirobeira (*Carapa guianensis* Aubl.) é uma espécie florestal de uso múltiplo;
- Encontrada em florestas de várzea e em florestas de terra firme;
- Maior densidade em floresta de várzea;
- óleo extraído das sementes → propriedades medicinais (mercado de fármacos e de cosméticos);
- Comunidades da Amazônia coletam sementes para extração e comercialização do óleo;
- A exploração dessas sementes pode impactar negativamente a dinâmica populacional dessa espécie?

**Objetivo:** Verificar a intensidade de coleta sustentável de sementes de andiroba, a fim de manter o processo de regeneração natural bem como a dinâmica populacional desta espécie em floresta de várzea

## MATERIAL E MÉTODOS



**Figura 1:** Fluxograma do processo por busca dos trabalhos

## RESULTADO E DISCUSSÃO

**Tabela 1.** Estudos sobre o efeito da intensidade de coleta de sementes de andiroba x regeneração natural

ANDIROBA		OUTRAS ESPÉCIES DE INTERESSE ECONÔMICO	
Tipo	Quantidade	Tipo	Quantidade
artigo	5	artigo	1
resumo	0	resumo	0
Cap. de livro	0	Cap. de livro	0

A base → estudos referentes à dinâmica populacional e à regeneração natural de espécies florestais

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

As espécies florestais possuem dinâmicas variadas em relação ao ambiente (variação de T<sup>o</sup>, umidade e luz). Portanto, esses fatores e a interação entre eles, contribuem para o desenvolvimento dos indivíduos em cada ambiente.

Sabe-se que alta intensidade de coleta de regenerantes pode afetar, significativamente, a permanência de uma espécie florestal no ambiente. Então, a coleta de sementes em uma taxa muito elevada, deve também afetar a dinâmica florestal, já que se espera um menor número de plântula e, conseqüentemente, um menor número de indivíduos em estágios de subsequentes.

Por conta da pandemia e a falta de recursos financeiros, as atividades de campo e coleta de dados não foram realizadas. Mas é importante salientar que essa atividade de pesquisa terá novo aporte financeiro para subsidiar as atividades de campo.

## REFERÊNCIAS

FERRAZ, I. D. K.; CAMARGO, J. L. C.; SAMPAIO, P. T. B. *Andiroba (Carapa guianensis* Aubl.; *Carapa procera*, D.C) *Meliaceae*. Manaus: INPA., 2003, 6 p. Manual de sementes da Amazônia, n°1.

GAMA, J. R. V.; BOTELHO, S. A.; BENTES-GAMA, M. M. *Composição florística e estrutura da regeneração natural de floresta secundária de várzea baixa no estuário amazônico*. Revista Árvore, Viçosa-MG, v.26, n.5, p.559-566, 2002.

APOIO:

