

## Uma análise bibliográfica sobre a produção de sementes e mudas arbustivo-arbóreas na Amazônia brasileira

**Eduardo Rodrigo da Silva Reis**<sup>(1)</sup> & Pedro Gerhard<sup>(2)</sup>

*(1, 2) Av. Soldado Passarinho, nº 303, Fazenda Jardim Chapadão CEP: 13070-115 (Grupo de Monitoramento Territorial Estratégico, Embrapa Territorial, Campinas, SP). E-mail para contato: eduardo.rodrico@colaborador.embrapa.br - pedro.gerhard@embrapa.br*

Para desenvolver projetos de restauração ecológica no bioma Amazônia é necessário conhecimento técnico sobre as espécies arbustivo-arbóreas nativas, especialmente quanto à produção, coleta, armazenamento e germinação de sementes, além da produção e implantação de mudas. Somente assim será possível atender à demanda da área a ser reflorestada (estimada em 2 milhões de hectares). Também é importante identificar onde estão alocados os conhecimentos sobre as espécies e projetos de restauração florestal, dentre outros trabalhos, e proporcionar acessibilidade aos mesmos. O presente trabalho tem como objetivo apresentar resultados parciais de uma análise sobre a bibliografia focada no conhecimento técnico da produção de sementes e mudas de espécies arbustivo-arbóreas na Amazônia brasileira. Foi conduzido um amplo levantamento bibliográfico nos acervos da Embrapa, IbiCTOasisbr Scielo, Scopus, Web of Science, Google acadêmico, UFScar, UNESP, Unicamp, Sibi USP, UERR, UEPA, UFCA, SGAA UNIR e UFRA, Sisbib UFT, Faro, Sistebib, PPU, PBI e RIUNESP, empregando uma expressão de busca focada em palavras essenciais (Amazônia; Nativa; Florestal) associadas a demais palavras-chaves gerais (Semente, Muda, Coleta, Armazenamento, Germinação, etc.). Os resultados que atenderam aos termos de busca foram incluídos na lista de publicações/referências e os documentos eletrônicos associados (nos formatos PDF, TXT e XML) foram armazenados utilizando o software Mendeley versão 1.19.4. Na revisão bibliográfica foram obtidos, ao todo, 157 documentos. São eles, 74 de séries de comunicados e informações técnicas sobre as espécies do bioma e diagnósticos de projetos de restauração florestal; 57 artigos publicados em periódico científicos indexados, 21 livros e cinco teses. Apesar da vasta diversidade de espécies arbustivo-arbóreas do bioma Amazônia, observa-se um pequeno conhecimento sobre a propagação de espécies e dos métodos de restauração. Dentre os trabalhos técnicos relatando a importância das espécies, a maioria foca na importância econômica com intuito da exploração florestal. Em comparação à literatura disponível para o bioma Mata Atlântica, por exemplo, nota-se baixo conhecimento referente à sua diversidade de espécies e carência de métodos específicos e projetos de restauração florestal. Apesar de preliminares, os resultados indicam conhecimento limitado sobre o tema da pesquisa, ao menos expresso através de literatura publicada amplamente disponível ao público em geral.

**Palavras-chave:** Coleta de Sementes, Armazenamento, Germinação, Restauração

Órgão financiador: Fundo Amazônia / BNDES (Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social)