

SELEÇÃO DE ÁRVORES MATRIZES DA ESPÉCIE *Astronium concinnum* SCHOTT EM DOIS FRAGMENTOS FLORESTAIS DO SUL DO ESPÍRITO SANTO

Alessandra Abreu Rodrigues Vieira¹

Aléxia Gonçalves Pereira²

Adelson Lemes da Silva Júnior³

Lucimara Cruz de Souza⁴

Mariana Cruz de Souza⁵

Kelmer Mozer Moro⁶

Marcos Vinicius Winckler Caldeira⁷

Fábio Demolinari de Miranda⁸

Resumo: A Floresta Atlântica é considerada um dos ecossistemas mais ricos em biodiversidade, por outro lado, a intensa extração de material vegetal devido aos sucessivos ciclos econômicos, reduziu esse sistema transformando-o em um grande conjunto de fragmentos. A seleção de árvores matrizes para coleta de sementes vem se destacando como ferramenta no manejo e ampliação da cobertura vegetal. Dessa forma, objetivou-se com o presente estudo analisar o potencial de árvores de *Astronium concinnum* Schott, presentes em duas unidades de conservação inseridas no município de Cachoeiro de Itapemirim, Espírito Santo, como matrizes fornecedoras de sementes. Foram identificadas e selecionadas 48 árvores adultas de *A. concinnum* que se apresentaram com boas condições de sanidade. O maior valor mensurado para o diâmetro a altura do peito (DAP) foi de 47,9 cm e o menor DAP foi de 5 cm, com uma média de 16,68 cm. Os dados fornecidos com esse estudo servirão de base para projetos de reflorestamento, uma vez que possibilitou a identificação de árvores matrizes fornecedoras de semente.

Palavras-chave: Preservação; Remanescentes florestais; Reflorestamento; Sementes.

¹ Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias / Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento. E-mail: abreuepires@gmail.com.

² Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias / Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento. E-mail: alexiagp@gmail.com.

³ Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias / Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento. E-mail: adelsonlemes@yahoo.com.br.

⁴ Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias / Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento. E-mail: lucimaracruz15@hotmail.com.

⁵ Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias / Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento. E-mail: scruz.mariana@gmail.com.

⁶ Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias / Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento. E-mail: kelmer.moro@gmail.com.

⁷ Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias / Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento. E-mail: mvwcaldeira@gmail.com.

⁸ Universidade Federal do Espírito Santo – Centro de Ciências Agrárias / Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento. E-mail: fademolinari@yahoo.com.br.