



**QUALIDADE GENÉTICA, FISIOLÓGICA E SANITÁRIA DE SEMENTES E MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS DA CAATINGA**

**Yathaanderson Mendes dos Santos<sup>1</sup>, Maria do Carmo Learth Cunha<sup>2</sup>**

**RESUMO**

No Nordeste brasileiro a formação vegetal que alcança maior expressividade em termos de área ocupada é a Caatinga, com cerca de 58% de seu território, e sofre intervenções antrópicas desde a colonização, no início do século dezesseis, com tem continuidade ao longo dos séculos. Esta exploração se dá para extração de madeira, lenha e carvão, agricultura itinerante e exploração para produção animal. A produção de sementes de espécies florestais tem importância para a formação de mudas para utilização em programa de reposição florestal, reflorestamento, recuperação de áreas degradadas, arborização urbana e a preservação das espécies florestais nativas em extinção, entre outras atividades, que necessitam deste insumo. Neste estudo, foram marcadas, identificadas e georreferenciadas 25 matrizes de cinco espécies arbóreas nativas da caatinga: *Poincianella pyramidalis* (Tul.) L.P. Queiroz (1); *Commiphora leptophloeos* (Mart.) Gillett. (2); *Aspidosperma pyriforme* Mart. (3); *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir. (4); *Amburana cearensis* (All.) A.C. Smith. (5), em duas áreas. Área 1, localizada na Fazenda NUPEÁRIDO (Núcleo de Pesquisa do Semiárido), UFPG/CSTR. Área 2, localizada na Fazenda Tamanduá, Santa Terezinha, Paraíba. A partir destes dados confeccionou-se croqui, com a localização das matrizes, nas duas áreas geográficas (populações), destinadas ao estabelecimento de Áreas de Coleta de sementes florestais com marcação de matrizes.

**Palavras-chave:** Nordeste, matrizes, produção.

**GENETIC QUALITY, PHYSIOLOGICAL AND HEALTH OF SEEDS AND SEEDLINGS OF FOREST SPECIES OF CAATINGA**

**ABSTRACT**

In northeastern Brazil, plant formation that achieves greater expressiveness in terms of occupied area is the caatinga, with about 58% of its territory, human intervention has suffered since colonization, in the early sixteenth century, and was continued throughout the centuries, for timber, firewood and charcoal, shifting cultivation and exploitation for animal production. Seed production of forest species is important for the formation of seedlings to be used in forest replacement, afforestation, recovery of degraded areas, urban forestry and the preservation of native species extinction, among other activities program, they need this input. Were marked, identified and georeferenced 25 matrices of five native tree species of the caatinga: *Poincianella pyramidalis* (Tul.) L.P. Queiroz (1); *Commiphora leptophloeos* (Mart.) Gillett. (2); *Aspidosperma pyriforme* Mart. (3); *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir. (4); *Amburana cearensis* (All.) A.C. Smith. (5) in two areas. Area 1, located on farm nupeárido (center for research in semi-arid), ufpg / cstr. Area 2, located at fazenda tamandua, santa terezinha, paraíba. The objective was to define and fabricate sketch of two geographical areas (populations), for the establishment of areas of forest seed collection with marking matrices.

**Keywords:** northeast, matrices, production.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Departamento de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, e-mail: yatha.anderson@hotmail.com

<sup>2</sup>Engenheira Florestal, Professora Doutora, Departamento de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, e-mail: c.learth@uol.com.br