

Seção: Morfologia/Anatomia**BIOMETRIA E ALOCAÇÃO DE BIOMASSA DE FRUTOS DE *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) MORONG (Fabaceae) DO MUNICÍPIO DE GIRAU DO PONCIANO, ALAGOAS**

Renato Soares VANDERLEI (1)

José Vieira SILVA (2)

Flávia de Barros Prado MOURA (3)

O Tamboril (*Enterolobium contortisiliquum*) é uma árvore da família Fabaceae, subfamília Mimosoideae, com até 15 metros de altura, copa ampla, crescimento relativamente rápido e utilizada para fins econômicos, medicinais, arborização urbana e reflorestamento. Possui folhas compostas paripinadas, frutos reniformes e negros quando maduros, com sementes marrons, lisas e dispostas em câmaras individuais. No entanto, os frutos apresentam sementes em número, tamanho e viabilidade variável, o que dificulta os trabalhos de obtenção de sementes viáveis da espécie. Neste sentido, o presente trabalho objetivou caracterizar e estudar a biometria e a alocação de biomassa de frutos e sementes de Tamboril. O material vegetal consistiu de uma amostra composta de 100 frutos, coletados no município de Girau do Ponciano, em Alagoas, onde foram determinadas medidas lineares, de volume (princípio de Arquimedes) e de massa. Os frutos apresentaram peso, volume e densidade média de 31,18 g, 49,7 ml e 0,639 g/cm³, respectivamente. A partir da medida das principais diagonais do fruto, cujos valores foram 45,21 e 92,88 mm, respectivamente, estabeleceu-se um fator de correção $f_c = 2,31$ de alta correlação, para estimar o perímetro médio do fruto, cujo valor real médio foi de 318,94 mm. Quanto à partição de biomassa do fruto, somente 21,2% desta foi alocada para as sementes, distribuída, em média, entre 15 sementes por fruto. Verificou-se ainda que somente cerca de 43% das sementes analisadas foram consideradas viáveis e com qualidade fisiológica adequada para germinação, cujo peso médio de 100 sementes foi de 52,567 g. Desta forma, independente do peso, volume e densidade, os frutos apresentaram em média 6,45 as sementes viáveis, que representa uma alocação de 9,11% da biomassa total dos mesmos.

Palavras-chave: biometria de frutos, tamboril, timbaúva**Créditos de Financiamento:**

(1) Universidade Federal de Alagoas, *Campus* A.C. Simões-Av. Lourival Melo Mota, s/n, CEP: 57072-970- Maceió-AL.

(2) Universidade Federal de Alagoas, *Campus* Arapiraca - Rod. AL 115 Km 6,5- CEP: 57300-970 – Arapiraca-AL.

(3) Universidade Federal de Alagoas, Museu de História Natural. Rua Aristeu de Andrade, 452, CEP: 57051-090 – Maceio-AL