



## CLASSIFICAÇÃO DE CASTANHEIRAS-DO-BRASIL (*Bertholletia excelsa*) COM BASE EM CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS, NA AMAZÔNIA MATOGROSSENSE.

ANDREIA ALVES BOTIN<sup>1</sup>; AISY BOTEGA BALDONI<sup>2</sup>; FLÁVIO DESSAUNE  
TARDIN<sup>3</sup>; EULÁLIA S S HOOGERHEIDE<sup>4</sup>; HÉLIO TONINI<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Engenheira Florestal, Universidade Federal de Mato Grosso, e-mail: andreia.botin@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Pesquisadora-Embrapa Agrossilvipastoril, e-mail: aisy.baldoni@embrapa.br

<sup>3</sup>Pesquisador- Embrapa Milho e Sorgo, e-mail: flavio.tardin@embrapa.br

<sup>4</sup>Pesquisadora- Empresa Agrossilvipastoril, e-mail: eulalia.hoogerheide@embrapa.br

<sup>5</sup>Pesquisador- Embrapa Agrossilvipastoril, e-mail: helio.tonini@embrapa.br

**Resumo:** A castanheira-do-brasil é considerada uma das mais importantes espécies de exploração extrativista, possuindo sementes com alto valor nutricional e comercial. Extrativistas no Acre classificam as castanheiras como vermelha ou branca, baseada em características da morfologia da planta (formato do tronco, base e copa). Foi realizado um estudo com o objetivo de usar essa classificação para caracterizar 177 castanheiras, distribuídas em quatro populações (Alta Floresta, Cotriguaçu, Itaúba e Juína) no estado do Mato Grosso. Essas plantas foram classificadas quanto ao aspecto do tronco (reto ou cônico), base do tronco (reta ou com saliências), tipo de copa (guarda-chuva ou copa para cima). Foi observado que as populações de Itaúba e Cotriguaçu apresentaram mais da metade das plantas (62% e 58%, respectivamente) com todas as características que classificam a castanheira como vermelha, ou seja, tronco reto, base sem saliência e copa guarda-chuva. Em Juína e Alta Floresta foram observadas 49% e 32% de castanheiras vermelhas, respectivamente, segundo essa classificação. Não foram observadas plantas com as três características simultaneamente que definem como castanheira branca, ou seja, tronco cônico, base com saliência e copa para cima, sugerindo que apenas essas características não são suficientes para essa classificação, sendo importante avaliar também os frutos e sementes.

**Palavras-chave:** Castanheira vermelha; Castanheira branca.