



## ESTUDO FÍSICO E FÍSICO-QUÍMICO DE AMÊNDOAS FERMENTADAS E SECAS DE CUPUAÇU VISANDO SUA AGROINDUSTRIALIZAÇÃO

Adriano Junio Paiva Magalhães<sup>1</sup>; Joana Maria Leite de Souza<sup>2</sup>; Leidiane Silva Saraiva<sup>2</sup>; Ana Paula Araújo<sup>2</sup>; Cleisa da Cunha Cartaxo<sup>2</sup>; Vlayrton Tomé Maciel<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Acre, Rio Branco/Acre, adrianopaiva1567@gmail.com

<sup>2</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

**RESUMO:** O estudo de espécies nativas, através de variáveis físicas e físico-químicas, é de suma importância para a seleção de materiais genéticos com melhor desempenho, considerando-se a intensa antropização de seus sítios naturais e necessidade de identificar-se fontes alternativas para utilização como alimento. O valor econômico do cupuaçu baseia-se na exploração da polpa. As amêndoas quando submetidas aos processos de fermentação e secagem controlados podem originar um liquor com potencial uso na formulação de análogos ao chocolate, podendo ser utilizado na indústria alimentícia. Objetivou-se avaliar parâmetros físicos e físico-químicos de seis lotes de amêndoas fermentadas e secas de cupuaçu. O peso das amêndoas foi determinado com balança digital com precisão de 0,01 g; comprimento, largura e espessura foram realizadas com paquímetro com precisão de 0,01 mm; as determinações físico-químicas de pH, acidez, umidade, atividade de água e cor instrumental (AOAC, 2012). Médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. Não foram observadas diferenças para comprimento, espessura, peso das amêndoas e das cascas nos lotes avaliados. Já para as características de largura os lotes 1 e 2 não diferiram entre si, ambos ficaram próximos do lote 3 e todos diferiram do lote 4. Para pH, os lotes 6 (7,74), 2 (8,61) e 3 (8,90) foram diferentes estatisticamente entre si. Para os valores de acidez, não houve diferença significativa entre os seis lotes analisados. Quanto  $a_w$  o lote 1 apresentou maior valor (0,63). Os resultados dos parâmetros de cor foram considerados adequados em todos os lotes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Biometria, Cupulate, Resíduos agroindustriais

**AGRADECIMENTOS:** Autores e co-autores agradecem ao PROJETO RECA pelo fornecimento das sementes, à FAPAC pela concessão das bolsas; a UFAC (laboratórios de Sementes, Fitopatologia e UTAL), pela parceria e realização das análises.