

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DA SEMENTE DE MANGABA HARCORNIA SPECIOSA (APOCYNACEA)

FLADSON FAGNER GONÇALVES PEREIRA, JEAN FERREIRA MACHADO, YARA FAUSTINO PEREIRA, MARIA KARINE DE SÁ BARRETO FEITOSA, ERLÂNIO OLIVEIRA DE SOUSA

Hancornia speciosa pertence à família Apocynaceae e é conhecida como mangaba. É uma fruta nativa do Brasil e existe nas regiões Centro-Oeste, Sudeste, Norte e Nordeste nas áreas do cerrado e caatinga. Com potencial para o aproveitamento variado, seus frutos apresentam valor comercial significativo. Seu maior uso é por meio de processamento de polpa congelada, suco engarrafado, sorvete, doce, licor e geleia, xarope, compotas, vinho, vinagre, além do consumo in natura. O presente estudo objetiva realizar uma caracterização físico-química da semente de *H. speciosa*. O material vegetal foi coletado na Floresta Nacional do Araripe-CE. Os frutos foram selecionados e despolpados manualmente, sendo homogeneizado em liquidificador. As sementes foram secas em estufa a 105 °C durante 4 horas, sendo descascadas e trituradas em seguida. As análises físico-químicas foram realizadas no Laboratório de Físico-química de Alimentos - LAFIQ da Faculdade de Tecnologia do Cariri - FATEC - CENTEC Cariri. A caracterização físico-química da semente foi realizada utilizando-se as metodologias do Instituto Adolfo Lutz. A amostra foi submetida à análise de umidade, cinzas, lipídeos e minerais (ferro, fósforo e cálcio), obtendo como resultados os valores de 23,74 %, 2,77 %, 10,12 %, (0,2517 mg/100g, 14,42 mg/100g, 0,11 mg/100g), respectivamente. Podemos observar que as sementes de *H. speciosa* possui valor nutricional relevante e sugerimos trabalhos futuros para utilização da mesma como forma de alimentos humano ou animal.

PALAVRAS-CHAVE: HANCORNIA SPECIOSA, ANÁLISES BROMATOLÓGICAS, SEMENTES.

ÁREA TEMÁTICA: OUTRAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER