

ESTUDO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DAS ETAPAS ENVOLVIDAS NO PROCESSAMENTO DA FARINHA DE MANDIOCA DO GRUPO D'ÁGUA. MATHIAS, E.A.(1); COHEN, K.O.(2); CHISTÉ, R.C (3); RAMOA JÚNIOR, A.G.A(1). (1) Universidade Federal do Pará, Rua Augusto Corrêa, 01, B. Guamá, CEP: 66075-010, Belém-PA. E-mail: erlamorena@yahoo.com.br. (2) Embrapa Amazônia Oriental. (3) Universidade do Estado do Pará.

Para a produção da farinha de mandioca do grupo d'água, a mandioca fica submersa em água por um período de três a quatro dias, sendo posteriormente processada. Esse período leva a fermentação da mandioca, elevando a acidez do produto final. O objetivo deste trabalho foi realizar a caracterização físico-química das etapas de processamento da farinha de mandioca do grupo d'água. Foram selecionados 4 pontos: mandioca descascada e lavada após passar pelo período de "molho" (MDL), mandioca triturada (MT), mandioca prensada (MP) e o produto farinha de mandioca (FM). Foram feitas três coletas em uma Casa de Farinha no Município de Castanhal-PA, realizando-se as análises de: umidade e acidez em todos os pontos de coleta e, para a farinha de mandioca, além destas, cinzas, proteínas, lipídios e amido. A umidade da amostra MDL foi de 59,89%, aumentando para 64,65% na MT, reduzindo para 47,62% após a prensagem (MP), obtendo 1,73% na FM, encontrando-se o produto dentro dos padrões da legislação. A acidez inicial foi alta (5,15%) na MDL, lembrando que a acidez da mandioca é em torno de 1%. Nas amostras MT e MP a acidez aumentou para 5,68% e 6,82%, respectivamente, atingindo 8,64% na FM, estando fora dos padrões exigidos pela legislação que é de 3%. Para o amido, o valor obtido foi de 74,17%, quando a legislação exige uma tolerância mínima de 75%. A FM obteve: 0,48% de cinzas, 0,84% de proteínas e 0,18% de lipídios. Para que a farinha de mandioca do grupo d'água se enquadre nas exigências da legislação, no que diz respeito a acidez, seu processo de fabricação necessita ser revisto, de forma a se evitar uma fermentação excessiva.

Fonte Financiadora: FUNTEC/SECTAM