



II SEMANA DE ALIMENTOS –II SEMAL

22 a 25 de agosto de 2017

AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE SALGADINHO SEM ADIÇÃO DE GLÚTEN

Manolita Maria Barbosa da Silva¹, Monica Aparecida Campos Ferreira¹, Rafael da Silva Oliveira ¹, Ana Lúcia Pereira Silva¹, Lincea Santos Souza¹, Vandelicia Gomes Soares ¹, Ellen Godinho Pinto²

A doença celíaca é uma intolerância permanente ao glúten, que leva a lesão na mucosa do intestino delgado, causando atrofia das microvilosidades e deficiência na absorção de nutrientes. A maior queixa entre os celíacos é referente ao que comer, pois os principais alimentos consumidos pela população contêm glúten, isso dificulta seguir a dieta que lhes é proposta. A exigência do consumidor leva a indústria alimentícia à busca por aperfeiçoamento e inovação utilizando matérias-primas que enriqueçam esses produtos, como os produtos funcionais. Objetivou-se, com este trabalho o desenvolvimento de salgadinho sem glúten substituindo a farinha de trigo por outras farinhas. Foram feitas quatro formulações, F1 (controle: Farinha de trigo), F2 (50% fubá de milho e 50% farinha de aveia), F3 (50% fubá de milho e 50% de farinha de arroz) e F4 (fubá de arroz) e realizadas as análises de: pH, acidez titulável, umidade e cinzas e usado o teste de Tukey a 5% de probabilidade. Dentre os resultados pode-se observar que para o pH não teve diferença significativa entre as formulações, porém para a acidez somente as formulações F1 e F2 foram iguais estatisticamente entretanto para umidade e cinzas nenhuma formulação foi estatisticamente iguais. Porém, conclui-se que as formulações podem ser usadas para redução do teor de glúten, sendo que as formulações que ficaram mais próximas da controle foram as F3 e F4.

Palavras-chave: fubá de milho, farinha de arroz, farinha de aveia, desenvolvimento de novos produtos

¹ Discente do Curso Superior de Ciência e Tecnologia em Alimentos – Instituto Federal Goiano – Campus Morrinhos - PIBIC

² Docente do Curso Superior de Ciência e Tecnologia em Alimentos – Instituto Federal Goiano – Campus Morrinhos