

Autores: Alexandro de O. A. Filho, Allana Gisela B. de Souza e Italo dos Santos A. Barbosa

Orientador(a): Petronio Gama

Coorientador(a): Aline Alves

NUTRIZON: UMA ALTERNATIVA PARA SUA SUPLEMENTAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Nutrizon surgiu através da seguinte pergunta: Como promover uma melhora na nutrição dos estudantes do Ensino Fundamental 2 ao Ensino Médio das Escolas Estaduais de Bayeux-PB durante a pandemia do covid-19? A partir disso foi desenvolvido o suplemento, que tem como objetivo analisar a viabilidade de um produto suplementar nutricional (Nutrizon), que seja inserido na preparação dos alimentos e o desenvolvimento de uma embalagem biodegradável. Utilizando como base a batata doce, e também o reaproveitamento de alimentos, de forma a auxiliar numa alimentação mais saudável e incentivar um menor descarte de lixo orgânico.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

• Nutrizon

O Nutrizon está em fase de testagens analíticas das formulações para posteriormente termos a análise sensorial dos estudantes de Bayeux.

• Bioplástico

Através dos dados obtidos através das experimentações, pode-se observar que a embalagem de batata doce foi a opção mais viável, ficando firme porém maleável. Enquanto a de mandioca ficou rígida, e a de amido de milho, muito frágil



METODOLOGIA

Fabricação do Nutrizon:



Fabricação das embalagens biodegradáveis:

Batata doce e mandioca:



Amido de milho:



CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com o estudo realizado conclui-se que o projeto tende a aumentar a viabilidade para utilizar alimentos como embalagens biodegradáveis. É de suma importância buscar alternativas para produção de produtos que agridam cada vez menos o meio ambiente e que o reaproveitamento de alimentos orgânicos e naturalistas é uma boa alternativa para realização de um composto que auxilia na alimentação e saúde das crianças e adolescentes. Os testes para que o Nutrizon avance e possa solucionar esse problema continuarão sendo feitos e aprimorados. Intenciona-se realizar testagens analíticas em laboratório para que posteriormente seja avaliado de forma sensorial pelo público a que se destina.

REFERÊNCIAS

JAIME, Patricia Constante. Pandemia de COVID19: implicações para (in)segurança alimentar e nutricional. Scielo. 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csc/a/hgG5jm5b4TKPMSKX9Jw7hzp/?lang=pt>. Acesso em: 28 out. 2021.

SILVA, Sandra Maria Chemin S. da; GALISA, Mônica Santiago; FARIA, Atila Granados Afonso de. A IMPORTÂNCIA DA NUTRIÇÃO PARA A IMUNIDADE. Ciência em Pauta. Centro Universitário São Camilo-SP, 2020. Disponível em: <https://saocamilos-sp.br/assets/uploads/JUL%202020%20NUTRI.pdf>. Acesso em: 28 out. 2021.