



POTENCIAL TECNOLÓGICO DO BURITI: UM FRUTO COM INÚMERAS POSSIBILIDADES DE UTILIZAÇÃO

DEIGIANE DE LIMA ROCHA; AMANDA COSTA SANTOS; MYRLA MARIA SANTOS SOUSA RODRIGUES; JEFFERSON PORTELA RODRIGUES BEZERRA; MÁRCIA LUIZA DOS SANTOS BESERRA PESSOA

Introdução: O buriti é um fruto amplamente disseminado pela América do Sul, derivando de uma palmeira que chega a obter 40 metros de altura. Os frutos têm comprimento de 5-7 cm e pesa entre 40-85 gramas. O buriti é rico em fibras e compostos bioativos com potencial antioxidante agregando valor nutricional à alimentação, e pode ser utilizado de forma integral na formulação de diversos produtos. As cascas e o endocarpo apresentam valores de água considerados baixos, o que faz delas uma boa opção para utilização nas indústrias de alimentos, como a fabricação de biscoitos, cereais matinais e inúmeros outros produtos. **Objetivo:** Buscar evidências sobre o diverso potencial tecnológico do Buriti. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa de literatura construída com a busca de artigos originais nas bases de dados *PubMed* e *ScienceDirect*, publicados entre os anos de 2018-2023, utilizando-se como descritores os termos by-products, technological potential e buriti. **Resultados:** As farinhas do buriti apresentam baixos teores de umidade, sendo viável realizar o armazenamento do produto. As farinhas das cascas e do farelo apresentam considerável quantidade de fibras com características insolúveis. As fibras insolúveis aumentam o volume das fezes e reduzem o trânsito intestinal. Da farinha do endocarpo do buriti, é possível fazer biscoitos integrais, sem glúten e fonte de fibras alimentares, sendo uma alternativa para portadores de doença celíaca. O óleo de buriti é outro produto interessante, podendo ser utilizado em medicamentos, cosméticos e alimentos. Usar este óleo na panificação pode aumentar o teor de vitamina A nos produtos, como o biscoito. Outra aplicação é a inclusão do óleo de buriti na matriz de gelatina, que resulta na aquisição de um filme ativo com características que reduzem a permeabilidade ao vapor de água. **Conclusão:** O buriti é um fruto versátil, oferecendo à indústria ampla possibilidade de utilização. Uma vez que utiliza-se os subprodutos, aumenta o valor econômico e o interesse de vários ramos industriais sobre a exploração do fruto. Em virtude de ainda ser pouco explorado, mais estudos precisam ser feitos com a finalidade de conhecer novas aplicações tecnológicas do buriti e dos seus subprodutos.

Palavras-chave: **BURITI; BY-PRODUCTS; TECHNOLOGICAL POTENTIAL; ALIMENTOS; INDUSTRIA**