



Utilização do fruto do buriti para produção de um esfoliante facial

Giovana Cunha Sales Veríssimo, *IFTM*, giovana.verissimo@ufu.br
Maria Fernanda Santos Silva, *IFTM*, mariafernandass@ufu.br
Sofia Franco Ribeiro Alves, *IFTM*, sofiafrancoribeiroalves@gmail.com

Categoria: (D)

Área: Engenharias

Palavras-chave: *Mauritia-Flexuosas*, cosméticos,

Resumo

Referindo a cerca de 21% do território nacional, com mais de 2 milhões de km², o cerrado é o segundo maior bioma do Brasil, ultrapassado apenas pela Amazônia (Klink, et al., 2005). Na cidade de Uberlândia-MG, o cerrado aparece como principal bioma no território do município, tornando assim sua preservação de suma importância. A *Mauritia-Flexuosas*, mais conhecida como Buriti, é uma palmeira presente em diversos estados do país. Ele possui extrema importância nos ecossistemas, fornecendo alimento e abrigo para espécies nativas, além de atuar como filtro natural da água nos ambientes em que estão inseridos, levando em consideração a ODS 15 “Vida sobre a terra”, ODS 12 “Consumo e produção responsável”. A espécie reside em ambientes alagados e brejos de várias formações. Nossa metodologia foi dividida em algumas etapas, são elas: revisão bibliográfica (etapa 1); escolha dos materiais (etapa 2); seleção e preparo dos materiais (etapa 3); criação de critérios de qualidade a partir de produtos do mercado (etapa 4); início dos testes (etapa 5); avaliação da qualidade a partir dos critérios estabelecidos (etapa 6); participação em feiras para divulgação científica (etapa 7). Espera-se que o trabalho consiga desenvolver o esfoliante, certificando a possibilidade da utilização do fruto do buriti na área de cosméticos. O objetivo geral do trabalho é analisar a viabilidade da utilização do fruto do buriti na criação de um esfoliante facial, no ponto inicial do projeto, foram encontrados uma quantidade escassa de dados sobre plantas que vivem em zonas aquáticas ou alagadas.



Espera-se que este trabalho consiga desenvolver um sabonete esfoliante, evidenciando o potencial do buriti no mercado, podendo assim fornecer outros fins ao estrato da planta, incentivando sua preservação, espera-se também que o projeto crie um incentivo para a realização de mais ações de presença e divulgação dessas plantas, tendo em vista que deseja-se, ao final do projeto, a vulgarização do mesmo em nossas escolas.

Referências

Inserir as referências. Máximo de 10 referências seguindo as normas da ABNT, disponíveis no link Normas-da-ABNT. Arial 12, espaço simples entre linhas e alinhamento justificado.

ICMbio. BIODIVERSIDADE DO CERRADO. Icmbio, 2024. Disponível em: [https://www.icmbio.gov.br/cbc/conservacao-da-biodiversidade/biodiversidade.html#:~:text=Estimativas%20apontaram%20aproximadamente%20320.000%20esp%C3%A9cies,bioma%20\(Dias%2C%201992\)](https://www.icmbio.gov.br/cbc/conservacao-da-biodiversidade/biodiversidade.html#:~:text=Estimativas%20apontaram%20aproximadamente%20320.000%20esp%C3%A9cies,bioma%20(Dias%2C%201992)) Acesso em: 05/09/2024

ICMbio. BIODIVERSIDADE DO CERRADO. Icmbio, 2024. Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/cbc/conservacao-da-biodiversidade/biodiversidade.html> Acesso em: 05/09/2024

ICMbio. BIODIVERSIDADE DO CERRADO. Icmbio, 2024. Disponível em: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/natgeo-ilustra/cerrado> Acesso em: 05/09/2024