

COSMETOLOGIA SUSTENTÁVEL: APROVEITAMENTO DO ÓLEO DE BURITI PARA A PRODUÇÃO DE HIDRATANTE LABIAL

Joaquim Carpanini dos Santos¹, Pedro Santos de Oliveira¹, Gabriel Frota Almeida¹, Pierre Pinto Cardoso², Jessica Priscila Conceição da Silva², Mônica Voss³

Resumo: Há um interesse crescente por produtos elaborados a partir de matérias-primas oriundas da Amazônia, como por exemplo o óleo de buriti, que oportuniza a inovação e o empreendedorismo sustentável, unindo valorização dos recursos naturais à criação de produtos de cuidado pessoal de alto valor agregado. O óleo extraído da polpa do fruto da palmeira *Mauritia flexuosa*, é rico em vitaminas A, E e C e ácidos graxos essenciais, compostos bioativos, como o β -caroteno, que conferem propriedades antioxidantes, emolientes e regeneradoras. O objetivo desse trabalho foi aplicar o óleo de buriti na confecção de hidratantes labiais permitindo desenvolver produtos que não apenas promovem a hidratação e proteção dos lábios, mas também fomentam negócios locais, principalmente dentro das instituições de ensino. Para a obtenção do óleo de buriti, os frutos maduros foram cuidadosamente colhidos e imersos em água por 48 horas, esse procedimento favoreceu a separação manual da polpa. A polpa foi submetida a aquecimento na temperatura de 50 - 60°C, promovendo a extração gradual do óleo. Em seguida, o extrato lipídico foi filtrado e purificado, visando a remoção de impurezas e garantindo a qualidade e estabilidade. Na formulação do hidratante labial, o óleo de buriti foi incorporado ao óleo de coco, juntamente com outros excipientes selecionados para conferir consistência, dureza e estabilidade adequadas. A mistura resultante foi submetida a aquecimento em banho-maria por aproximadamente 10 minutos, na temperatura de 72 °C, visando a homogeneização completa dos componentes. Em seguida, o produto foi transferido para recipientes apropriados, garantindo condições de armazenamento e conservação. Os resultados indicam que o óleo de buriti é viável para a elaboração de hidratantes labiais, pois oferece propriedades emolientes, antioxidantes e potencial terapêutico contra ressecamentos e agressões ambientais. Portanto, este trabalho contribuiu para a valorização de recursos naturais locais, fomentando a sustentabilidade e a inovação na cosmetologia artesanal, além de proporcionar capacitação técnica para os envolvidos no processo de desenvolvimento e fabricação do produto. Ademais, novos testes serão conduzidos para o aprimoramento da formulação e avaliação do produto, vislumbrando a criação de uma startup, fortalecendo o empreendedorismo e a aplicação de biotecnologias sustentáveis na região amazônica.

Palavras-chave: Buriti; Cosmético Natural; Hidratante; Inovação; Óleo.

¹Estudante do Curso Técnico em Agroindústria-IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: santoscarpanini@gmail.com

²Professor- IFRR/Campus Novo Paraíso.

³Professora orientadora- IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: monica.voss@ifrr.edu.br