



FORMULAÇÃO DE HIDRATANTE CORPORAL NATURAL: UMA PRÁTICA ENVOLVENDO A SUSTENTABILIDADE E A UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS NATURAIS

JESSICA ANGELA PANDINI KLAUCK; ANA CLARA SANTIN; ELLEN MILENA MARIANI;
JOSIANE CARINE HAMMES; BRUNA SCAPIN SILVA

Introdução: Os cosméticos naturais vêm ganhando cada vez mais importância nas pesquisas científicas e no cotidiano da sociedade. Esse destaque está relacionado tanto à utilização de insumos mais seguros, quanto a diminuição do impacto ambiental com a aplicação de compostos sustentáveis e biodegradáveis. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi desenvolver um hidratante corporal natural, sem a adição de conservantes e com a incorporação de extratos de origem vegetal. **Material e Métodos:** A prática foi realizada por 22 estudantes do 1º, 2º e 3º ano do Ensino Médio em um Clube de Ciências situado em um Parque Tecnológico, sendo este uma Instituição privada de ensino que é frequentada pelos estudantes no contraturno escolar. Previamente, foi ressaltado na aula a importância da utilização de produtos naturais em formulações de cosméticos e também os benefícios dos extratos naturais de origem vegetal para a pele. Após, os estudantes realizaram a pesagem dos insumos em um béquer de vidro de 250 mL, na seguinte ordem: 6 g de cera de carnaúba, 6 g de manteiga de karité, 3 g de cera de abelha e 17 g de óleo de coco. Os insumos foram submetidos a aquecimento para o derretimento e ao final foi adicionado 10 gotas de extrato alcoólico de própolis verde e 10 gotas de extrato glicólico de Aloe vera. O hidratante teve um rendimento de 30 gramas. **Resultados:** Foram realizados apenas testes sensoriais e observacionais do produto. O creme apresentou uma coloração bege, consistência semissólida e levemente oleosa. As ceras de carnaúba e de abelha utilizadas na formulação possuem a função de dar consistência e apresentam propriedades umectantes para a pele. A manteiga de karité e o óleo de coco são excelentes hidratantes naturais. O extrato de própolis verde, possui propriedades antimicrobianas e cicatrizantes para a pele. E, por fim, o extrato glicólico de Aloe vera auxilia na diminuição da vermelhidão da pele com propriedades calmantes. **Considerações Finais:** observou-se que o creme produzido promoveu o engajamento dos estudantes na realização da prática, além de contribuir para a conscientização da preservação do meio ambiente e conhecimento das propriedades benéficas dos produtos naturais.

Palavras-chave: **SUSTENTABILIDADE; COSMÉTICO; MEIO AMBIENTE; VEGETAL; NATURAL**