

Química - BIC JÚNIOR

Desenvolvimento de desodorante natural Stick com lipídeos vegetais, cera de abelha e bicarbonato de sódio.

Luiz Ricardo da Silva - Bolsista PIBIC/FAPEMIG

Luciana Lopes - Orientador(a) PIBIC - Orientador(a)

Larissa Silva - Aluna da UFLA

Vânia Aparecida - Coorientadora da EPAMIG

Bárbara Sayuri - Professora de Química da UFLA

Wagner Willsney - Bolsista PIBIC/FAPEMIG

Resumo

XXXVII Congresso de Iniciação Científica da UFLA - CIUFLA Desenvolvimento de desodorante natural Stick com lipídeos vegetais, cera de abelha e bicarbonato de sódio** Autores: - Luiz Ricardo Silva - Bic Júnior, E.E Cinira de Carvalho, bolsista PIBIC/FAPEMIG, luizricardodasilva.20021@gmail.com - Larissa Aparecida Domingos da Silva - 9º módulo de Química, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA, larissa.silva21@estudante.ufla.br - Wagner Willsney Alves Mariano - Bic Júnior, E.E Firmino Costa, bolsista PIBIC/FAPEMIG, wagnerwillsney@gmail.com - Barbara Sayuri Bellete - Coorientadora, DQI, UFLA, barbara.bellete@ufla.br - Vânia Aparecida Silva - Coorientadora, EPAMIG/bolsista DT CNPq, vania.silva@epamig.br - Luciana Lopes Silva Pereira - Orientadora, DQI, UFLA, luciana.pereira@ufla.br
Resumo: O desodorante sólido natural surge como uma alternativa aos desodorantes tradicionais, evitando compostos sintéticos e embalagens plásticas. Formulado com ingredientes naturais, como óleo de coco, óleo de girassol, amido solúvel, cera de abelha e bicarbonato de sódio, este desodorante oferece uma aplicação prática e eficaz. O estudo visou desenvolver um desodorante stick, mantendo eficácia e conforto no uso diário. A formulação inicial resultou em um produto líquido, amarelo esbranquiçado, mas foi ajustada para obter um desodorante pastoso e firme. O óleo de coco, com ácido láurico predominante, confere efeito emoliente; o amido age como espessante, e a cera de abelha mantém a consistência cremosa. O bicarbonato de sódio regula o pH, prevenindo odores, e o óleo de café verde adiciona propriedades tonificantes e antissépticas. A embalagem foi feita de papelão reciclado de rolo de papel higiênico. O desodorante final apresentou aspecto, cor, odor, pH e viscosidade adequados.
Agradecimentos: UFLA, EPAMIG, FAPEMIG, INCT-Café, CNPq, CONSÓRCIO PESQUISA CAFÉ, Cooxupé. Palavras-chave: desodorante sólido, meio ambiente, natural Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Palavras-Chave: Desodorante natural , Preservação do meio ambiente , Cosméticos naturais .

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/upCnG52kxI8?si=gostnfbIq0FMWWgx>