

10^a Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru

ELABORAÇÃO DE UM PROTETOR SOLAR SUSTENTÁVEL E ECOLÓGICO

Lara Maria Dantas Alves¹, Lara Palmeira da Silva¹, Yasmin Freire Da Silva¹, Bruno da Silva Campos¹, Adelson Alves Oliveira²

(1) Educandário Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento. (2) Educandário Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento, Senhor do Bonfim, BA. E-mail: adelson.alves@univasf.edu.br

Categoria:	<input checked="" type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input checked="" type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Painel	<input type="checkbox"/> Maquete <input type="checkbox"/> Outro
Cidade:	Senhor do Bonfim - Bahia		

Resumo:

Muitos protetores solares convencionais contêm substâncias químicas, como oxibenzona e octinoxato que, ao entrarem em contato com a água do mar, podem prejudicar os corais e outros organismos marinhos. Esses ingredientes podem causar danos ao sistema reprodutivo dos corais, levando ao seu branqueamento e até morte, além de afetar outras espécies marinhas, como peixes e tartarugas. A utilização de protetores solares sustentáveis, que são formulados com ingredientes naturais e não tóxicos para a vida marinha, oferece uma alternativa ecológica. Esses produtos não contêm substâncias que possam causar danos ao meio ambiente, sendo biodegradáveis e mais seguros para os ecossistemas aquáticos. Além disso, a escolha por produtos sustentáveis contribui para um consumo mais consciente e responsável, alinhado com práticas que respeitam a natureza e garantem a saúde do planeta para as futuras gerações. Pensando nisso, o presente projeto apresenta a elaboração de um protetor solar sustentável com cera de candelila, óleo de coco, manteiga de karitê, azeite de oliva extra virgem, óxido de zinco noneno. O produto será elaborado no Laboratório de Ciências do colégio Sacramentinas e depois demonstrado a comunidade do IFBaiano para sua avaliação.

Palavras-Chave: Protetor solar; sustentável; ecológico.

Referências:

LOBOSCO, M. P. J.; SILVA, R. M. C. R. A.; PEREIRA, E. R.; CARNEIRO, E. C. da S. P.; ANDRADE, A. C. dos S. A relação entre a educação ambiental e protetores solares naturais: uma revisão integrativa. **Research, Society and Development**, [S. l.], v. 9, n. 6, p. e158963535, 2020. DOI: 10.33448/rsd-v9i6.3535. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/3535>. Acesso em: 29 mar. 2025.

ZUCCO, A., Sousa, F. S. de, & Romeiro, M. do C. (2020). Cosméticos naturais: uma opção de inovação sustentável nas empresas / Natural cosmetics: a sustainable innovation option in companies. *Brazilian Journal of Business*, 2(3), 2684–2701. Disponível em: <https://doi.org/10.34140/bjbv2n3-056>. Acesso em: 22 de set de 2025