



VIII Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru

18 de outubro de 2024



TINTA ECOLÓGICA: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA REDUZIR IMPACTOS AMBIENTAIS

Luís Felipe¹, Lorena Menezes¹, Eshila Swarowsky¹, Bruno da Silva Campos², Vitória Carneiro dos Santos³, Adelson Alves Oliveira⁴

(1) Educandário Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento, Senhor do Bonfim. (2) Colégio Educandário Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento, Senhor do Bonfim, BA. E-mail: mrsrbruno@gmail.com (3) Uneb, campus VII. E-mail: vitoriacsantos1@hotmail.com (4) UnivASF, campus Senhor do Bonfim, BA. E-mail: adelson.alves@univASF.edu.br

Categoria: (X) Fundamental	() Médio/Técnico	() Subsequente
Forma de apresentação: (X) Exposição	() Painel	() Maquete
Cidade: Senhor do Bonfim - Bahia		

Resumo:

A tinta é um produto bastante utilizado na maioria das casas, mas devido ao seu uso popular é importante saber se ela pode causar algum mal, as tintas podem causar problemas à saúde e ao meio ambiente de diversas formas incluindo: liberação de compostos orgânicos voláteis e outros poluentes atmosféricos, quando os compostos das tintas entram em contato com óxidos de nitrogênio e raios solares formam um tipo de poluição que pode desequilibrar a concentração de ozônio na troposfera, também podemos pontuar a poluição de águas prejudicando animais, doenças no sangue, doenças respiratórias e inflamabilidade. Em resposta a essas questões, propomos o desenvolvimento de uma tinta ecológica feita a partir de ingredientes naturais, como água, argila, amido de milho, cola, flores e frutas. O objetivo é oferecer uma alternativa sustentável que diminua os impactos negativos das tintas tradicionais e promova um ambiente mais saudável e seguro.

Palavras-Chave: Tinta, argila, seguro.

Referências:

Tintas ecológicas: conheça as vantagens de usá-las na obra - Sebrae. Disponível em: <<https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/tintas-ecologicas-conheca-as-vantagens-de-usa-las-na-obra,419fe5badbca5810VgnVCM1000001b00320aRCRD>>. Acesso em: 8 set. 2024..