



**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



CONFECÇÃO DE PAPEL SEMENTE A PARTIR DA RECICLAGEM DE PAPEL

Heloisa Farias dos Santos¹, Ricardo Santos Ramos¹, Queliane de Sousa Cruz Oliveira²

(1) Colégio Estadual Quilombola de São Tomé. (2) Prof^a do Colégio Estadual Quilombola de São Tomé,
Campo Formoso, BA. E-mail: Queliane_cruz@hotmail.com

Categoria: () Fundamental (X) Médio/Técnico () Subsequente
Forma de apresentação: (X) Exposição () Painel () Maquete () Outro
Cidade: Campo Formoso, Bahia

Resumo:

Há milhões de anos, o homem vem explorando os recursos oferecidos pela natureza para sua subsistência, provocando um certo desequilíbrio ecossistêmico. Essa exploração desenfreada dos recursos naturais gerou consequências negativas à equidade dos ambientes e, conseqüentemente, ao bem-estar da vida do planeta. Entre os desafios relacionados à temática ambiental destaca-se o desmatamento e produção de resíduos, isso porque estão relacionados a um dos produtos mais comuns em nossa sociedade: o papel. Debater diversas formas de preservação e cuidado com o meio ambiente tem se tornado essencial e uma prática que vem ganhando relevância no processo de ensino-aprendizagem, possibilitando, por exemplo, o reaproveitamento de materiais e favorecendo a inovação, é o papel semente. A utilização do papel semente possibilita uma destinação ambientalmente adequada para o papel que seria descartado, além de poder contribuir na recuperação de áreas degradadas. O objetivo do presente projeto foi produzir papel semente a partir da reciclagem de papel oriundo da secretaria do Colégio Estadual Quilombola de São Tomé. Para produção, foi confeccionada uma pasta base com água e papel, no qual ficou de molho por 48 horas. Posteriormente batida em liquidificador e levada para o molde, onde foi adicionado sementes e conduzido para o processo de secagem. O papel semente secou completamente após 5 dias e apresentou resultados satisfatórios. Com relação as características visíveis, o papel semente obteve textura mais espessa, com algumas sementes visíveis, porém com uniformidade. Contudo, o próximo passo da presente pesquisa será realizar testes de germinação utilizando diferentes sementes na produção do papel.

Palavras-Chave: Reciclagem; papel semente; sustentabilidade.

Referências:

- COUTINHO, C. Por uma “Ciência com consciência”: Interfaces da Educação Ambiental e do Ensino de Ciências nos contextos docente, discente e do material didático. Tese (Doutorado em Ensino de Ciências) – Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, 2017
- KLAUTZ, D. J.; CARDOZO, F.; CAMPANINI, O. R.; PETRENTCHUK, L. W. Papel Semente e IFSC Sustentável: uma estratégia de cooperação ambiental e geração de oportunidades. 4º Seminário de Pesquisa, Extensão e Inovação do IFSC, 2014