

Caseiro

Anderson Vargas
Rafael Rocha
Roque Schneider
ULBRA São
Lucas

Introdução

O papel sempre foi muito utilizado para inúmeras aplicações, seja para registrar informações, ou até item voltado para o lazer e higiene pessoal.

Para essa produção é necessário o sacrifício de inúmeros recursos naturais, que em parte não podem ser repostos pelo ser humano.

Frente ao exposto e com foco no desenvolvimento sustentável, a ideia da produção de papel reciclado caseiro torna-se uma forma alternativa para viabilizar a redução desses impactos, além de eventuais desperdícios ligados à produção corriqueira do papel.

Por apresentar uma metodologia simples, que não demanda muitos recursos para realizar-se, torna-se claramente viável, baseado nesse pensamento o grupo voltou-se à produção de papel reciclado caseiro a fim de colocar em prática algo que não é tão comum na sociedade, entretanto que poderá fazer a diferença.

Objetivos

Objetivo Geral

Produzir papel reciclado de forma simples, fácil e artesanal a partir do papel remanescente do colégio ULBRA São Lucas. Visando, assim influenciar práticas de reciclagem e reaproveitamento de materiais descartados, com foco no desenvolvimento socioambiental.

Objetivo Específico

Testar as melhores formas de produzir papel reciclado e aprimorar técnicas de produção com o propósito de tornar o seu uso regular no cotidiano das pessoas para fins de utilidade geral, desde lazer, até utilizações profissionais ou artesanato.

Resultados

Após meses repletos de experimentos, mesmo com barreiras físicas entre grupo e orientador o frágil momento não abateu o projeto que se objetivou desenvolver e finalmente alcançou-se o objetivo que tinha como estimulante do foco de trabalho desde o início, verificando que é possível, sim, produzir papel reciclado de forma barata, fácil e artesanal a partir do papel remanescente do colégio ULBRA São Lucas. Sendo o objetivo alcançado, o resultado de muita perseverança, foco, diálogo, e auxílio do orientador. O papel reciclado produzido como definitivo foi resultado de várias modificações técnicas até chegar-se a algo satisfatório. A demonstração física da conclusão do experimento representou-se, simbolicamente, pela produção de uma agenda constituída inteiramente de papel reciclado, caracterizando-se por ser uma agenda funcional, sem limitações físicas. O resultado pode ser visto na figura 1.



Figura 1. Extraída de: bancos de dados dos autores

Metodologia

Metodologia da Peneira

Foi preciso selecionar os itens utilizados, um liquidificador com capacidade de 1500 ml, uma peneira artesanal, um saco plástico de 100L, e uma mistura de 5 litros de água e papel. Dando início ao experimento utilizou-se a mistura de água e papel, dos 5 litros foram utilizados somente 3 litros somente, os quais foram batidos no liquidificador por 10 segundos, na velocidade 4 de 4, formando soluções pastosas de papel, essas soluções foram inseridas em um saco plástico de 100L, com aproximadamente 5 litros de água. Após essa etapa de preparo, utilizou-se uma peneira artesanal para capturar as pequenas quantidades da solução de papel reciclado dispersas em água, feito isso a solução de papel capturada em pequena quantidade foi exposta ao sol para secar por durante dois dias e ao término do experimento tirou-se com um estilete, um papel reciclado muito fino e maleável com dimensões de 30 x 25 cm.

Conclusões finais ou parciais

Ao decorrer de muitos meses de experiências e estudo sobre o assunto pode-se concluir que o processo de formação de papel reciclado caseiro em si é algo muito simples que demanda de poucos recursos e esforços, porém o seu sucesso depende de cada situação que se esta inserido para sua produção, que pode variar em diversos formatos, de acordo com os equipamentos utilizados para produção e as especificações do produto final que se quer obter. Dentro da questão ambiental e sustentável é possível observar que a prática de produção do papel reciclado caseiro é um processo muito eficaz, pois é possível produzir algo que possui pouca perda de material em seu processo, que ajuda o meio ambiente com pouco desperdício de recursos naturais, e que possibilita o ciclo da matéria de algo que muitas vezes é desperdiçado.

Referências bibliográficas

- CARON. Caroline Freiberg, fazer artesanalmente papel reciclado- Canal Tenda de Retalhos. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=2ui29vA1iCU&t=1s>>. Acesso em: 04/02/2020
- NOGUEIRA. Bruna Rosa, MORAES. Guilherme Gonçalves, MAROÇO. Monise CASTRO. Rosani de. XXV A importância da reciclagem do papel na melhoria da qualidade do meio ambiente. Disponível em: <http://www.abepro.org.br/biblioteca/ENEGEP2005_Enegep1004_1116.pdf>. Acesso em: 07/03/2020
- THEONÓRIO. Iberê, COMO FAZER PAPEL RECICLADO em casa (EXPERIMENTOS de QUÍMICA)- Canal Manual do Mundo. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=fjt5gWCx120&t=273s>>. Acesso em: 04/02/2020

Endereço eletrônico do autor principal

E-mail: andersomrobertomachadodevargas@gmail.com
E-mail: rocharafael655@gmail.com