



## PAPEL RECICLADO CASEIRO

VARGAS, Anderson; ROCHA Rafael, SCHNEIDER, Roque

PAPEL –CASEIRO- RECICLAGEM – SUSTENTÁVEL.

### **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 sua 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 a produção, torna-se claramente viável. Alicerçado nesse pensamento o grupou voltou-se à manufatura 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 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.

### **Metodologia**

Primeiramente a seleção dos itens utilizados: um liquidificador com capacidade de 1500ml, uma peneira artesanal, um saco plástico de 100l além de uma mistura de 5 litros de água e papel. Dando início ao experimento utilizou-se a mistura de água e papel, dos 5 litros usou-se somente 3l, os quais foram batidos no liquidificador por 10 segundos, em velocidade 4 de 4. O resultado foi 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 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.

## Resultados

Após meses repletos de experimentos, embora com barreiras físicas entre grupo e orientador o frágil momento não abateu o estudo que se objetivou desenvolver e finalmente alcançou-se o intento 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. Assim com 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 um produto 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.

## Conclusões finais

Ao decorrer de muitos meses de experiências e estudo sobre o assunto pode-se concluir que o processo de produção de papel reciclado caseiro em si é algo bastante 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 pretende. Dentro da questão ambiental e sustentável é possível observar que a prática de produção do papel reciclado caseiro é um processo muito eficaz, visto que, 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 um produto que muitas vezes é desperdiçado.

**EX  
PO  
UL  
BRA  
2020**

**VIII** Salão de Iniciação  
Científica Júnior

