

O futuro do papel reciclado: alternativas de reaproveitamento sustentável

Eduarda Costa SANTOS¹

Maria Rita DRUMOND²

Mariana Crisóstomo FERNANDES³

Sofia Ferreira da Cunha ASSUNÇÃO⁴

Cristiano Alexandre VIEIRA⁵

Yellen Amália Vasconcelos RIBEIRO⁶

Palavras-chave: Papel reciclado, reciclagem artesanal, sustentabilidade ambiental.

Introdução: A produção de papel reciclado é uma alternativa sustentável à fabricação convencional, reduzindo o desmatamento, economizando recursos naturais e minimizando resíduos e poluentes. Este estudo explora os benefícios ambientais e o processo de confecção do papel reciclado. **Objetivo:** Demonstrar o processo de reciclagem e reaproveitamento de materiais, promovendo a consciência ambiental. **Metodologia:** Realizou-se, em sítios eletrônicos, buscas pelo assunto papel reciclado e desmatamento para produção de papel. Foram produzidos, artesanalmente, papéis através da reciclagem do descarte de uma instituição. Após o recolhimento foram cortados e deixados de molho por três dias, logo após foram triturados com água em um liquidificador e transferidos para uma tela. Por fim, foram colocados expostos ao sol para secar por aproximadamente 48 horas. **Resultado:** Através das pesquisas realizadas foi possível compreender como ocorre o processo da reciclagem do papel, os materiais e processos necessários. A realização do experimento aconteceu em diferentes etapas e permitiu compreender os benefícios do processo de reciclagem, além das inúmeras formas de uso do material reciclado, como por exemplo, na confecção de marcadores de página, cadernos, blocos de anotações, entre outros. **Conclusão:** Ao reciclar o papel pode-se transformar o que seria descartado em algo útil, o que promove ações sustentáveis que, no futuro, podem substituir materiais não renováveis em diferentes produtos. Assim, o trabalho e experiência permitiu explorar o valor da sustentabilidade. **Apoio:** Colégio Franciscano Imaculada Conceição.

¹Estudante do 8º ano do Ensino Fundamental, Colégio Franciscano Imaculada Conceição, e-mail: eduarda.santos@alunos.cfimaculadaconceicao.com.br.

²Estudante do 8º ano do Ensino Fundamental, Colégio Franciscano Imaculada Conceição, e-mail: maria.rita@alunos.cfimaculadaconceicao.com.br.

³Estudante do 8º ano do Ensino Fundamental no Colégio Franciscano Imaculada Conceição, e-mail: mariana.fernandes@alunos.cfimaculadaconceicao.com.br.

⁴Estudante do 8º ano do Ensino Fundamental no Colégio Franciscano Imaculada Conceição, e-mail: sofia.assuncao@alunos.cfimaculadaconceicao.com.br.

⁵Mestre em Sustentabilidade e Tecnologia Ambiental no Instituto Federal de Minas Gerais (IFMG), e-mail: vieira_cristianoalexandre@hotmail.com.

⁶Licenciada em Ciências Biológicas na Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: prof.yellenribeiro@cfimaculadaconceicao.com.br.