

A IMPORTÂNCIA DA RECICLAGEM

A reciclagem é essencial para que possamos ter uma sociedade que consiga satisfazer as suas necessidades sem comprometer as gerações futuras.



O reaproveitamento dos resíduos como matéria-prima de novos produtos, traz benefícios como geração de empregos, redução no gasto de energia e conservação das fontes naturais.



Os materiais mais reciclados atualmente são o aço e o alumínio, o vidro, papel e o plástico.



O projeto tem como objetivo a Divulgação da Ciência para a comunidade do Campo das Vertentes



Departamento de Ciências Naturais

FALE CONOSCO



RESPONSÁVEIS

Fernando Otávio Coelho
Lívia Lara Alves

dcnat@ufsj.edu.br
(32) 33795163

AGRADECIMENTO

À FAPEMIG pelo apoio financeiro



PLANETÁRIO ITINERANTE

Oficina: Reciclando papéis

Como reciclar papel e dar sua contribuição para a natureza



A PRODUÇÃO DO PAPEL

O papel é produzido através da extração de fibras de celulose da madeira do eucalipto ou pinus.



A madeira é cortada e levada para a indústria, onde será cozida, juntamente com produtos químicos. Depois temos as etapas de depuração (separação das impurezas da madeira), branqueamento e a secagem.



Fonte: <https://www.teraambiental.com.br/>

A produção de 1 tonelada de papel exige, em média, 24 árvores ou 10 mil folhas tamanho A4 de 75 g/m² de gramatura por tronco. Por isso, o uso sustentável do papel deve ser pensado.



Fonte: <https://www.embrapa.br/contando-ciencia/arvores>

No Brasil, apenas 37% do papel produzido vai para a reciclagem.



Cada tonelada de papel gera:
18 kg de poluentes orgânicos descartados nos rios.
88 kg de resíduos sólidos (de difícil degradação).



RECICLAGEM CASEIRA DO PAPEL

A reciclagem do papel pode ser feita recuperando papéis já utilizados. Isso devido as moléculas de celulose que se ligam novamente devido a uma força que age como cola, chamada de ligação de hidrogênio.



Fonte:

<https://www.pensamentoverde.com.br/dicas/aprenda-a-fazer-papel-reciclado-artesanal/>



Fonte: <https://planetabiologia.com/a-importancia-da-reciclagem-de-papel/>