



Instituto BRASIL SOLIDÁRIO

educação - saúde - meio ambiente - cultura - inclusão social



OFICINA DE PAPEL

Cartilha passo a passo



Instituto
BRASIL
SOLIDÁRIO

Oficina de Papel Reciclado



Nesta cartilha você vai encontrar informações :

1. Historia do Papel
2. A importância da reciclagem
3. Nem todo papel é reciclável
4. Reciclagem de Papel
Passo a Passo
5. Artesanato produzido com papel reciclado



1. História do Papel

O homem da antiguidade utilizava a madeira, o metal e a pedra para os seu escritos.



Como esses materiais apresentavam muitos inconvenientes, devemos aos egípcios uma feliz invenção – o papiro. Obtida a partir das películas membranosas extraídas do caule da planta

O papiro espalhou-se pelo mundo antigo sendo usado até o século XI, embora os mesmo egípcios tenham novamente inovado, trezentos anos antes de Cristo, inventando o pergaminho, resultado de um tratamento especial dado à pele de animais como carneiro e cabra.



Aos chineses é dada a invenção do papel, cerca de dois séculos a.C. Tratava-se de uma pasta feita com seda, o que encarecia muito. Para barateá-la, a partir de 105 a.C., foram utilizadas fibras de cascas de árvores, extremidades de cânhamo, farrapos de algodão e redes de pesca rasgadas.



Foram os árabes que aprenderam os segredos da fabricação do papel, nos meados do século VIII, após conquistarem regiões onde se dava sua fabricação



No Brasil a primeira fábrica de papel começou a funcionar no século XIX, entre 1809 e 1810, no Rio de Janeiro, construída por Henrique Nunes Cardoso e Joaquim José da Silva, industriais portugueses transferidos para o Brasil

No século XX, na década de 80, como reação política, cultural e ideológica, houve uma retomada do papel artesanal, época em que Marlene Trindade, professora da UFMG, criou o primeiro atelier experimental de papel feito à mão, na Escola de Belas Artes, institucionalizando assim o estudo do papel artesanal em Minas Gerais.



2. A importância da reciclagem



Tempo de Decomposição De Alguns Resíduos.

Orgânico De 2 a 12 meses	Papel De 3 a 6 meses	Garrafa De 2 a 3 meses
Borracha Indefinidamente	Vidro Mais de 100 anos	Alumínio De 5 a 100 anos
Cigarro 5 anos	Chiclete 5 anos	Copo Plástico 50 anos

O papel é fabricado de fibras vegetais, é componente do lixo, ao qual se atribui grande interesse ecológico.

Inventado na China, levou mais de 17 séculos para chegar à América do Sul

Hoje é o segundo componente (em peso) do lixo urbano

3. Nem todo papel é reciclável

Quantidade	Reciclável	Não - Reciclável
1 tonelada de papel reciclado evita o corte de 15 a 20 árvores, economiza 50% de energia elétrica e 10 mil m ³ de água.	<ul style="list-style-type: none">• Jornais e Revistas• Folhas de caderno• Formulários de computador• Caixas em geral• Fotocópias• Envelopes• Rascunhos• cartazes velhos• Papel de fax	<ul style="list-style-type: none">• Etiquetas adesivas• Papel carbono e celofane• Fita crepe• Papéis sanitários• Papéis metalizados• Papéis presente• Papéis plastificados• Guardanapos• Bitucas de cigarro• Fotografias• Sacolas de papel plastificada

Fonte: <http://www.lixo.com.br>

A reciclagem gera economia de matérias-primas, água e energia, é menos poluente e alivia os aterros sanitários, cuja vida útil é aumentada, poupando espaços preciosos da cidade que poderiam ser usados para outros fins como parques, casas, hospitais, etc.

Colabore com a coleta seletiva

Não jogue no lixo comum os papeis que podem ser reciclados, separe-os, pois é nossa matéria prima.



4. Reciclagem de Papel Passo a Passo

O que você precisa:

- Papel (meio balde);
- Água;
- Bacia e balde;
- Peneira ou escorredor de macarrão;
- Liquidificador ou pilão;
- 200 g de cola branca;

Etapas:



1. Pique o papel e deixe de molho durante um dia ou uma noite para amolecer

2. Encha o liquidificador de água e coloque um pouquinho de papel - são 3 partes de água para 1 parte de papel. Bata por dez segundos e desligue. Espere 1 minuto e bata novamente por mais 10 segundos.



3. Despeje numa peneira e depois esprema a papa de papel até sair todo o excesso de água.

4. Esfarele a papa de papel e espalhe numa bacia. Misture a cola branca até ficar uma massa homogênea.



Coloração

Para colorir seu papel utilize sementes de urucum.



Sementes de Urucum.

Para ficar com a sua folha de papel com aspecto envelhecido: prepare um chá bem concentrado ou um café e aplique com algodão..

ALGUNS "EFEITOS" NO PAPEL:

- sanduíche: tirar a folha, e antes de retirar o excesso de água, colocar o que quiser sobre ele (pétalas, folhas, fios, etc). Em seguida, colocar outra folha por cima. As fibras de baixo juntam-se às de cima e o papel passa a ser um só, com o material no meio.
- Relevô: prensar o papel com renda, folhas de árvores ou outro material que possa transferir sua forma a ele.
- Objeto esculturais: com papel úmido, ir cobrindo os espaços entre arames, ripas, tiras de papelão, galhos, tubos, etc.
- Flocagem : flocar é adicionar outros elementos à pasta, sem que tornem homogêneos, mudando aspecto do papel. Podem ser utilizados cascas de alho e cebola, que devem ser fervidas por meia hora, lavadas e feridas novamente, batidas no liquidificador e acrescentadas à pasta.

5 . Artesanato produzido com papel reciclado

Caixas



jota7.com

Sacolas



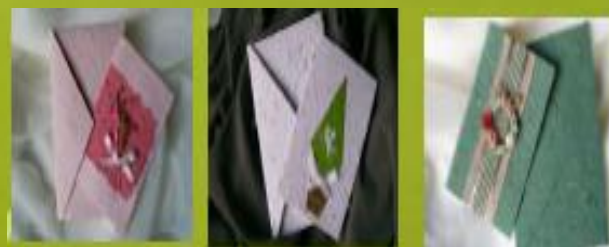
flickr.com

Encadernação de cadernos



pedrapapeletesoura.blogspot

Cartões de Natal, aniversários entre outros , produzidos com papel reciclado



Fonte: <http://www.depapelreciclado.com.br>

Realização



Instituto
**BRASIL
SOLIDÁRIO**

&

ECOPREVE
Trabalhos Ambientais LTDA



Instituto Brasil Solidário

Av. Jorge João Saad, 241 - 1º andar - São Paulo - CEP 05618-000

(11) 3791 - 0015 - www.brasilsolidario.org.br