

COM ATURMA METALPAN



turiosidades

A HISTÓRIA DO PAPEL

105 d.C. - A invenção de papel é atribuída a T'sai Lun na China, fabricado a partir de fibras de cânhamo trituradas e revestidas de uma fina camada de cálcio, alumínio e sílica.

1000 até cerca de 1830 - Trapos velhos eram o insumo básico da indústria de papel até meados do século XIX (costume interrompido em meados do século XVII, quando acreditava-se que os restos de pano contribuíam para a propagação da peste).

1719 - O naturalista francês Reaumur sugere o uso da madeira como matéria-prima para a fabricação de papel, ao observar que as vespas mastigavam madeira podre e empregavam a pasta resultante para produzir uma substância semelhante ao papel na confecção de seus ninhos.

Meados Séc. XIX - surge a demanda de papel para a impressão de livros, jornais e fabricação de outros produtos de consumo, levando à busca de fontes alternativas de fibras a serem transformadas em papel.

1838 - produção de pasta de palha branqueada.

1840 - Na Alemanha, desenvolve-se um processo para trituração de madeira. As fibras são separadas e transformadas no que passou a ser conhecido como "pasta mecânica" de celulose.

1854 - É patenteado na Inglaterra um processo de produção de pasta celulósica através de tratamento com soda cáustica. A lignina, cimento orgânico que une as fibras, é dissolvida e removida, surgindo a primeira "pasta química".



Saki Ela é uma japonesinha esperta. A cacula da turma, adora as suas raízes orientais e tem um dom especial para o Origami.

Na mão dela o papel toma

formas incríveis.

Cristal

A gata da turma, é vaidosa e adora brilho. Por isso se identifica com o vidro. Embora seja bonita, não é metida, sabe das coisas e tem consciência ecológica.



Alex e Poli

Alex é o crânio. Gosta de ciências, matemática e química. Junto com Poli, seu rôbo plástico, estão sempre pesquisando e buscando novidades.



Lingote

Ele é grandão e forte. Quem não o conhece pode se assustar, mas ele tem bom coração. É o mais velho da turma, gosta de heavy metal, pizza e futebol.









PAPEL ARTESANAL

Material (para duas folhas de 21 x 28 cm)

- 500 g de papel usado (equivalente a dez folhas de papel sulfite)
- 1 colher de cola branca, diluída em 100 ml de água
- águ
- 1 bastidor vazado
- tela de mosquiteiro
- 1 bandeja de plástico maior do que o bastidor
- 1 rodo de pia
- 1 copo de medidas
- balde e bacia
 tecido de algodão e feltro
- 2 lâminas de madeira proporcionais ao tamanho do bastidor

Preparação:

Prenda a tela de mosquiteiro com tachinhas na lateral do bastidor de modo que ele se pareça com uma peneira

- 1. Pique bem o papel e coloque-o de molho em água limpa por 24 horas.
- 2. Misture a massa de papel aos poucos no liquidificador com 750 mililitros de água.
- Quando atingir uma consistência cremosa, coloque quatro colheres de cola diluída em um pouco de água. Para fazer papel colorido, coloque corante até atingir o tom desejado.
- Jogue a mistura num balde. Na bandeja de plástico, coloque 2 litros de água e 1 litro do papel batido.
- 5. Mergulhe o bastidor com as bordas viradas para baixo na mistura, retire e deixe o excesso de água escorrer.
- 6. Em uma superfície plana, estenda o feltro e, por cima, o tecido de algodão. Vire o bastidor, desta vez com as bordas para cima, sobre o tecido, para absorção da água. Passe o rodo de pia por cima da tela suavemente.
- 7. Faça uma pressão para baixo com as mãos e retire a tela, começando por um dos lados, para que o papel se descole (se você a retirar de uma vez, o papel vai ficar colado).
 8. Empilhe as folhas intercaladas com pedaços de tecido. Monte uma pilha de, no máximo, dez
- folhas de papel reciclado. 9. Coloque tudo sob uma prensa (é possível improvisar uma com duas lâminas de madeira e listas
- telefônicas).
- 10. Depois de 20 minutos, pendure as folhas para secar, como se elas estivessem num varal

Recicláveis

- · Papel sulfite, envelopes
- Folhetos
- Cartolinas
- Jornais e Revistas
- Embalagens, Caixas
- Caixas Tetrapak
- · Livros, cadernos, etc.

Não Recicláveis

- Parafinados
- Papéis sujos
- Papel Higiênico
- Etiquetas adesivas
- Papéis metalizados
- Papéis Plastificados



Recicle! Com a Turma Metal Pan

é uma publicação promocional da Metal Pan Ltda. R. Filomena Bocchi Pilli, 57/61 - Freguesia do Ó CEP 02961-130 - São Paulo - SP

Tel.: (11) 3977-0855/0034/0715/8564 Fax: (11) 3991-6669

www.metalpan.com.br - metalpan@metalpan.com.br

Criação e produção:

INK Studio www.inkstudio.com.br 11 3451-4159

Fotolito e impressão: Northgraph

LINHA COLETA SELETIVA





F-1066 Conj. de 4 Lixeiras Cilindricas em Fibra de Vidro com tampa VV 20/40/60/100 Lt



CONHEÇA A NOSSA LINHA COMPLETA

DE PRODUTOS:

WWW.METALPAN.COM.BR

metalpan@metalpan.com.br

TEL: 11 3977-2710 FAX: 11 3977-2717