



**Materiais Recicláveis:**

**Papel**

Como reciclar o papel?

**Ingredientes**

- Papéis usados: jornais, revistas, panfletos, cadernos velhos, envelopes e de embrulho.
- Corantes.
- Cola caseira ou cola CMC (carboxi metil celulose).

**Ingredientes**

Papéis usados: jornais, revistas, panfletos, cadernos velhos, envelopes e de embrulho.

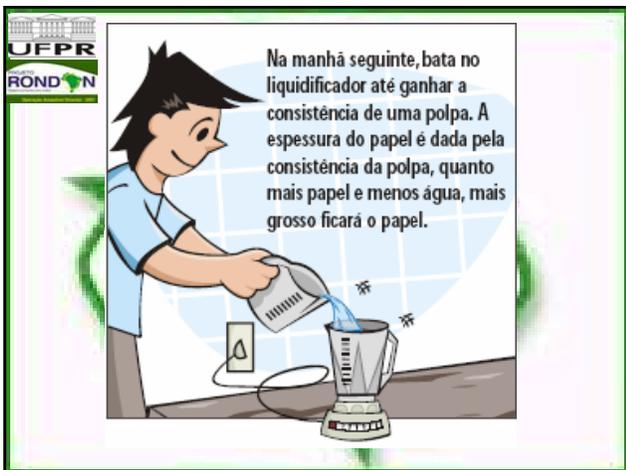
Corantes, Cola caseira ou cola CMC (carboxi metil celulose).

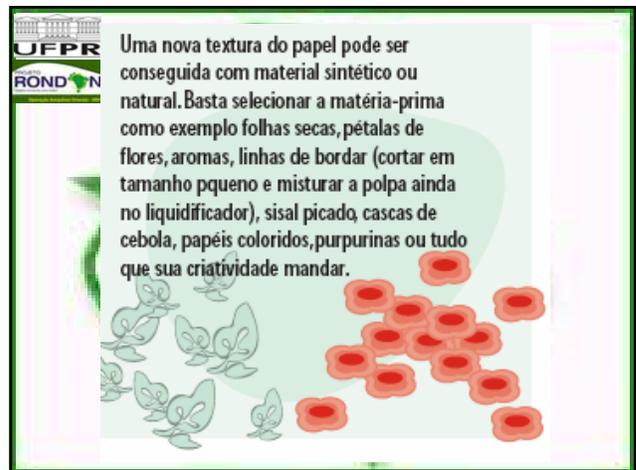
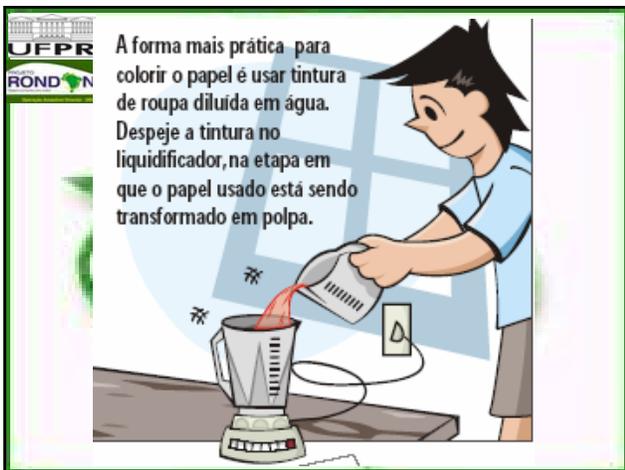
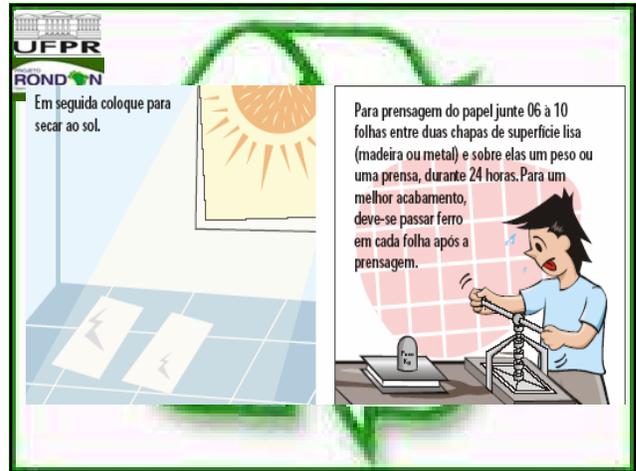
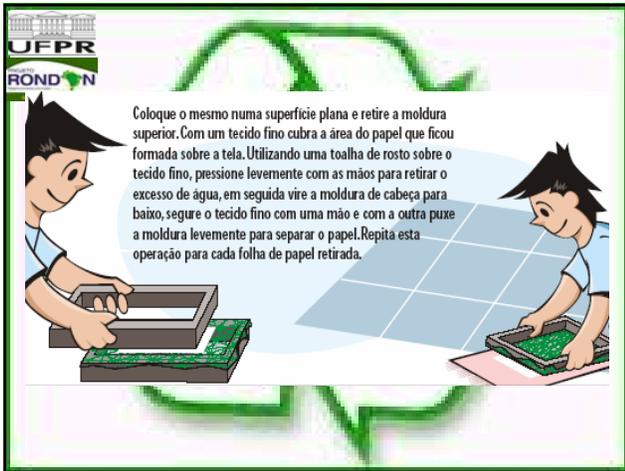
**Material necessário para a reciclagem**

- 01 liquidificador
- 01 balde de 10 litros
- 01 molde (conforme o quadro à seguir)
- 01 bacia funda (algodão)
- 01 pedaço de tecido fino (algodão)
- 01 toalha de rosto

**UFPR**  
**RONDIN**

Confeccione 02 molduras iguais de 15 x 20 cm, numa delas, estique uma tela fina de náilon, prendendo com tachinhas ou grampeador. Este é o molde para fazer papel.





UFPR  
RONDÔN

**Dica:**  
Se quiser um papel mais incorporado adicione cola caseira ou cola "CMC".

**Modo de preparo das colas:**

- Para uma colher de sopa de goma em pó misture ½ litro de água e leve ao fogo brando, mexendo até formar a cola caseira.
- Coloque 01 litro de água no liquidificador e com o aparelho ligado, vá adicionando levemente 01 colher de sopa do "CMC" em pó, até atingir o ponto de cola.

**COLA**

UFPR  
RONDÔN

Este papel serve para confeccionar convites, envelopes, cartões, caixas, etc. É só usar a criatividade que com certeza você fará muitas coisas.

UFPR  
RONDÔN

**Fique sabendo:**

- Que para cada 50 kg de papel reciclado, uma árvore é poupada do corte.
- Que parte do papel higiênico consumido pelo brasileiro é feita de papel reciclado.
- Que o Brasil só recicla 30% do seu papel.

**Se ligue! E preserve a natureza.**

**Garrafas PET**

UFPR  
RONDÔN

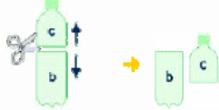
**Materiais necessários:**

- Garrafas plásticas de dois litros
- Tesoura
- Fita adesiva larga ou câmara de pneu de diversos tamanhos.

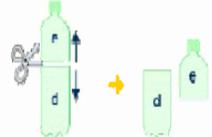
Dê preferência a garrafas do mesmo tipo e tamanho, para que o banco tenha melhor acabamento.

Recomenda-se o uso da câmara de pneu, pois facilita a montagem, além de que você pode consegui-la gratuitamente em borracharias.

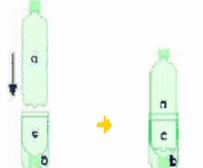
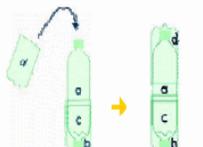
**UFPR**  
**RC** **1 - Montando a PEÇA DE RESISTÊNCIA**

<p>Separe uma garrafa limpa, vazia e sem rótulo. Vamos chamá-la de peça "a":</p>	
<p>Pegue uma garrafa e corte-a ao meio. Vamos chamar a parte de baixo de peça "b" e a de cima de peça "c":</p>	

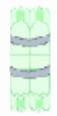
**UFPR**  
**RC**

<p>Corte outra garrafa ao meio. Vamos chamar a parte de baixo de peça "d" e a de cima de peça "e":</p>	
<p>Encaixe a peça "c" dentro da peça "b":</p> <p>DICA: use uma chave de fenda para ajudar a encaixar as peças.</p>	

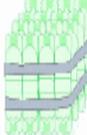
**UFPR**  
**RC**

<p>Encaixe a peça "a" dentro da peça "b+c":</p>	
<p>Encaixe a peça "d" por cima da peça "a+b+c" - está pronta a PEÇA DE RESISTÊNCIA:</p>	

**UFPR**  
**RC** **2 - Montando o ASSENTO**

<p>Faça 16 peças de resistência e prenda-as, duas a duas, com fita adesiva, formando oito duplas:</p>	
<p>Junte novamente os conjuntos de dois em dois, formando quatro grupos de quatro peças de resistência:</p>	

UFPR  
RC

<p>Mais uma vez amarre de dois em dois, formando dois grupos de oito peças de resistência:</p>	
<p>Amarre os dois grupos de oito peças de resistência para formar o ASSENTO DA CADEIRA:</p>	

UFPR  
RC

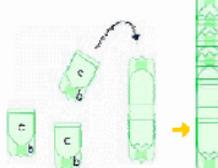
**Dica:**

Você pode ainda dar um acabamento no seu banco, forrando-o com uma espuma fina e depois com um pano.

**Ou transforme seu banco em uma cadeira, veja como:**



UFPR  
RC

<p>Encaixe três peças "b+c" por cima da peça de resistência, formando um tubo. Faça dois tubos dessa maneira.</p>	
<p>Faça mais dois tubos, dessa vez encaixando quatro peças "b+c" sobre a peça de resistência. Amarre os quatro tubos com fita adesiva para formar o ENCOSTO DA CADEIRA:</p>	

UFPR  
RC

<p>Faça mais dois tubos, dessa vez encaixando quatro peças "b+c" sobre a peça de resistência. Amarre os quatro tubos com fita adesiva para formar o ENCOSTO DA CADEIRA:</p>	
<p>Junte o ENCOSTO ao ASSENTO com várias voltas de fita adesiva para ficar bem firme. ESTÁ PRONTA A CADEIRA!</p>	

**Artesanatos**  
RONDÔNIA

**Flor e vaso**

**MATERIAL**

- uma garrafa plástica PET.
- palito de churrasco ou vareta de pipa.
- tinta guache ou tinta plástica.
- tesoura sem ponta.
- cola e durex.



UFPR  
RONDÔNIA

**1.** Pegue uma garrafa PET com a tampinha, retire o rótulo e lave bem. Corte as laterais da garrafa, conforme a figura.



UFPR  
RONDÔNIA

**2.** Com o gargalho, você vai fazer o suporte, uma espécie de vasinho, e com a base, a flor. A parte do meio serve para fazer as folhas. Pegue o bocal cortado e faça um furinho no meio da tampa da garrafa. Aí você vai fixar o palito com a flor.



UFPR  
RONDÔNIA

**3.** Na parte de baixo da garrafa, desenhe o contorno de uma flor, aproveitando o formato da base que já lembra isso.

