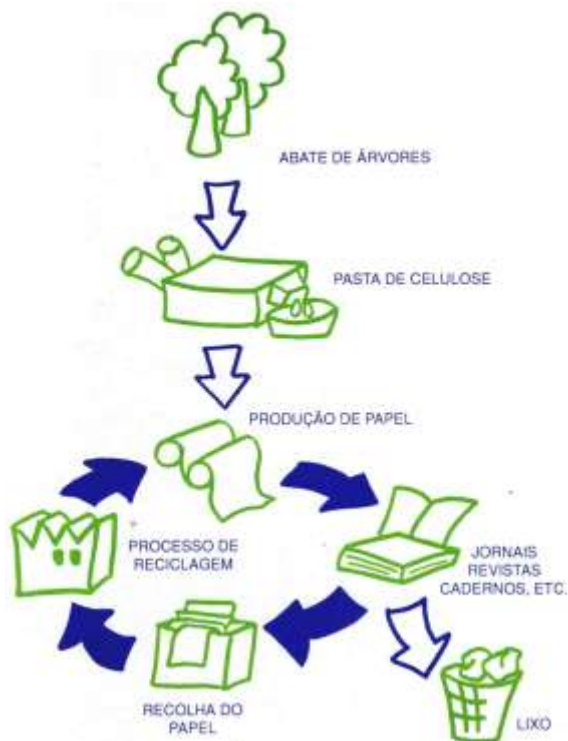




RECICLAGEM DE PAPEL

Reciclagem de Papel... O QUE É?

“A reciclagem de papel/cartão começa pela separação das fibras, processo do qual resulta uma pasta aquosa. Esta pasta é submetida a um processo de refinação – onde é conferida a resistência e a qualidade necessárias ao papel – e a um processo de depuração – pelo qual são retirados os materiais contaminantes. Finalmente a pasta de papel é sujeita a uma operação de secagem.”



Fonte: <http://campus.fct.unl.pt>

PROCESSO DE RECICLAGEM:

1. Na cuba de centrifugação, misturam-se as embalagens com água, a fim de separar as fibras.
2. Nos depuradores eliminam-se os materiais não fibrosos, a fim de reter apenas as fibras.
3. A refinação otimiza as características das fibras recuperadas na sequência das etapas precedentes.
4. A massa de fibras assim obtida é depositada sobre uma passadeira em movimento onde são submetidas a secagem, a fim de serem transformadas em folhas de papel (ou cartão, no caso maior gramagem).
5. A folha de papel ou cartão é enrolada em bobinas ou cortada de acordo com o formato pretendido.
6. A partir destas bobinas fabricam-se novas embalagens de papel ou cartão.

IMPORTANTE

São produtos rejeitados na reciclagem do papel todas as embalagens que contenham:

- Produtos orgânicos;
- **CIMENTO** ou que tenham sofrido um tratamento com betume ou alcatrão;
- Metais, cordéis, vidro, têxteis, etc.

A presença destes materiais, nomeadamente **SACOS DE CIMENTO**, podem provocar danos no equipamento da reciclagem, interrupções no processo de reciclagem e perda de valor do produto final. A presença de um único saco de cimento num lote de papel/cartão leva à rejeição de uma carga no processo de reciclagem. Por este motivo, os resíduos de sacos de cimento são resíduos não aceites nos Ecopontos e nos Ecocentros.