

Márcia Leite Gomes Campos

O milho é um dos produtos mais importantes para o homem do campo. Além de ser utilizado na sua alimentação, ele também é imprescindível para a criação de algumas espécies, como aves e suínos, no Ceará houve uma expansão por esse produto, impulsionado pelo crescimento na produção de aves no estado, constituindo-se, assim, como um importante produto na economia.

A palha de milho é uma excelente matéria-prima para a produção de artesanato, pois é fácil de trabalhar e permite a produção de uma grande variedade de objetos. Em algumas regiões do Ceará o artesanato feito com a palha do milho seca trançada já é bastante utilizado.

É possível, também, a partir da palha de milho, criar papéis de varias texturas que servem para trabalhos artesanais, aumentando as possibilidades na produção de novos produtos, além disso, a palha antes descartada, a “palha ruim”, pode ser utilizada para o papel.

Assim como na fabricação do papel da palha de carnaúba e do bagaço da cana de açúcar, é necessário um tratamento químico para a retirada da lignina das folhas, deixando as fibras livres para a produção do papel.

Porém, o papel artesanal, tem características especiais, que diferenciam de acordo com o trabalho que será usado e o tipo de palha que será utilizada na receita.

Etapas para a fabricação do papel da palha do milho:

Obtenção de uma fibra de qualidade para fabricação do papel – É possível o uso da palha verde ou da palha seca.

Tratamento químico da fibra para produção da polpa – Após o desfiamiento da palha, o tratamento químico é necessário para retirar a lignina da palha. É utilizado nesta etapa o Hidróxido de Sódio (comercialmente, soda caustica) e Ácido acético (comercialmente, vinagre). Deve-se tomar muito cuidado com esses produtos que são corrosivos, podendo causar queimaduras graves. Mantendo-os afastados de crianças, mulheres grávidas e animais.

Fabricação da polpa – Após receber tratamento químico as fibras são liquidificadas para assim se transformarem em uma polpa. Nesta fase é possível descolorir ou colorir a polpa.

Fabricação do papel utilizando o método do papel reciclado – As folhas são formadas com o auxílio de moldes de madeira, que mergulhados na polpa dispersa a água e com a cola formam uma película que se tornará o papel.

Avaliação do produto final obtido – O papel após seco deve ser avaliado quanto sua espessura, tamanho, cor, etc., sendo então utilizado para inúmeras aplicações, como caixas, capas de agenda, porta-retratos, dentre outros.