

Conheça nossa produção sustentável

Nossos produtos são produzidos com altos requisitos de performance e um processo sustentável que garante sua qualidade final e a aderência a requisitos ambientais.



1 **Estoque de Cavacos**

A madeira de pinus é a matéria-prima mais comumente utilizada para a fabricação de papel. Após o corte, as toras são descascadas, dando origem aos cavacos que geram a celulose e são usadas como combustível para produzir vapor e eletricidade.



2 **Fabricação da Polpa**

A madeira é feita de fibras celulósicas aderidas umas às outras por uma "cola", chamada lignina. Para converter madeira em polpa, estas fibras devem ser separadas pela remoção da lignina.



3 **Formação da Folha**

A polpa chega à caixa de entrada da máquina de papel contendo mais de 99% de água. A mistura é lançada sob a forma de um jato fino e uniforme sobre a tela formadora. A ação filtrante da tela, combinada a um sistema de vácuo, extrai grande parte da água contida na polpa, formando assim, a folha de papel. A folha é prensada entre rolos para remover mais água. Então atravessa a seção de secagem, onde entra em contato com cilindros secadores que extraem a água restante por meio da evaporação.



4 **Acabamento**

O acabamento consiste na conversão em folhas cortadas e embalagem de todos os produtos. O processo usa modernos equipamentos para o corte, empacotamento e paletização. Atualmente, na maioria das fábricas toda a produção é realizada automaticamente, sem contato manual.

