



Klabin

SOLUÇÕES EM EMBALAGENS



Klabin, um pouco de nossa história





18 fábricas

17 no Brasil
1 na Argentina


Escritórios comerciais em **8** ESTADOS do PAÍS

Mais de **19** mil colaboradores diretos e indiretos



Foco em **Inovação e Sustentabilidade**

 ISE 2018
FSC®
outros



UNIDADE DE NEGÓCIO FLORESTAL

Manejo de nossas florestas plantadas:

- Manejo, Plantio e a colheita para fornecimento de matéria-prima para nossas fábricas de papel.



UNIDADE DE NEGÓCIO CELULOSE

Solução em fibras:

- Fibra curta
- Fibra longa
- Fluff



UNIDADE DE NEGÓCIO PAPEL

Soluções em papel:

- Papel cartão para líquidos e segmento de alimentos, e outros
- Papel Kraft



UNIDADE DE NEGÓCIO EMBALAGEM

Soluções em embalagens:

- Embalagens de papelão ondulado em caixas
- Embalagens de sack kraft em sacos industriais



LPB (LIQUID PACKAGING BOARD)

Um dos maiores produtores globais de papel cartão para líquidos.



PAPEL CARTÃO

Líder no mercado brasileiro de embalagens para os segmentos de alimentos, higiene e limpeza, eletrodomésticos, entre outros.



PAPELÃO ONDULADO

Atende elevadas exigências do mercado internacional em quesitos de qualidade e segurança alimentar. Fornecimento para diferentes setores.



SACOS INDUSTRIAIS

100% fabricado a partir de fibras longas, combina resistência, porosidade e elasticidade requeridas pelo mercado.

CENTRO DE TECNOLOGIA

Pesquisa e Inovação

Inaugurado em 2017, o moderno Centro de Pesquisa em Telêmaco Borba (PR).

R\$ 70 milhões

Investimento em Pesquisa e Desenvolvimento em novo centro de tecnologia



Centro de Tecnologia
5 Rotas de desenvolvimento



Meio Ambiente e Sustentabilidade



Novas tecnologias com base em recursos Florestais



Novas Soluções Embalagens de Papel



Novos Produtos e Aplicações: Celulose



Qualidade da Madeira

Centro Tecnológico

Pesquisa e Inovação

Parcerias e novas soluções

Inovação e Propriedade Intelectual

P&D Florestal e Industrial Embalagens Papel

100+ Profissionais com dedicação exclusiva

98 Projetos em andamento

- Barreiras biodegradáveis contra água, umidade, e outras
- Nanotecnologia
- Melhor qualidade de impressão
- Redução de Gramatura
- Meio ambiente
- Biorrefinaria
- Entre outros



SUSTENTABILIDADE

ISE - Índice de Sustentabilidade Empresarial

A KLABIN INTEGRA PELO QUINTO ANO CONSECUTIVO A CARTEIRA DO ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL, B3.



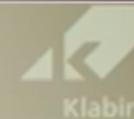
FSC® - Forest Stewardship Council

Atesta a gestão de manejo florestal responsável e economicamente viável. FSC-C022516

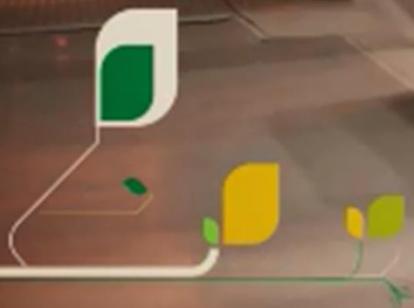
Primeira empresa Am. Latina a obter a certificação.



Nossas Soluções em Sacos



**MAIS DE
100 MILHÕES
DE SACOS**
industriais por mês



Produtos



COSTURADO
BOCA ABERTA

FIO COLORIDO "ABRE-FÁCIL"

Sementes (milho), produtos alimentícios, carvão, produtos químicos e ração para animal.



VALVULADO
MANGA INTERNA OU EXTERNA

ALÇA DE TRANSPORTE PARA SACOS ATÉ 10KG - FITILHO "ABRE-FÁCIL"

Fertilizantes, cimento, argamassa, cal, sementes (soja), produtos químicos, produtos alimentícios (cacau, farinha de trigo), ração



PINCH
BOTTOM

HERMETICIDADE (NÃO PERMITE VAZAMENTOS)

Sementes (milho), produto alimentício (leite em pó), carvão, produtos químicos

Vantagens do Saco de Papel



Sustentabilidade

Embalagem ecologicamente correta, produzida com matéria-prima proveniente de florestas plantadas para este fim.



Proteção

Dificulta a contaminação por elementos externos.



Qualidade

Conserva melhor o produto ensacado.



Resistência

É muito resistente e não rasga quando utilizado corretamente.



Impressão

Excelente impressão valorizando o produto e a marca.



Limpeza

Mantém limpas as áreas de ensaque, armazenagem e transporte.



Paletização e Transporte

Facilita a paletização, o transporte e o aproveitamento de espaço nos armazéns.



Reuso

Pode ser reutilizado para armazenar e transportar produtos não agressivos ao meio ambiente.

CASE MERCADO DE FARINHA DE TRIGO

COM ENSAQUE DE RÁFIA BOCA ABERTA

PROBELMAS ENCONTRADOS



Elevado emprego
de Mão de Obra

Alto índice de afastamento de Mão de Obra causados por acidentes de trabalho

Descontrole do peso ensacado

Vazamento de farinha na área de ensaque e na área de estocagem

NAS PADARIAS:



Descontrole de Peso
Enscado e Recebido



Fios da costura do Saco,
caindo dentro das masseiras
ou se enrolando nos carrinhos
de transporte



Grandes vazamentos,
obrigando os funcionários
a constantes limpezas

VANTAGENS PARA OS MOINHOS

OFERECIDAS PELA SOLUÇÃO KLABIN

ESTAÇÃO DE ENSAQUE

- Ensaque **limpo**,
- Controle de peso **ensacado**,
- Embalagem **inviolável**.



ESTAÇÃO DE ESTOQUE

- Áreas de estoque **permanecem limpas**,
- **Facilidade de instalar** Sistemas de **Paletização Automática** com grande redução de Mão de Obra.



A SOLUÇÃO



Uma **inovação** que permite a redução de no mínimo 85 % de plástico na embalagem , oferecendo aos clientes uma embalagem **sustentável** e em linha com a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

SUSTENTABILIDADE

E REUTILIZAÇÃO

SACOS DE POLIPROPILENO – RÁFIA

Origem de fontes não renováveis

Uso indevido da marca para outros fins

Não possibilita o processo de automação

Alta sujidade durante o manuseio

A embalagem não se degrada

DIFICULTAM A IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS DE SUSTENTABILIDADE



SACOS DE PAPEL DA KLABIN

Origem de fontes renováveis

Valorização da marca

Possibilita o processo de automação

Baixa sujidade durante o manuseio

A embalagem se degrada

FACILITAM MUITO A IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS DE SUSTENTABILIDADE