

GUIA ABTCP DE



& FORNECEDORES & FABRICANTES

CELULOSE E PAPEL 2024/2025

ABTCP GUIDE OF SUPPLIERS AND MANUFACTURERS 2024/2025



CATÁLOGO DO EVENTO / EVENT CATALOG
CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL
DE CELULOSE E PAPEL
PULP AND PAPER INTERNATIONAL CONGRESS & EXHIBITION



**AS MAIS IMPORTANTES EMPRESAS DO SETOR E OS PRINCIPAIS
PRODUTOS, SERVIÇOS E SOLUÇÕES PERSONALIZADAS ESTÃO AQUI!**

**THE SECTOR'S MOST IMPORTANT COMPANIES AND THE MAIN
PRODUCTS, SERVICES AND CUSTOMIZED SOLUTIONS ARE HERE!**



CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL
DE CELULOSE E PAPEL
PULP AND PAPER INTERNATIONAL CONGRESS & EXHIBITION

ABTCP 2024

01 a 03 de outubro
October 01 - 03

Transamerica Expo Center
São Paulo | SP | Brasil



Patrocinadores PREMIUM
PREMIUM Sponsors



Apoio Produtor
PRODUCER Support

KADANT

Kemira

NALCO Water
An Ecolab Company



Klabin

Solenis

Tequally

Valmet
FORWARD

Patrocinador MASTER
MASTER Sponsors

VOITH

Realização
Organizer



Correalização do Congresso
Co-realization of the Congress

IPEF

Siga nossas redes:



MAIS INFORMAÇÕES: WWW.ABTCP2024.ORG.BR

APONTE A SUA CÂMERA!
FAÇA DOWNLOAD DO
MAPA DO EVENTO.
MAP DOWNLOAD



LEGENDA LABEL

-  **CREDECIAÇÃO (EXPOSIÇÃO)**
Registration Desk (Exhibition)
-  **CREDECIAÇÃO (CONGRESSO)**
Registration Desk (Congress)
-  **UNIVERSIDADE SETORIAL**
Sectoral University
-  **ESPAÇO ABTCP**
ABTCP Space
-  **IMPRENSA**
Press
-  **CAEX - CENTRO DE ATENDIMENTO AO EXPOSITOR**
CAEX - Exhibitor Service Center
-  **AMBULATÓRIO**
Medical Center
-  **RESTAURANTE (CONGRESSISTAS)**
Restaurant
-  **MAPA DE LOCALIZAÇÃO**
Location Map
-  **SALAS DO CONGRESSO**
Congress Rooms
-  **MÍDIA DESK**
Media Desk
-  **TOTENS NEWSPULPAPER**
Totens Newspulper
-  **SANTÁRIOS**
Toilets
-  **SAÍDAS DE EMERGÊNCIA**
Emergency exits
-  **ARENA DE INOVAÇÃO**
Innovation Arena
-  **SESSÃO DE PÔSTERES**
Poster Session
-  **PAINEL INSTAGRAMÁVEL**
Instagrammable Panel

 **EXPOSITOR / PATROCINADOR**
Exhibitor / Sponsor

EXPOSITORES EXHIBITORS


ABECOM	10/C
AFONSO FRANÇA ENGENHARIA	5
AFRY	04/05/B
AFT	6
ALVAREZ ULTRA TISSUE MACHINERY ENGINEERING, LTD	09/B
ANDRITZ BRASIL LTDA	05/06/B
AQUAMEC ENVIRONMENTAL SOLUTIONS	02/03/C
ARCHROMA	09/10/D
AVLIGHT BRASIL	10
AXCHEM BRASIL	04/C
AZ ARMATUREN	A
B&F DIAS	04/05/C
B&P FABRICAÇÃO DE MAQUINAS LTDA	08/D
BCG - ANHUI YULIU PACKAGING MACHINERY CO., LTD.	A/10
BCG - FOSHAN ORIGINAL IMP. N EXP. TRADING CO., LT	A
BCG - HANGZHOU NORTH STAR LIGHT INDUSTRY MACHINERY CO. LTD.	10
BCG - HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD	D
BCG - MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE AND SAW MANUFACTURE CO.,LTD	04/D
BCG - MIANYANG TOC AUTO-EQUIPMENT CO.,LTD	A
BCG - QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD	10/B
BCG - QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO., LTD	06/A
BCG - ROLLMAC INDUSTRIAL (SHANGHAI) CO.,LTD	A
BCG - SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD	A
BCG - SHANGHAI SOONTRUE MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.	A
BCG - SUIT AUTOMATION (HUNAN) CO. LTD	10
BCG - WEIFANG GREATLAND CHEMICALS CO., LTD.	9
BCG - WEIFANG GREATLAND MACHINERY CO., LTD.	9
BCG - YANGZHOU SIXIN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.	10
BCG - ZHENGZHOU LEI ZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO., LTD	09/C
BETIM CODING	04/05/C
BORGES & KATAYAMA	05/A
BUCKMAN	07/08/A/B
BUNKER ENGENHARIA ANTICORROSIVA	4
CCT - AMAZON CHEMICALS LIMITED	06/D
CCT - ANHUI TOWIN MACHINERY CO., LTD	D
CCT - BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.	8
CCT - FOSHAN NANHAI MEIJING MACHINERY MANUFACTURE COMPANY LIMITED	04/D
CCT - HENAN FANGYUAN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD.	D
CCT - HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.	09/C
CCT - JINJIANG HAINA MACHINERY CO.,LTD.	A
CCT - LIUZHOU ZODE MACHINERY SCHTECH CO.,LTD	09/C
CCT - QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD	05/D
CCT - SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO.,LTD	3
CCT - SHANDONG GUUYUAN ADVANCED CERAMICS CO.,LTD.	B
CCT - SHUIJIAHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD	D
CCT - SICHUAN VANOV TECHNICAL FABRICS CO.,LTD	06/D
CCT - SUN HONG PAPER TECH XUZHOU LTD	D
CENIBRA	5
CHT	4
CLYDE INDUSTRIES	04/C
COLOR QUIMICA DO BRASIL	07/D
CONEXLED	02/A
CONTECH	06/07/B
DORF KETAL	02/03/B
DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO	A
ECOLAB QUIMICA LTDA	02/03/B
ELOF HANSSON	01/02/C
FIEDLER AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA	03/C
FLUTROL	02/D
FPI INDUSTRIAL	D
FUTURA AMERICA LATINA	09/10
FUTURAI	10

RUA STREET

EXPOSITORES EXHIBITORS

GAMBINI SPA	10/C
GECAL	D
GENERALTECH	8
GIG KARASEK GMBH	D
GOETZE VALVULAS LTDA	05/A
GRUPO FX	06/A
H. BREMER	05/06/C
HELAMIN BRASIL	5
HERGEN CONVERGE TO EVOLVE	07/08/C
HONEYWELL	03/04/D
IMETAME	06/07/C
IMI FABI BRASIL	D
INCAPE	02/03/D
IRMÃO PASSAÚRA	01/02/C
JOHNSON SCREENS	10
KADANT	06/07/B
KEMIRA CHEMICALS	02/03/C
KLABIN	01/02/B
KS SERRAS E FACAS INDUSTRIAIS	2
LESER	A
LHOIST	03/C
LUBEQUIP EXIMPORT	08/C
MACCOMVAP	1
MAN ENERGY SOLUTIONS BRASIL	08/B
MARTIN SPROCKET	08/C
MS INSTRUMENTOS	A
MULT ENGRNAGENS	5
NEOFIBER	04/05/A
NUCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA SA	04/05/B
OBO BETTERMANN	A
OIJ PAPEIS ESPECIAIS	05/D
PARASON	04/05/A
PHENIX	08/A
PROGT INDUSTRIAL LTDA	07/D
PROJET B.V.	7
PRONATEC	01/D
PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM	B
RCD BRASIL	08/B
REVISTA CELULOSE & PAPEL	B
RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS	05/D
RUD	5
RUNTECH	6
SCPOLIAS	09/C
SE - AMP	5
SEBRAE MS	08/09/D
SEW-EURODRIVE BRASIL	07/08/C
SIDERQUÍMICA	03/04/B
SOLENIS	06/07/C
SPRAYING SYSTEMS	4
SUZANO	01/02/B
TECNOFINK	07/A
TECNOTRAT	10
TEQUALY	07/08/B
TMC SPA	02/03/A
UTMAAX - INSPECÕES MONTAGEM E MANUTENCAO	7
VALMET	03/04/B
VALMET TISSUE CONVERTING LTDA	03/04/A
VEDAÇÕES MAKITA	10/C
VEOLIA TECNOLOGIAS E SOLUÇÕES PARA TRATAMENTO DE AGUAS LTDA	05/06/C
VOITH	05/06/B
WIRES & FABRIKS	09/B
ZINGA METALL	01/A

RUA STREET




Visite o estande
Sebrae | Semadesc | Mato Grosso do Sul

Visit the booth Sebrae | Semadesc | Mato Grosso do Sul.




Participe das apresentações das **Startups** na Arena de Inovação.

Participate in the Startups presentations at the Innovation Arena.


Complete o **Percurso da Universidade Setorial ABTCP** e concorra a brindes exclusivos e cursos especializados.

Complete the ABTCP Sectoral University Path and compete for exclusive gifts and specialized courses.

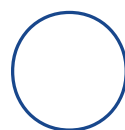


Conheça o mais completo **portal de notícias** do setor de celulose e papel acessando pelos totens distribuídos pelo evento.

Discover the most comprehensive news portal for the pulp and paper industry by accessing the kiosks distributed throughout the event.



INFORMAÇÕES, NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS EM DESTAQUE



Guia ABTCP de Fornecedores & Fabricantes 2024/2025 entra em circulação no *ABTCP 2024 – 56.º Congresso e Exposição Internacional de Celulose e Papel* –, reunindo em suas páginas endereços de fabricantes de celulose e papel e fornecedores de serviços e tecnologias voltados a toda cadeia produtiva desta indústria. Ele representa também o Catálogo do Visitante com mapa da exposição, lista dos principais serviços disponíveis no evento, entre outras informações sobre os próprios expositores do evento.

A publicação é lançada em um ambiente propício aos negócios, debates e reflexões sobre como a transformação digital dos processos produtivos e o respectivo potencial para promover ganhos em circularidade e demais ações inovadoras da agenda ESG irão pautar a futuro desta indústria. Tema este relativo à chamada de trabalhos do congresso ABTCP e que direcionou pesquisas e projetos apresentados em sessões técnicas.

Tradicionalmente, trazemos em destaque nesta publicação o artigo *Panorama Setorial da Indústria de Celulose e Papel*, elaborado pelos renomados consultores da Afry, empresa originada da anteriormente conhecida Pöyry. Neste artigo, os leitores podem tomar conhecimento sobre o comportamento do cenário econômico mundial, tendências e *ranking* global de empresas produtoras de celulose e papel e conhecer as perspectivas futuras do setor de base florestal.

Vale pontuar que o *Guia ABTCP de Fornecedores & Fabricantes 2024/2025* disponibiliza gratuitamente empresas, produtos e serviços para consulta em *newspulpaper.com*, novo portal de jornalismo especializado da ABTCP que completa um ano de lançamento neste mês de outubro de 2024. Vale conferir e seguir as redes sociais do *Newspulpaper* para ficar por dentro de tudo que acontece na indústria de celulose e papel que cresce a cada ano e deverá investir R\$ 105 bilhões até 2028, sendo a maior parte em construção de novas fábricas, conforme divulgado pela Indústria Brasileira de Árvores (IBÁ).

Excelentes negócios às empresas cadastradas em nossa base de dados e aos expositores do ABTCP 2024!

Patricia Capó
Editora de Publicações ABTCP
E-mail: patriciacapo@abtcp.org.br

INFORMATION, BUSINESS AND TECHNOLOGIES IN THE SPOTLIGHT

The *ABTCP Guide of Suppliers & Manufacturers 2024/2025* will be launched during the *ABTCP 2024 – 56th Pulp and Paper International Congress and Exhibition*, featuring in its pages the addresses of pulp and paper manufacturers and suppliers of services and technologies that cater to the industry's entire production chain. It also serves as a Visitor's Catalog, with a map of the exhibition area, a list of main services available at the event, and other information about the event's exhibitors.

The guide is published in a business-friendly environment, fostering discussions and reflections on how the digital transformation of production processes and its potential to drive circularity and other innovative ESG-related actions will shape the future of this industry. This theme aligns with the ABTCP Congress' call for papers and has guided the research and projects presented in the technical sessions.

We traditionally feature in the Guide the *Overview of the Pulp and Paper Market* article, prepared by renowned consultants from Afry, a company that originated from Pöyry. In this article, readers can gain insights into the global economic landscape, trends, and the global ranking of pulp and paper producing companies, as well as future perspectives for the forest-based sector.

It's worth noting that the *ABTCP Guide of Suppliers & Manufacturers 2024/2025* provides free access to companies, products, and services for consultation at *newspulpaper.com*, ABTCP's new specialized journalism portal, which celebrates its first anniversary in October 2024. Be sure to check it out and follow *Newspulpaper's* social media channels to stay updated on everything happening in the pulp and paper industry, which continues to grow every year and expects investments of R\$ 105 billion by 2028, most of it being earmarked for the construction of new mills, as reported by the Brazilian Tree Industry (IBÁ).

Wishing excellent business opportunities to the companies registered in our database and to all ABTCP 2024 exhibitors!

Patricia Capó
Publications Editor ABTCP
E-mail: patriciacapo@abtcp.org.br

SUMÁRIO / SUMMARY

4. EDITORIAL

Informações, negócios e tecnologias em destaque / *Information, business and technologies in the spotlight*

6. SERVIÇOS AOS VISITANTES / *Visitor Services*

8. DESTAQUES TECNOLÓGICOS DOS EXPOSITORES DO ABTCP 2024 / *Technological Highlights of ABTCP 2024 Exhibitors*

ARTIGO/ARTICLE

10. PANORAMA SETORIAL – AFRY

A INDÚSTRIA DE CELULOSE E PAPEL NO BRASIL – Panorama do mercado de Celulose e Papel

Por Manoel Rodrigues Neves, Maurício Porto e Thomás Cairo

23. SECTOR OVERVIEW – AFRY

BRAZIL'S PULP AND PAPER INDUSTRY – *Overview of the Pulp and Paper Market*

By Manoel Rodrigues Neves, Maurício Porto and Thomás Cairo

FABRICANTES/MANUFACTURERS

36. Índice Geral de Fabricantes de Papel, Celulose, Aparas e Artefatos

General Index of Paper, Pulp, Wastepaper and Paper Product Manufacturers

PRODUTOS & SERVIÇOS/PRODUCTS & SERVICES

40. Papel, Celulose, Aparas e Artefatos / *Paper, Pulp, Wastepaper and Paper Products*

FORNECEDORES/SUPPLIERS

47. Índice Geral de Fornecedores / *General Index of Suppliers*

PRODUTOS & SERVIÇOS/PRODUCTS & SERVICES

62. Automação, Controles, Aparelhos e Serviços Laboratoriais / *Automation, Controls, Laboratory Services and Devices*

70. Engenharia, Assistência e Consultoria Especializada / *Engineering, Assistance and Specialized Consulting*

81. Equipamentos, Máquinas e Acessórios Industriais / *Industrial Equipment, Machines and Accessories*

109. Equipamentos de Segurança, Proteção Pessoal e Higiene / *Safety, Personal Protection and Hygiene Equipment*

110. Manutenção, Montagem e Locação de Equipamentos / *Maintenance, Assembly and Leasing of Equipment*

118. Produtos Químicos e Afins / *Chemicals and Related Products*

130 ÍNDICE GERAL DE EMPRESAS E ANUNCIANTES 2024-2025/

General Index of Companies and Advertisers 2024-2025

Guia ABTCP – Fornecedores e Fabricantes –
26ª Edição/Circulação 2024-2025

O Guia ABTCP – FORNECEDORES & FABRICANTES – CELULOSE E PAPEL – é uma publicação da ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel – que detém a marca registrada Guia de Compras Celulose e Papel. ISBN: 61.701. Esta é a 26.ª edição que permanece em circulação de outubro/2024 a setembro/2025. A circulação é gratuita, bem como a consulta de produtos e serviços no site: <https://newspulpaper.com/#guia>. As opiniões emitidas nos artigos assinados, bem como as informações dos fabricantes, fornecedores e anunciantes são de suas respectivas responsabilidades. É proibida a venda deste produto.

Redação e endereço para correspondência/Edifício Brascan Century Corporate – Rua Joaquim Floriano, 466 Bloco C – 8.º andar – Itaim Bibi – São Paulo – SP – Brasil – CEP 04534-002. Contato com a redação poderá ser feito pelo e-mail: comunicacao@abtcp.org.br ou pelo Tel.: (11) 3874-2725. /Para anunciar ou publicar os produtos e serviços da sua empresa, fale com a ABTCP pelo e-mail: relacionamento@abtcp.org.br ou ligue (11) 3874-2714 ou 2733.

26th ABTCP Guide of Suppliers
and Manufacturers 2024-2025

The ABTCP GUIDE OF PULP AND PAPER MANUFACTURERS & SUPPLIERS is published by the Brazilian Pulp and Paper Technical Association (ABTCP), which owns the registered trademark® for the Pulp and Paper Buyer's Guide. This is the 26th edition and will circulate from October 2024 to September 2025. The Guide is made available at no cost, as are product and service searches in the following website: <https://newspulpaper.com/#guia>. The opinions issued in the signed articles, as well as information from manufacturers, suppliers, and advertisers, are their respective responsibility. This product cannot be sold.

Office and Mailing Address: Edifício Brascan Century Corporate – Rua Joaquim Floriano, 466 Bloco C – 8.º andar – Itaim Bibi – São Paulo – SP – Brazil – CEP 04534-002. You may contact the editorial department by email: comunicacao@abtcp.org.br or phone: (55-11) 3874-2725. To place an ad or to publish your company's products and services, please contact ABTCP by email: relacionamento@abtcp.org.br or call (55-11) 3874- 2714 or 2733.

SERVIÇOS AOS VISITANTES

O ABTCP 2024 – 56.º Congresso e Exposição Internacional de Celulose e Papel – acontece no Transamerica Expo Center, nos Halls: D/E. O espaço conta com moderna infraestrutura, com tecnologia de ponta e localização privilegiada para receber o público. Dispõe de rede *wireless* nos *foyers* (Wi-Fi Zone para visitantes), espaço de convivência e descompressão, *Boulevard Premium* com área verde, espreguiçadeiras, pergolados e quiosques, e estacionamento. Conheça a seguir os principais serviços.

AGÊNCIA DE VIAGEM

A Mello Faro Turismo, agência de viagens oficial do evento, oferece: hospedagem em São Paulo e transporte aéreo a partir de diversas cidades brasileiras, além de traslado aeroporto-hotel-aeroporto. Tudo a condições e preços especiais para os visitantes. Informações: (11) 3155.4040 ou (11) 94718.4852. Email: reservaonline@mellofaro.com.br

ARENA DE INOVAÇÃO

O espaço localizado dentro da Exposição oferece este ano apresentações gratuitas sobre *startups* visionárias. A iniciativa da criação da área é da Rede de Inovação ABTCP para integrar as demandas do setor de celulose e papel ao ecossistema de *startups* e atrair novas tecnologias para o desenvolvimento de soluções inovadoras. Vale conferir!

EMERGÊNCIA / AMBULATÓRIO

Em caso de emergência, a enfermaria localiza-se no *foyer* do Hall E, próximo à saída da área de exposição.

ESTACIONAMENTO

Administrado pela Autovagas, toda a área de estacionamento fica sob total responsabilidade da empresa,

o que exige a ABTCP de qualquer envolvimento com os veículos estacionados e as taxas cobradas. Para evitar filas, o pagamento poderá ser realizado antecipadamente, na entrada. Preços para o período/dia – veículo de passeio: R\$ 80,00; moto: R\$ 52,00. Formas de pagamento: Disponibiliza os sistemas SEM PARAR, CONECTCAR e VELOE, somente para automóveis. Estações de Pague Fácil, no térreo e subsolo. O pagamento do estacionamento ocorre na unidade que o visitante utilizou. Todos os estacionamentos aceitam Cartões de Crédito ou Débito, Visa e Redecard.

ESTANDE ABTCP

Local de exibição de todos os produtos e serviços oferecidos pela Associação a técnicos, executivos e empresas do setor de celulose e papel. Visite-nos no *foyer* D/E e participe da Campanha da Universidade Setorial, concorrendo a brindes e cursos e aproveite, se você é associado, para encontrar a equipe de Relacionamento ABTCP. Se você não é associado ainda, aproveite para se associar durante o evento.

INTERNET E TELEFONIA

Disponível rede *wireless* nos *foyers* (Wi-Fi Zone). *Boulevard*.

SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO

Quiosques no *Boulevard Premium* e restaurante no mezzanino.

TÁXI

Pontos de táxi dentro do centro de exposições, devidamente sinalizados (ponto oficial e ponto para táxis via aplicativo ou voucher).

VISITOR SERVICES

ABTCP 2024 – 56th Pulp and Paper International Congress and Exhibition will take place at the Transamerica Expo Center, in Halls D/E. The space offers an excellent modern infrastructure, state-of-the-art technology, and a prime location to welcome attendees. It features wireless networks in the foyers (Wi-Fi Zone for visitors), a relaxation and social area, *Boulevard Premium* with green area, lounge chairs, pergolas, kiosks, and parking. Below are the main services available:

TRAVEL AGENCY

Mello Faro Turismo, the official travel agency of the event, offers accommodations in São Paulo and air transportation to/from various Brazilian cities, as well as airport-hotel-airport transfers. All at special conditions and prices for visitors. For more information: (55-11) 3155.4040 or (55-11) 94718.4852. Email: reservaonline@mellofaro.com.br

INNOVATION ARENA

This space located within the exhibition pavilion offers free presentations this year on visionary startups. The initiative to create this area comes from ABTCP's Innovation Network to integrate the demands of the pulp and paper sector with the startup ecosystem and attract new technologies for the development of innovative solutions. Definitely check it out!

EMERGENCY / FIRST AID

In case of emergency, the infirmary is located in the foyer of Hall E, near the exhibition area exit.

PARKING

Managed by Autovagas, the entire parking area is under this company's responsibility, which exempts

ABTCP from any involvement with parked vehicles and fees charged. To avoid lines, payment can be made in advance at the entrance. Prices for the day/period – cars: R\$ 80.00; motorcycles: R\$ 52.00. Payment options: SEM PARAR, CONECTCAR, and VELOE systems available for cars only. Pague Fácil stations are available on the ground and underground levels. Parking fees are paid at the unit the attendee visited. All parking facilities accept Visa and Redecard credit or debit cards.

ABTCP BOOTH

This space showcases all the products and services offered by ABTCP to technicians, executives, and companies in the pulp and paper sector. Visit us in the foyer of Halls D/E and participate in the Sector University Campaign, where you can win prizes and courses. If you are a member, take the opportunity to meet ABTCP's Relationship team. If you are not a member yet, sign up during the event.

INTERNET AND TELECOMMUNICATIONS

Wireless networks available in the foyers (Wi-Fi Zone) and *Boulevard Premium*.

FOOD SERVICES

Food stands in *Premium Boulevard* and a restaurant on the mezzanine.

TAXI

Taxi stands are available inside the exhibition center, clearly marked (official taxi stand and taxi stand for apps and vouchers).

CHT BRASIL QUÍMICA LTDA.

CHT soluções químicas sustentáveis para a produção de papel e celulose

A CHT, líder global em especialidades químicas, está presente no Mundo há mais de 70 anos e no Brasil, conta com uma unidade em Piracaia dedicada ao desenvolvimento de soluções inteligentes e sustentáveis para todas as etapas da produção de papel e celulose, atendendo segmentos como embalagens, papéis especiais, papéis tissue, laminados e papéis para imprimir e escrever. Somos reconhecidos pela nossa expertise técnica, excelência, customização de soluções e inovação.

ABTCP 2024

RUA / STREET

4

HERGEN S/A MÁQ. E EQUIPAMENTOS

50 anos de excelência e investimentos em ESG e tecnologia

Sediada em Rio do Sul-SC, há 50 anos se destaca pela inovação e compromisso com a eficiência e a sustentabilidade. Com 300 colaboradores e uma planta de alta tecnologia, a empresa fabrica máquinas para papéis Tissue e Planos, e equipamentos para Preparação de Massa. Presente em mais de 30 países, certificada ASME e PED CE, a Hergen investe fortemente em ESG, reforçando sua governança e promovendo crescimento por meio da transformação digital e valorização do capital humano. www.hergen.com.br

ABTCP 2024

RUA / STREET

07/08/C

KADANT SOUTH AMERICA LTDA.

KADANT: inovação e sustentabilidade na indústria de celulose e papel

A KADANT atua com uma linha completa de equipamentos para a indústria de Celulose e Papel, oferecendo tecnologias e sistemas projetados para impulsionar o Processo Industrial Sustentável. Os produtos e serviços KADANT desempenham um papel fundamental no aumento da eficiência, na otimização da utilização de energia e na maximização da produtividade, ajudando os clientes a criar mais valor com menos insumos. A estratégia de negócio está centrada em inovação, automação e sustentabilidade.

ABTCP 2024

RUA / STREET

06/07/B

MINERAÇÃO BELOCAL LTDA.

LHOIST

A Lhoist é líder global na produção de cal virgem e hidratada, suspensão de hidróxido de cálcio, calcários e dolomitos. Com 135 anos de existência, possui 165 plantas e terminais logísticos em 25 países e 2 centros de P&D. No setor de celulose e papel, oferece produtos de alta performance para caustificação, gaseificação, tratamento de águas, efluentes líquidos e gasosos e também para o cultivo de florestas e estabilização de solos em vias rurais e urbanas. Saiba mais em: www.lhoist.com/pt-BR

ABTCP 2024

RUA / STREET

03/C

SIDERQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Siderquímica: divisão de Papel e Celulose

A divisão de Papel e Celulose da Siderquímica destaca-se pela dedicação à indústria, empregando processos industriais de alto desempenho. A empresa oferece uma extensa linha de auxiliares químicos que abrangem toda a cadeia produtiva deste segmento, consolidando sua liderança nacional. Com suporte da SQ Tech, a Siderquímica proporciona aos clientes os resultados de pesquisas e inovações que orientam a constante busca por soluções novas e avançadas neste setor tão dinâmico.

ABTCP 2024

RUA / STREET

03/04/B

SOLENIS ESPECIALIDADES QUÍMICAS LTDA.

Solenis apresenta nova identidade de marca e soluções inovadoras

Com soluções especializadas para indústrias de uso intensivo de água, o portfólio Solenis inclui uma ampla gama de opções para tratamento de águas e recursos naturais, auxiliares de processos e aditivos funcionais. “Nossas tecnologias não apenas melhoram a eficiência operacional e aprimoram a qualidade do produto, mas também minimizam o impacto ambiental das operações de nossos clientes”, afirma Flavio Martins, Senior Regional Sales Director da Solenis.

ABTCP 2024
RUA / STREET
06/07/C

SPRAYING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.

Soluções de pulverização precisa para celulose e papel

A Spraying Systems Co., líder global na fabricação de bicos pulverizadores, chuveiros e sistemas de aplicação, possui mais de 87 anos de experiência em fornecer soluções eficazes para a cadeia produtiva de celulose e papel. Com 11 fábricas pelo mundo, e uma fábrica em São Bernardo do Campo/ SP, somos reconhecidos pela qualidade dos produtos e capacidade de oferecer soluções rápidas e precisas, atendendo às necessidades específicas de nossos clientes.

ABTCP 2024
RUA / STREET
4

VALMET CELULOSE PAPEL E ENERGIA LTDA.

Valmet amplia oferta em diversas indústrias de processo

Líder global no desenvolvimento e fornecimento de tecnologias de processo, automação e serviços para as indústrias de celulose, papel e energia e, além de soluções de automação e controle de fluxo, a Valmet possui uma base global de clientes em diversas indústrias de processo. Nossos mais de 19.000 profissionais em todo o mundo trabalham próximos aos nossos clientes e estão comprometidos em impulsionar o desempenho das fábricas – todos os dias. Com mais de 220 anos de história e foco em inovação.

ABTCP 2024
RUA / STREET
03/04/B

VOITH PAPER MÁQ. E EQUIPAMENTOS LTDA.

Voith lidera o mercado de papel com inovação e foco no cliente

A Voith destaca-se como a principal fornecedora no mercado de papel, colocando o cliente no centro da estratégia. Com foco na inovação e sustentabilidade, a Voith aplica o conceito Papermaking 4.0 para desenvolver processos inteligentes e eficientes. Oferecendo máquinas para todos os tipos de papel, otimiza custos e maximiza resultados. Com mais de 150 anos de expertise, a Voith lidera o setor com excelência em produtos, soluções e serviços, garantindo lucratividade e produtividade.

ABTCP 2024
RUA / STREET
05/06/B



CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL
DE CELULOSE E PAPEL
PULP AND PAPER INTERNATIONAL CONGRESS & EXHIBITION

A INDÚSTRIA DE CELULOSE E PAPEL NO BRASIL

Panorama do mercado de Celulose e Papel

Por:

Manoel Rodrigues Neves – Gerente de Estudos Econômicos da AFRY

Maurício Porto – Consultor de Mercado Sênior da AFRY

Thomás Cairo – Analista de Estudos Econômicos da AFRY

Panorama da Economia

Segundo o Banco Mundial (BM), a economia global está se estabilizando, apesar dos desafios da pandemia, políticas monetárias restritivas e incertezas geopolíticas. A economia dos EUA superou expectativas na primeira metade de 2024, permitindo ao FED sinalizar o primeiro corte na taxa de juros desde 2022. Na China, a crise no setor imobiliário continua a inibir o consumo doméstico, com sua economia convergindo para a média mundial até o final desta década. O Banco Mundial (ver **Figura 1**) prevê uma expansão global de 2,6% a 2,7% para 2024-2025, abaixo da média de 3,1% do período 2010-2019.

A perspectiva é que a inflação continue caindo lentamente e que os preços das *commodities* permaneçam

estáveis. O banco projeta um crescimento global de 2,6% em 2024, com leve alta para 2,7% em 2025 e 2026. No entanto, a intensificação de conflitos armados, a fragmentação econômica, eventos climáticos extremos e crises políticas que causem diásporas migratórias podem alterar o cenário projetado pela instituição.

Conjuntura da Indústria Global de Celulose

No primeiro semestre de 2023, a indústria global de celulose precisou promover ajustes frente à desaceleração da demanda, excesso de oferta, pressão persistente nos custos e elevação das incertezas, com preços das fibras em queda nos principais mercados.

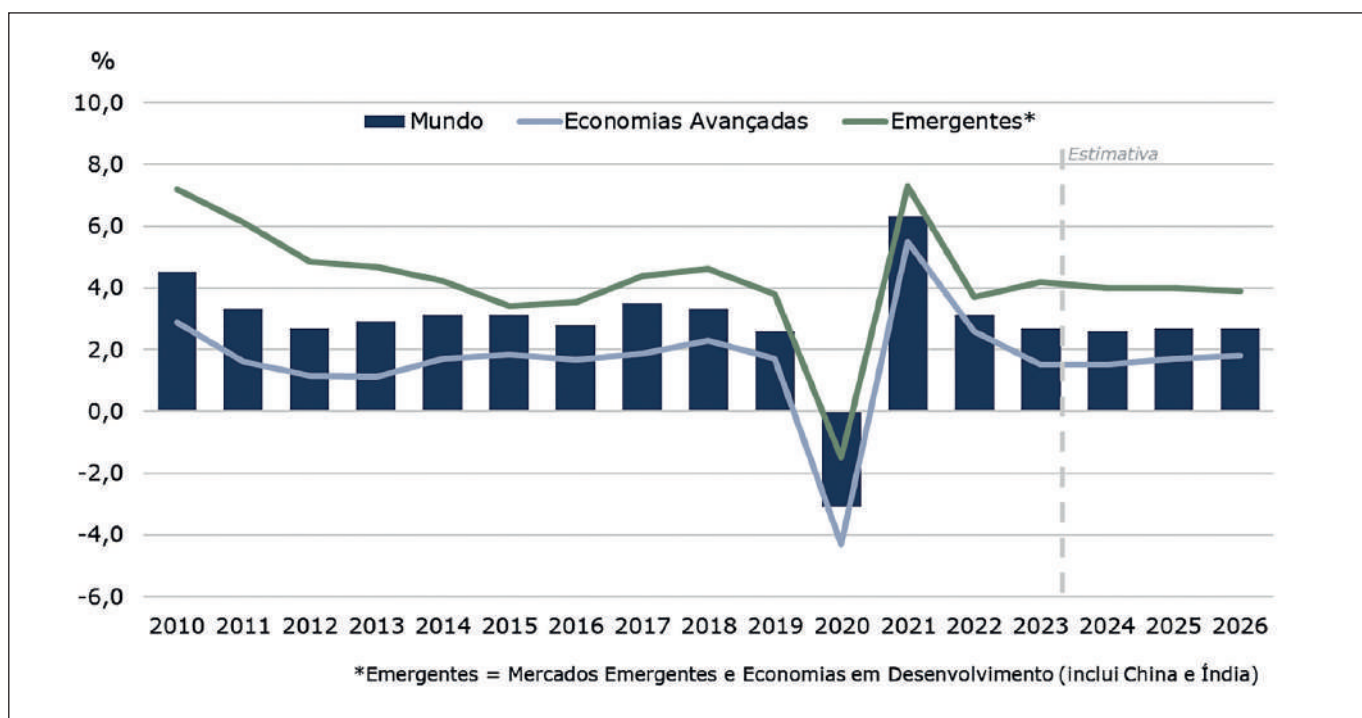


Figura 1. Contribuições para o Crescimento Global (2010 - 2026e)

Fonte: Banco Mundial

Na Europa, a baixa demanda e a elevação dos custos ao produtor levou a uma redução da oferta regional via encerramento de capacidades e paradas não programadas. Contudo, esse comportamento passou a mudar no segundo semestre de 2023 como resultado da recuperação da demanda chinesa por celulose de mercado.

Segundo a CEPI (*Confederation of European Paper Industries*) as exportações de celulose expandiram 33% em 2023, reduzindo o excedente estocado nos portos europeus. Na virada do ano, os produtores precisaram repassar o aumento dos custos das vendas para a Ásia, já que a rota oceânica usual (Rotterdam-Shanghai, passando pelo Canal de Suez) precisou ser evitada em detrimento dos ataques Houthi a embarcações comerciais nas adjacências do Iêmen. Esse bloqueio, cuja alternativa foi contornar o continente africano, adicionou 6 mil milhas náuticas e 10 a 11 dias adicionais ao trajeto.

Nos Estados Unidos, os preços da celulose de mercado também melhoraram no segundo semestre de 2023, embora em menor proporção que no mercado europeu. O U.S. Industrial Purchasing Managers' Index (PMI), que passou o ano em baixa, gradualmente se recuperou em 2024, passando todo o primeiro semestre com demanda positiva, aumentando a produção de celulose para papéis.

O preço do OCC (*Old Corrugated Containerboard*) americano subiu consistentemente, saindo de US\$ 30/ton em fevereiro de 2023 para pouco mais de US\$ 90/ton em fevereiro de 2024 – acima do preço médio dos últimos dez anos (US\$ 85/ton), impactando nos preços finais das embalagens de papel. Ponto importante para essa recuperação, para além da melhoria da economia doméstica, foi o início de quatro novas máquinas, com capacidade somada de 2,1 milhões de toneladas e uso exclusivo de fibra 100% reciclada, intensificando a demanda por aparas. Ao mesmo tempo, 1,35 milhão de toneladas em capacidade de *kraft linerboard* foram permanentemente fechados no país.

Na China, os preços da celulose se recuperaram mais lentamente se comparados aos mercados europeu e americano. Embora a economia chinesa esteja apresentando maior dinamismo que o previsto para 2024, o país segue enfrentando múltiplos desafios. A corrente crise imobiliária provocou no consumidor chinês um

comportamento avesso ao risco, dado que parte relevante da poupança interna é convertida em ativos imobiliários. O governo chinês promoveu estímulos para dinamizar a atividade: do ponto de vista fiscal, tem gerado déficits para patrocinar investimentos em indústrias de ponta, como a indústria de energias renováveis e de alta tecnologia; do ponto de vista monetário, reduziu as taxas de juros para estimular o consumo/aumento do crédito – mas sem impacto relevante, já que a poupança tem sido preferida ao consumo pelo consumidor local.

Na América do Sul, excluindo Brasil, o setor demonstrou resiliência em 2023, ainda que os desafios enfrentados sejam similares ao restante do mundo. Os destaques são o aumento de capacidade de BEKP no Chile, com o MAPA da Arauco (1,6 milhão /ano), e no Uruguai (2,1 milhão toneladas /ano), com o Paso de Los Toros da UPM.

Já no Brasil, a Suzano iniciou a produção no projeto Cerrado, com capacidade de 2,55 milhões toneladas/ano de BEKP.

Alguns padrões de consumo do pós-pandemia se consolidaram no Brasil e no mundo. A indústria global de celulose continua correspondendo aos incentivos gerados pela sólida demanda por Tissue, Embalagens de Papel e Corrugados. O *e-commerce* se consolidou como canal de vendas e continua sendo um importante *driver* para o setor. Essa tendência incentivou decisões de investimentos, adaptações produtivas e inovações para melhorar a experiência de um consumidor cada vez mais exigente e antenado. A demanda global de papéis de Imprimir e Escrever, contudo, segue em queda, em linha com a crescente digitalização em diversos segmentos.

A conjuntura sugere uma predominância do consumo de serviços em detrimento ao consumo de bens de consumo nos principais mercados até o final de 2024.

Para o longo prazo, há movimentos de mercado que sugerem um crescimento sustentado do setor: a importância da Sustentabilidade e sua associação à urgência climática; o crescimento demográfico global positivo; mudanças no hábito dos consumidores e o surgimento de novas tecnologias. O mercado global de celulose seguirá em expansão, alimentado pelo crescente uso de fibra virgem de madeira em papéis Tissue e produtos para a higiene. A indústria de fibras têxteis artificiais deverá impulsionar o mercado de celulose solúvel.

Tendências

Megatendências globais estimulam a indústria de celulose e papel a se diversificar, enquanto as preocupações ambientais e as preferências do consumidor apoiam seu crescimento.

TENDÊNCIAS DEMOGRÁFICAS

Crescimento populacional, expansão da classe média e urbanização aumentam a demanda por celulose

IMPACTO NOS MERCADOS GLOBAIS DE CELULOSE

O aumento da urbanização e da classe média tem forte correlação com o aumento das taxas de renda, que, juntamente com o aumento da população, criam uma maior demanda de celulose em vários usos finais. A consolidação do trabalho remoto nas zonas urbanas e a digitalização seguirá reduzindo a demanda por papéis de Gráficos.

A competição global deslocou o poder econômico para regiões emergentes; a Sustentabilidade dos produtos continua sendo critério essencial entre os consumidores.

TENDÊNCIAS ECONÔMICAS

Crescimento da economia mundial combinado com aumento da atividade fabril e do consumo em regiões emergentes

IMPACTO NOS MERCADOS GLOBAIS DE CELULOSE

A demanda por celulose e papel aumenta especialmente nas regiões onde cresce a industrialização e nos mercados emergentes. O aumento da atividade fabril e da riqueza em regiões emergentes se traduz em crescente demanda por embalagens e produtos de higiene.

O aumento da conscientização ambiental e o desenvolvimento de tecnologia incentivam a mudança dos plásticos para materiais à base de celulose.

TENDÊNCIAS AMBIENTAIS

Emergência climática exige ações concretas e transparência das empresas

IMPACTO NOS MERCADOS GLOBAIS DE CELULOSE

O mercado de soluções renováveis e recicláveis ganha importância. No futuro, soluções baseadas com uso de celulose a partir de florestas plantadas deverão ser encontradas em quase todos os tipos de produtos, tais como embalagens, têxteis, produtos químicos, materiais de construção, geração de energia e combustíveis.

TENDÊNCIAS REGULATÓRIAS

Legislação favorável ao clima e crescente polarização mudando o ambiente de negócios

IMPACTO NOS MERCADOS GLOBAIS DE CELULOSE

A legislação favorável ao clima e a tendência de substituição do plástico beneficiam as alternativas baseadas em celulose. Regulações exigentes na Europa podem impactar fluxos comerciais de produtos de papel na região. Mudanças inesperadas nos padrões de comércio global, especialmente as decisões da China, podem alterar estoques globais de celulose.

TENDÊNCIAS DO CONSUMIDOR

Mudanças nos hábitos de consumo, tais como o aumento da consciência ambiental, criam demanda por celulose

IMPACTO NOS MERCADOS GLOBAIS DE CELULOSE

A demanda por embalagens à base de celulose está aumentando. Os serviços de comércio eletrônico e de entrega de alimentos criam uma demanda por novas soluções de embalagem. Prazos de entrega mais curtos forçam as empresas a fornecer serviços mais rapidamente sem sacrificar a qualidade.

TENDÊNCIAS TECNOLÓGICAS

A digitalização reduz a necessidade de impressão e possibilita acelerar a produção e ao mesmo tempo melhorar a qualidade

IMPACTO NOS MERCADOS GLOBAIS DE CELULOSE

A digitalização pressiona a mídia/produtos impressos, o que pode ser observado no declínio do consumo dos papéis de Imprimir e Escrever. Simultaneamente, a digitalização possibilita acelerar a produção e melhorar a qualidade. Inovações em barreiras continuarão a serem estudadas e desenvolvidas.

A busca pela Sustentabilidade (ênfase no potencial futuro de reciclabilidade/ repolpáveis) e avanços tecnológicos têm incentivado investimentos para desenvolver embalagens de papel com novas barreiras.

Os donos de marcas, em especial os *players* com presença global que assumiram metas de substituição de plásticos de uso único para 2025, têm aumentado seu interesse na busca por alternativas para substituir embalagens plásticas por embalagens em papel que sejam monomaterial, recicláveis ou compostáveis. Há alta disposição para colaboração entre os participantes da cadeia para o desenvolvimento de soluções baseadas em papel. A sinergia entre os elos da cadeia de suprimentos será fundamental para melhorar a performance e reduzir custos dos papéis com novas barreiras.

Crescimento do Consumo Global de Papel

Segundo projeções das Nações Unidas, a população mundial chegará a 8,9 bilhões de pessoas em 2035. O crescimento populacional deverá se concentrar nas regiões emergentes, sendo a África Subsaariana a com maior aumento populacional relativo (cerca de 2,3% a.a. até 2035). A organização estima que a população global crescerá até 2085, chegando a 10,3 bilhões de habitantes, antes de decrescer, a partir de 2086.

A expansão demográfica, o aumento das classes médias e investimentos em saúde e saneamento são tendências esperadas para as próximas décadas, principalmente na África e na Ásia. Nesses continentes, de forma geral, a taxa de natalidade seguirá positiva com expectativa de vida em alta, promovendo tanto o crescimento quanto o fortalecimento de seus mercados domésticos.

O avanço da urbanização também é um evento esperado. Hoje, cerca de 55% da população mundial vive em zonas urbanas; em 2050, essa fração deverá chegar a 70%. A urbanização está intimamente associada à geração de resíduos, favorecendo indústrias de papel que dependem de aparas em seus processos. As taxas de recuperação de papel tendem a ser maiores nas áreas urbanas, levando a um número crescente de plantas de produção mais próximas às áreas densamente povoadas.

Na última década, o consumo de papel teve um comportamento diverso entre regiões: mais modesto na América do Norte, Europa e Japão; e mais dinâmico no restante da Ásia, América Latina, África, Oriente Médio e Leste Europeu.

As perspectivas de médio prazo para o consumo de papel na América do Norte, Europa Ocidental e Japão variam: o consumo de Papéis Gráficos continuará a declinar, enquanto o consumo de Cartões, Embalagens e Papéis para Fins Sanitários seguirão em expansão.

Papéis de Imprimir e Escrever, que representam 20% do consumo total, são os mais impactados pelas transformações tecnológicas, com tendência de queda. Os outros 80%, que representam os demais tipos de papéis (Cartões, Embalagens e Fins Sanitários) possuem perspectivas de demanda positiva, com consumo crescente em termos globais.

Os mercados emergentes são as principais forças motoras do crescimento global do consumo de papel.

Principais Produtores Mundiais de Papéis

Hoje, a capacidade de produção de papéis no mundo é de 600 milhões de toneladas, com destaque para papéis para Embalagens e para Fins Sanitários/Tissue. A **Figura 2** mostra a China e os Estados Unidos como maiores produtores mundiais e a Nine Dragons como a maior empresa produtora da atualidade. Destaque para a Smurfit Westrock que, após concluir a fusão, se posicionou como a segunda maior produtora de papel do mundo em 2024.

Celulose de Mercado

As celuloses kraft de fibra curta branqueada (BHKP) formam a maior parte do consumo de celulose de mercado para a produção de papéis.

China e Índia são as forças motoras que impulsionam o crescimento global da celulose para mercado no longo prazo. A Ásia, como um todo, contribui com mais de 50% do consumo global, tendo como principal país consumidor a China. O crescimento do consumo de celulose de mercado para papéis deverá continuar a ocorrer nos próximos anos, principalmente na China.

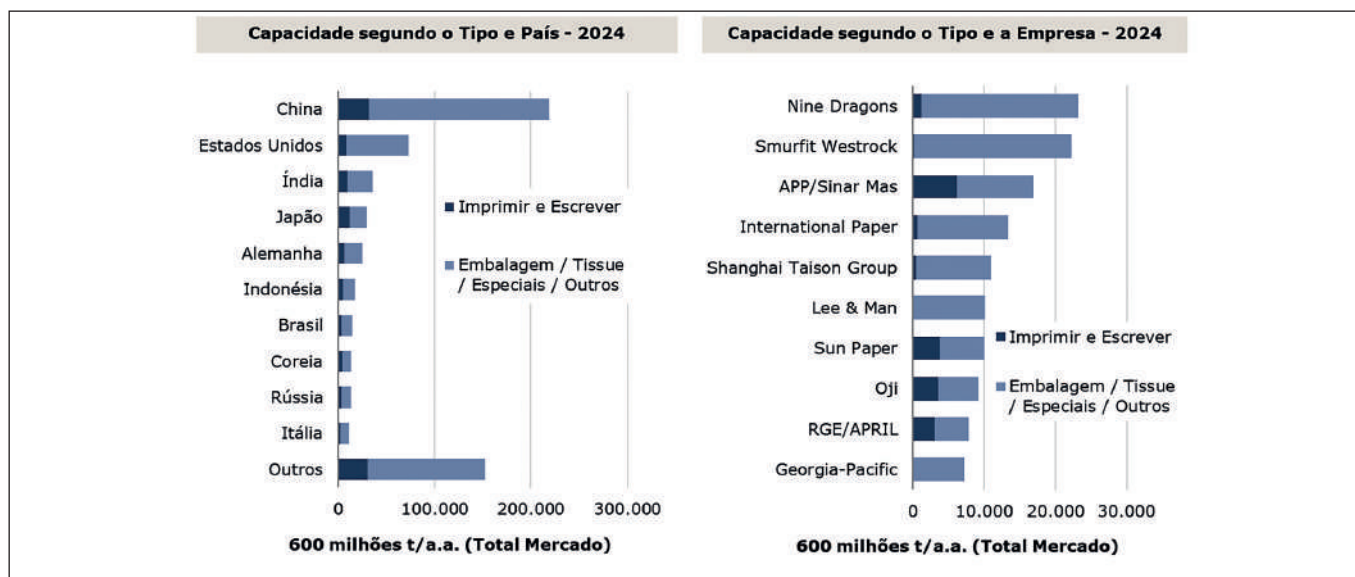


Figura 2. Maiores produtores mundiais de papéis (país e empresa)
Fonte: AFRY

A China, isoladamente, consome mais de 35% do mercado global de celulose, superando regiões como Europa (27%) e América do Norte (11%).

Quando se fala do consumo incremental, isto é, do consumo da produção adicional prevista de celulose, a expectativa é que a China e os outros países asiáticos sejam responsáveis por grande parte desse consumo na próxima década. Esta concentração implica em riscos à precisão das projeções pela grande exposição do mercado futuro ao comportamento da economia nestes países.

Principais Empresas Produtoras de Celulose para Mercado para papel

As quatro maiores produtoras são responsáveis por cerca de 30% da capacidade de produção de celulose de mercado para papel. Dez produtoras respondem por mais de 50% da capacidade global. Estes fatos são explicados em grande parte pela localização geográfica da matéria-prima fibrosa, exigência de instalações logísticas para exportação aos mercados consumidores, e pelo altíssimo volume de investimento necessário para construir uma fábrica de celulose moderna com economia de escala competitiva. A relação dos dez maiores produtores de celulose é indicada na Figura 3.

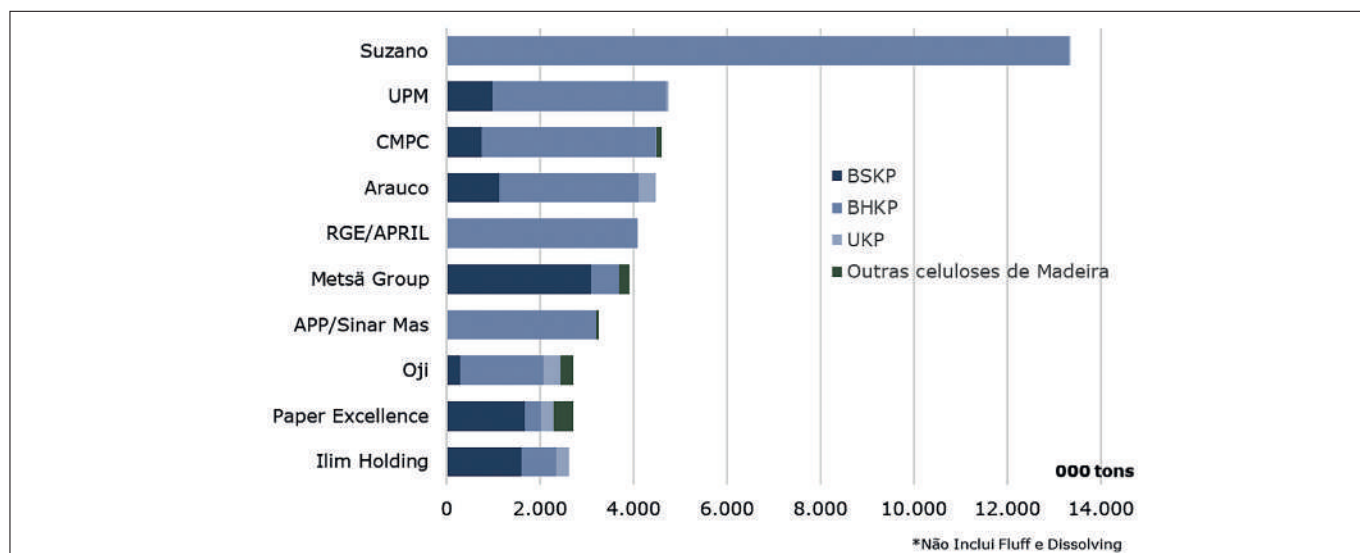


Figura 3. Capacidade dos 10 maiores produtores mundiais de celulose de mercado para papéis segundo o tipo
Fonte: AFRY

A globalização das indústrias tem apresentado efeitos significativos no setor industrial de celulose e papel, levando ao crescimento do investimento nos países em desenvolvimento.

A América Latina é atualmente a região com maior produção de celulose para mercado para papel à base de madeira, fornecendo cerca de 40% da produção global.

Panorama do Mercado Brasileiro de Celulose

As importações brasileiras de celulose são pouco significativas em relação à produção doméstica. As exportações, por outro lado, cresceram de forma consistente desde 2005.

A **Tabela 1. Consumo aparente de celulose no Brasil (1000 t)** mostra a evolução da produção, dos fluxos comerciais e do consumo aparente de celulose no Brasil até 2023.

No período entre 2005 e 2023 a produção brasileira de celulose cresceu a uma taxa composta (CAGR) de 4,8% ao ano.

Em 2005, 53% da produção brasileira de celulose era exportada. Em 2023, essa participação cresceu para 74%, consolidando o país como o maior exportador de celulose do mundo.

Na comparação de 2023 em relação a 2022, contudo, a produção caiu -2,9% e as exportações caíram -5,7%. O consumo aparente caiu -10,5%, atingindo o menor nível em volume desde 2019. As importações ficaram praticamente estáveis.

Devido à competitividade do custo da celulose de

eucalipto produzida no Brasil, há um esforço tecnológico para substituir as celuloses importadas pela produção nacional, inclusive no mercado de caixas de papelão ondulado.

O Brasil também tem se destacado no mercado global de celulose solúvel (*Dissolving Pulp*), utilizada como matéria-prima nas indústrias alimentícia, farmacêutica e, principalmente, na indústria têxtil.

A produção de celulose *Fluff* no Brasil já é uma realidade, substituindo uma parte significativa das importações desse produto e se tornando um item de exportação na balança comercial nacional.

A Klabin vem ampliando sua capacidade no segmento de papéis para Embalagens. No final do primeiro semestre de 2023, a Klabin iniciou a produção da MP28, uma nova máquina de papel Cartão integrada com celulose e com capacidade de 460 mil toneladas/ano.

A **Figura 4** mostra a evolução da produção de celulose no Brasil. Em 2022, o país atingiu sua produção recorde, quase 25 milhões de toneladas, impulsionado pelas novas capacidades da Bracell no final de 2021 e da LD Celulose em 2022. Contudo, em 2023, a produção nacional regrediu para 24,2 milhões de toneladas, em face à desaceleração das exportações frente a um primeiro semestre com preços pouco atraentes nos principais mercados.

A expectativa para 2024 é que a produção exceda o recorde de 2022 com o início das operações do projeto Cerrado, da Suzano, em Ribas do Rio Pardo-MS, que expandirá a oferta de celulose fibra curta em 2,55 milhões de toneladas/ano.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Produção	10.352	11.180	11.998	12.697	13.315	14.164	13.992	13.977	15.127	16.465	17.370	18.773	19.527	21.085	19.691	20.953	22.505	24.969	24.251
Importação	310	326	292	325	359	412	392	411	430	416	407	357	211	180	253	185	165	140	139
Exportação	5.441	6.161	6.484	7.040	8.229	8.375	8.478	8.513	9.430	10.614	11.528	12.901	13.199	14.722	14.726	15.628	15.689	19.149	18.060
Consumo aparente	5.221	5.345	5.806	5.982	5.445	6.201	5.906	5.875	6.127	6.267	6.249	6.229	6.539	6.543	5.218	5.510	6.981	5.960	6.330

* Inclui Pasta mecânica, Fluff e não inclui Celulose Solúvel

Tabela 1. Consumo aparente de celulose no Brasil (1000 t)
Fonte: IBÁ

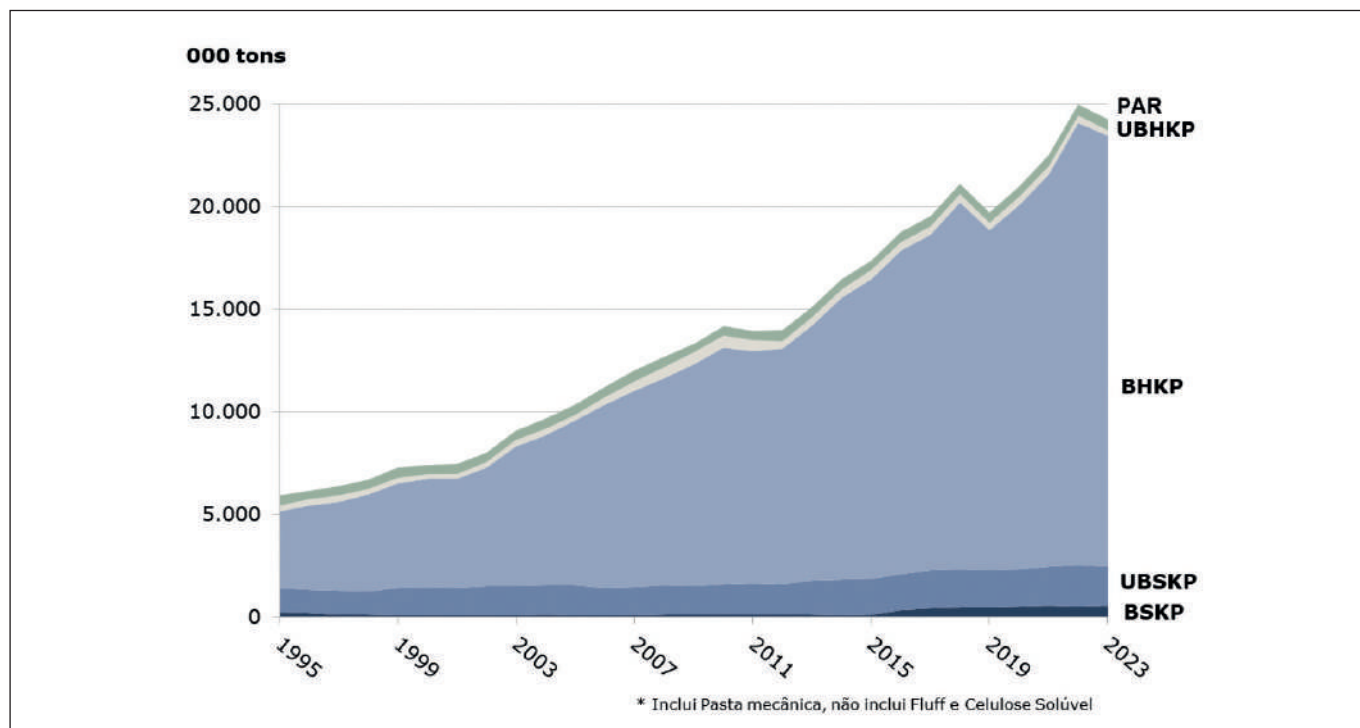


Figura 4. Produção brasileira de celulose por tipo (1995 - 2023)
Fonte: IBÁ

Do ponto de vista histórico, a Europa foi o destino mais representativo para exportações brasileiras de celulose. Porém, a China tem elevado substancialmente o volume importado do Brasil nos últimos anos, tornando-se o principal comprador do insumo em 2016. Em 2023, a China correspondeu a 48% do total das ex-

portações brasileiras de celulose, ao passo que a Europa representou 23% do total.

A **Figura 5** mostra as exportações brasileiras de celulose por região de destino.

A indústria brasileira de celulose mantém uma posição altamente competitiva no mercado global.

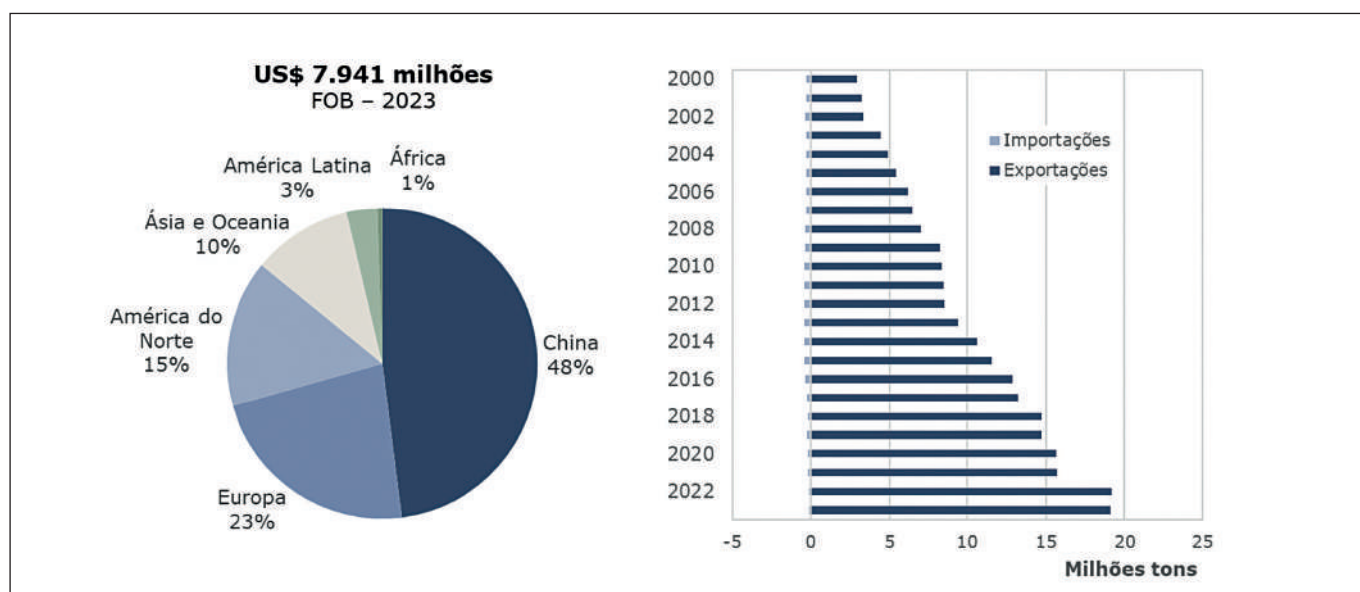


Figura 5. Exportações brasileiras de celulose por região de destino
Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Produção	8.315	8.558	8.807	9.409	9.428	9.844	10.159	10.261	10.443	10.397	10.357	10.335	10.471	10.433	10.535	10.240	10.666	11.040	10.836
Consumo aparente	7.328	7.702	8.099	8.755	8.505	9.272	9.562	9.782	9.851	9.813	9.165	8.920	9.115	9.131	9.055	8.700	9.202	9.093	9.184
Importação	770	967	1.097	1.328	1.085	1.502	1.455	1.396	1.274	1.262	866	688	758	715	683	551	597	547	541
Exportação	2.039	1.990	2.006	1.982	2.008	2.074	2.052	1.875	1.866	1.846	2.058	2.103	2.114	2.017	2.163	2.091	2.061	2.494	2.193
Consumo per capita (Kg/hab)	39	41	44	46	44	49	50	50	49	48	44	43	43	44	43	41	43	43	43

Tabela 2. Produção brasileira e consumo aparente de papel (1000 t)

Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

A manutenção ou a melhoria dessa posição depende de ações empresariais que envolvem múltiplas frentes, desde a racionalização e o gerenciamento florestal até a busca constante por processos de produção inovadores.

Produção Brasileira e Consumo Aparente de Papel

Desde 2005, a produção brasileira de papel vem expandindo cerca de 1,5% a.a. e há uma estabilidade no consumo aparente nos últimos anos.

A Tabela 2 mostra a evolução desse consumo.

O volume de consumo aparente brasileiro de papel é historicamente próximo do volume produzido. Nos últimos anos, contudo, a produção se manteve elevada, ainda que

o consumo aparente doméstico tenha se estabilizado, indicando maior abertura para o mercado internacional.

A Figura 6 mostra produção e consumo aparente brasileiro de papel (2000-2023).

Em relação ao consumo aparente, o advento da Covid-19 aprofundou a baixa já observada desde 2015, quando o Brasil passou por uma severa recessão econômica. Ainda que tenha se recuperado em 2021, o consumo aparente está estável desde então, com valores em linha com a média dos últimos oito anos.

O consumo no mercado interno nos próximos anos deve ser impactado pela menor taxa de crescimento da população, como identificado nos dados relativos ao Censo de 2022 divulgados pelo IBGE.

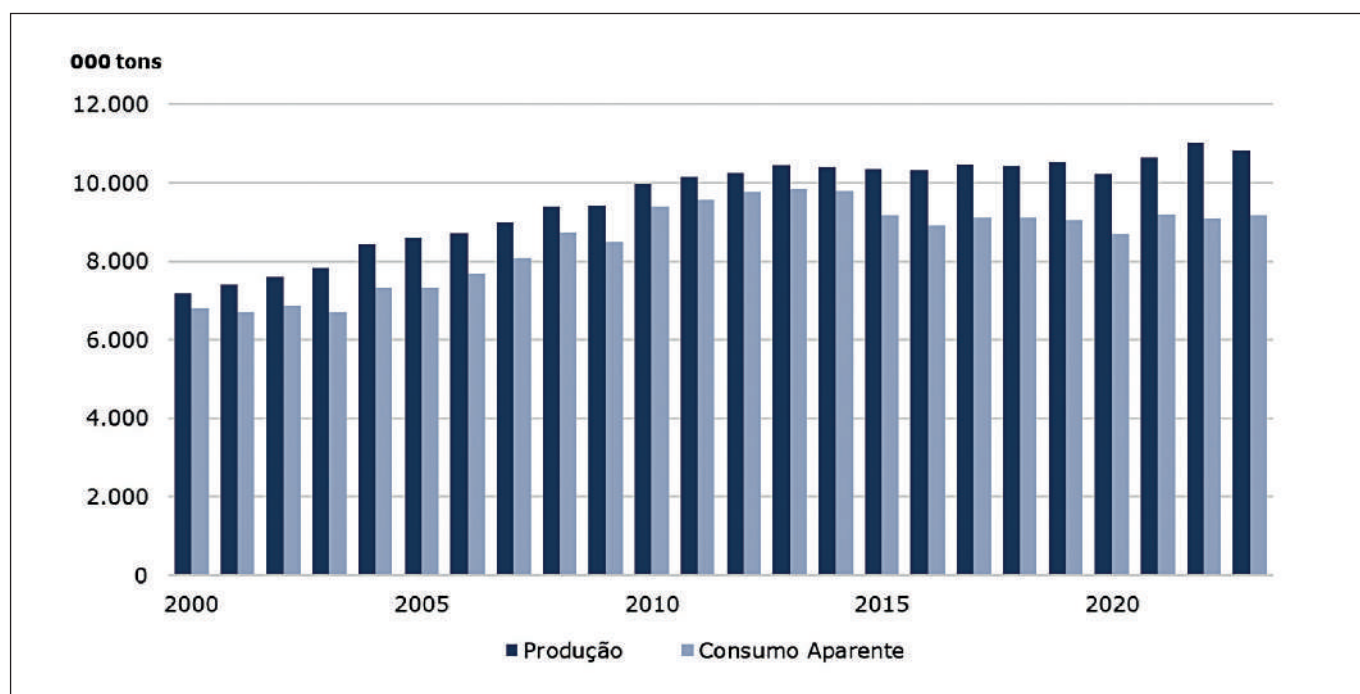


Figura 6. Evolução da produção e do consumo aparente de papel no Brasil (2000 - 2023)

Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

O aumento do consumo aparente em 2023 reflete em parte os dados do Censo 2022, apresentados na **Figura 7**. O Censo 2022, quando publicado, indicou que o país havia atingido a marca de 213 milhões em 2021. Contudo, em agosto de 2024, o IBGE publicou novos dados calibrados, com esses 213 milhões de habitantes para 2024, e não para 2021, indicando um ritmo de crescimento demográfico menor que o previamente anunciado. A taxa de natalidade no Brasil tem caído rapidamente.

Já a produção, ainda que tenha estabilizado no contexto da crise econômica brasileira, tem apresentado trajetória de crescimento no pós-pandemia.

O consumo *per capita* de papel no Brasil ainda está distante do observado em países europeus, EUA, Canadá, Japão e Coreia, havendo espaço para crescimento nos próximos anos. O consumo *per capita* brasileiro cresceu 10 Kg de 2005 a 2011, ficando praticamente estável entre 2011 e 2014, período em que o consumo *per capita* margeou os 50 kg/hab. Em 2015 e 2016 houve uma

forte queda no consumo aparente, principalmente devido à queda geral do consumo e produção industrial no mercado doméstico. Atualmente, o consumo *per capita* brasileiro está em 43 kg/hab.

Do ponto de vista do comércio exterior, houve estabilização das importações e uma pequena queda das exportações em 2023 na comparação com 2022 (ano em que houve o maior volume de exportação de papel brasileiro dos últimos 17 anos). O Brasil exporta principalmente papéis de Imprimir e Escrever e Kraftliner, importando Papel Jornal, LWC, SC, CWF e outros tipos de papéis Especiais.

Produção Brasileira de Papéis Segundo o Tipo

A produção total de papéis no Brasil em 2023 foi de 10,8 milhões de toneladas. Desse total, os papéis para Embalagens representam o principal tipo de papel produzido no país, com cerca de 56% do total. Na sequência temos os papéis para Imprimir e Escrever, com cerca de 20% do total.

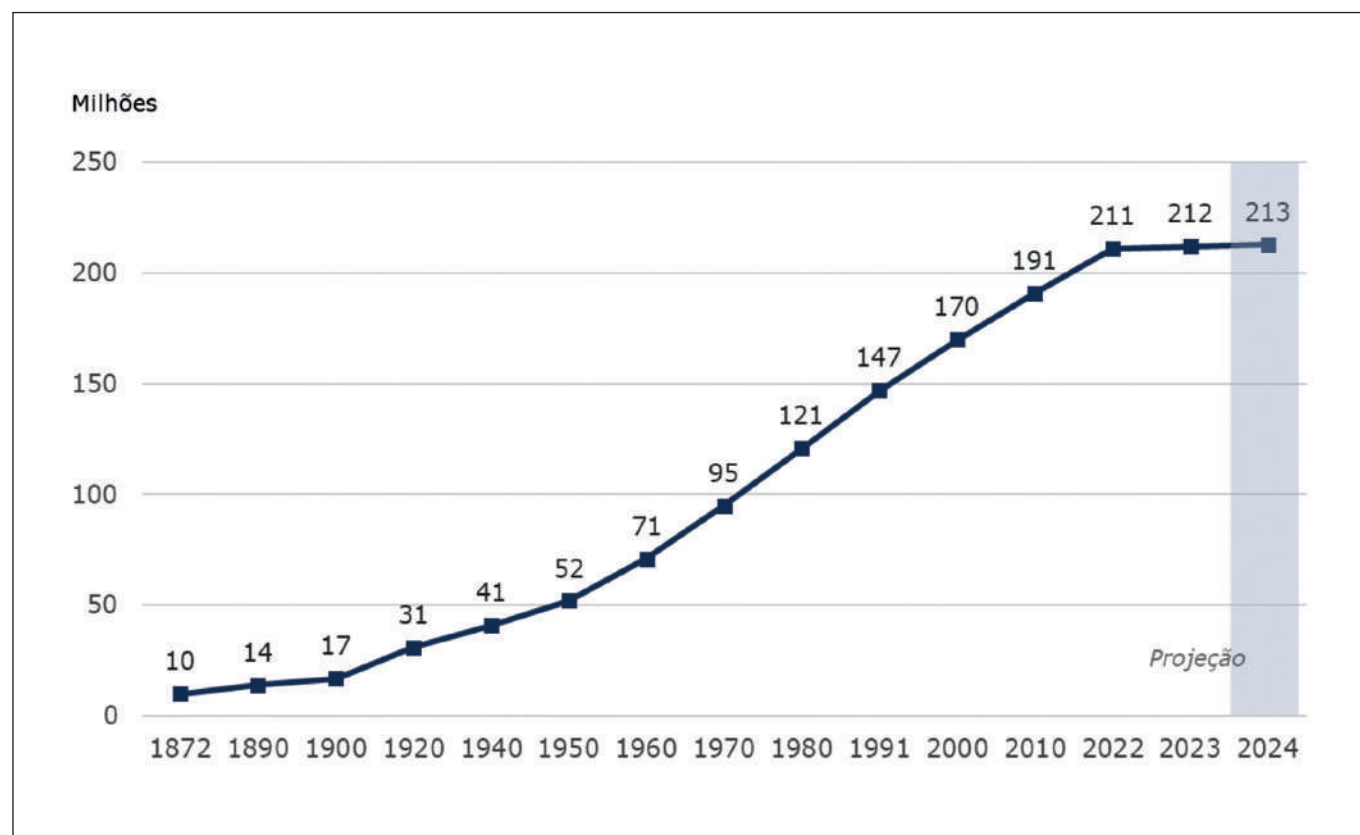


Figura 7. População Brasileira, por Censo
Fonte: IBGE, elaborado pela AFRY

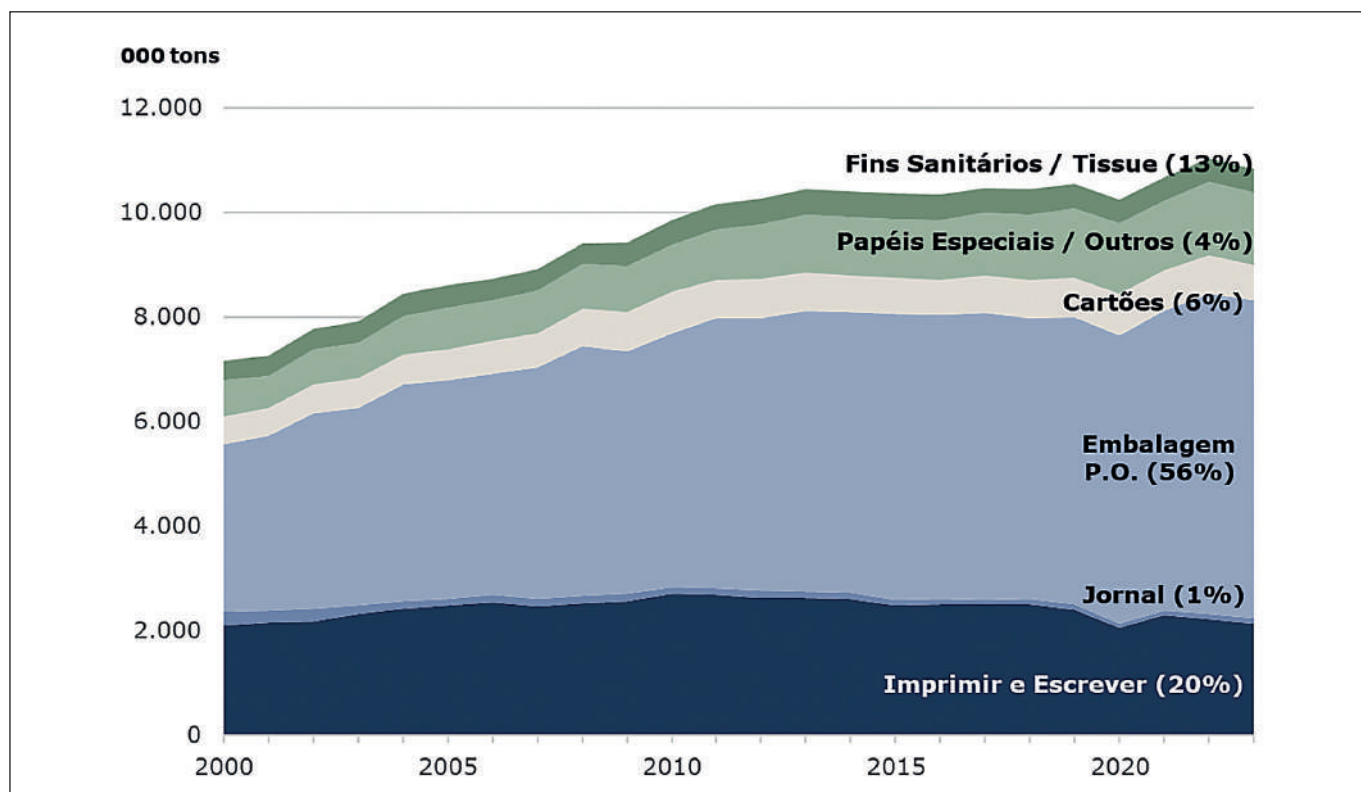


Figura 8. Produção brasileira de papel por tipo (2000 - 2023)

Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

A **Figura 8** apresenta a produção de papel por tipo no período de 2000 a 2023.

A **Figura 9** apresenta a distribuição da capacidade de produção de papéis por empresa no Brasil. As principais empresas produtoras de papel no Brasil são

Klabin, Suzano, Sylvamo, Smurfit WestRock (resultado da fusão concluída em julho de 2024) e CMPC, responsáveis por 51% da capacidade instalada. No primeiro semestre de 2024, a capacidade total do país era de 14 milhões de toneladas.

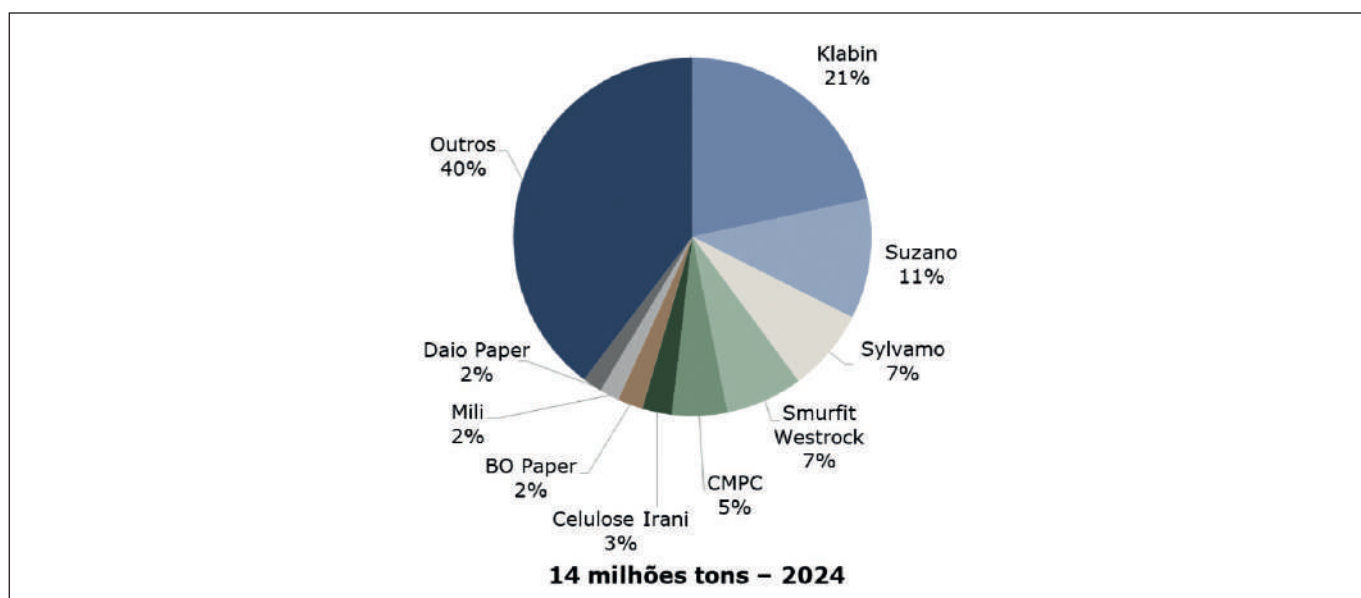


Figura 9. Capacidade de produção brasileira de papel por empresa (2024)

Fonte: AFRY

Papel	000 t			CAGR (% a.a.)		
	2000	2015	2023	2000 - 2023	2000 - 2015	2015 - 2023
Imprimir e Escrever	2.093	2.492	2.144	0,1%	1,2%	-1,9%
Jornal	266	98	94	-4,4%	-6,4%	-0,5%
Embalagem	3.209	5.471	6.076	2,8%	3,6%	1,3%
Cartões	519	691	674	1,1%	1,9%	-0,3%
Fins Sanitários / Tissue	697	1.114	1.396	3,1%	3,2%	2,9%
Papéis Especiais / Outros	378	491	452	0,8%	1,8%	-1,0%
Total	7.162	10.357	10.836	1,8%	2,5%	0,6%

Tabela 3. Produção e crescimento composto anual (CAGR) – Indústria de Papel no Brasil
Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

Os papéis Tissue e para Embalagens têm tido crescimento constante e próximo ou ligeiramente superior ao crescimento do PIB brasileiro neste período.

A Tabela 3 mostra a produção e o crescimento da indústria de papel por tipo no Brasil.

Nos últimos oito anos a produção de papel Jornal / “Newsprint” reduziu a uma média de -0,5% a.a. Desde 2000, houve uma queda de -4,4% a.a. no volume produzido.

A produção de papéis de Imprimir e Escrever caiu -1,9% a.a. entre 2015 e 2023. Esse declínio foi acentuado pelo contexto pandêmico, que suspendeu as aulas presenciais e reduziu a presença em escritórios, reforçando uma tendência já observada desde 2010. Em 2023 o volume produzido seguiu em queda: -3,4% em relação a 2022.

O Brasil possui uma indústria de papéis Especiais (têrmicos, filtro, moeda, glassine etc.) de porte médio, com uma capacidade instalada total de cerca de 500 mil ton/ano.

Papéis para Embalagens e papéis para Fins Sanitários apresentam as melhores expectativas de crescimento para a próxima década, em linha com a tendência mundial.

Exportações Brasileiras de Papel por Região

As exportações brasileiras de papéis em 2023 geraram uma receita de US\$ 2.370 milhões. A América Latina foi destino de mais da metade das exportações brasileiras no ano (60%), ao passo que a América do Norte representou quase 1/5 do total (18%).

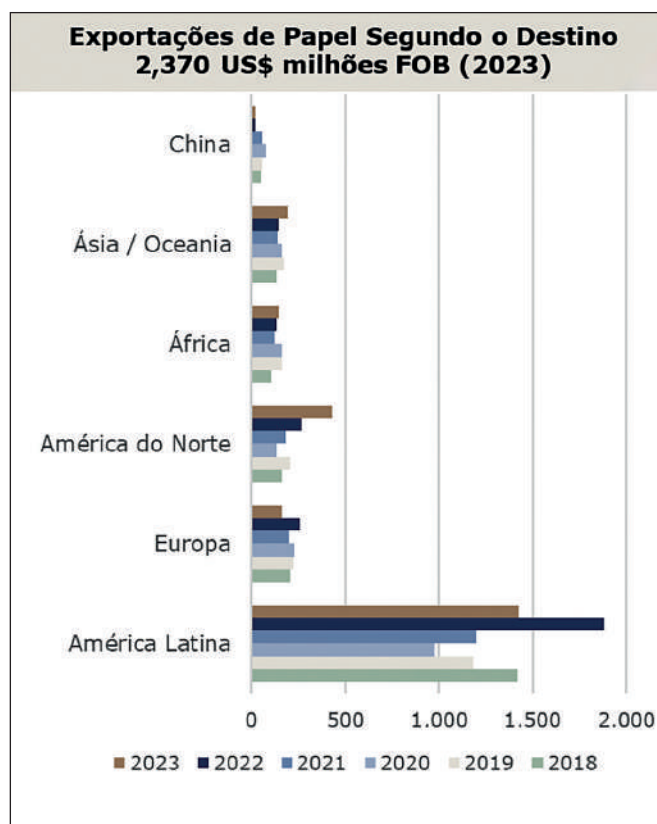


Figura 10. Participação nas exportações de papel pelo mundo
Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

A Figura 10 mostra a participação de cada região nas exportações brasileiras de papel no mundo.

Em 2023 houve uma expansão mais proeminente das exportações para a América do Norte, Ásia (sem China) e África. As exportações de papel para a América Latina e para a Europa, contudo, sofreram retração.

Perspectivas Futuras

Desde o começo de 2021, a China reduziu substancialmente suas importações de aparas de papel, alterando uma tradicional dependência de fibras recicladas estrangeiras, a um custo relativamente baixo, para a produção doméstica de papéis para Embalagens, como o Testliner e o papel Cartão. A abrupta indisponibilidade do insumo pressionou os custos ao produtor chinês. O governo buscou atenuar esse *gap* promovendo melhorias nos arranjos locais de reciclagem, mas o volume coletado tem se mostrado insuficiente para repor o volume importado.

As milhares de toneladas de aparas de papel que partiam da Europa e Estados Unidos para a China encontraram novos destinos. Se em 2016 cerca de 50% das exportações de OCC americano rumaram para a China, em 2022, mais de 50% das vendas se redirecionaram para países como Índia, Indonésia e Tailândia.

Em 2023, a China lançou o *Tariff Adjustment Plan*, que reduziu o imposto de importação de 1.020 bens, tornando as tarifas mais baixas que as observadas na OMC (de 5% a 6%). Cavacos de madeira, por exemplo, tiveram tarifa reduzida de 6% para 0%. Cerca de 67 tipos de papel ou produtos de papel tiveram redução de alíquota. O objetivo, segundo o governo chinês, é aumentar a oferta desses produtos nas cadeias industriais e de suprimentos do país no longo prazo.

Essa política levou a um forte aumento das importações chinesas por diversos tipos de papel, notadamente, os Corrugados, incentivando produtores ao redor do globo a se movimentarem para suprir essa demanda. A europeia Mondi, por exemplo, comprou a fábrica Duino, da Burgo Group, com o objetivo de converter sua única máquina para a produção de 420 mil toneladas de papéis reciclados para Embalagens voltados para exportação. Não deverá haver alterações no *Tariff Adjustment Plan* em 2024, e perspectiva é que as importações chinesas de papel continuarão elevadas neste ano.

Na Europa foi anunciado, no final de 2023, o *European Union Deforestation Regulation* (EUDR), também conhecido como o “*Green Deal*” europeu, que entrará em vigor em 30 de dezembro de 2024 para grandes operadores e no final de junho de 2025 para pequenos operadores. Esta regulamentação prevê intensificar cri-

térios ambientais para permitir a entrada de produtos no mercado europeu. Entre os principais componentes da EUDR estão as Declarações de *Due Diligence*, que aumentam o *compliance* dos produtos adquiridos pelos importadores; a exigência de Dados de Geolocalização, que tornam os produtos rastreáveis da floresta ao consumidor final; e a Sustentabilidade, que exige que os produtos sejam provenientes de fontes sustentáveis.

Tanto a China quanto os Estados Unidos demonstraram apreensão com essa nova regulamentação. A China, que controla mais de 30% da cadeia de suprimentos global de produtos florestais, posicionou-se publicamente contra a EUDR, alegando riscos de segurança de dados e complicações de *compliance*. Nos EUA, 27 senadores classificaram a regulação como uma “barreira não tarifária” que prejudica o comércio internacional.

Para o Brasil, a EUDR traz desafios e oportunidades. Embora haja maior pressão para o *compliance* com normas de Sustentabilidade, o mercado florestal brasileiro, competitivo e profissional, poderá se beneficiar, atraindo investimentos em projetos sustentáveis. A indústria de papel e celulose nacional já está alinhada com essa legislação e já utiliza práticas modernas de georreferenciamento de sua matéria-prima para atender às certificações das florestas e ao CAR (Cadastro Ambiental Rural), devendo adaptar-se rapidamente às exigências europeias.

Aspectos geopolíticos continuarão a trazer desafios ao redor do globo. Os conflitos armados mais pronunciados da atualidade (Israel x Hamas e Rússia x Ucrânia) não possuem qualquer previsão de término ou arrefecimento. Produtores nórdicos (Suécia e Finlândia) continuarão a buscar fornecedores que substituam a madeira russa, principalmente em países adjacentes, como Letônia e Estônia; assim a rota que conecta o Canal de Suez ao Mar Vermelho deverá seguir com restrições, prejudicando o fluxo comercial global (particularmente, o fluxo Europa – Ásia).

Há, também, problemas logísticos. As exportações de celulose da América do Sul para a costa leste dos Estados Unidos, por exemplo, foram prejudicadas no primeiro semestre de 2024. A ponte Francis Scott Key, no porto de Baltimore (Maryland), colapsou após sua colisão com

uma embarcação comercial. O porto recebia cerca de 6% das importações de celulose dos EUA, e as obras de reconstrução da ponte levarão 4 anos.

Por outro lado, o Canal do Panamá tem gradativamente retomado seu fluxo regular de embarcações. Em 2023, o canal precisou reduzir significativamente a passagem de navios dada a severa seca que atingiu a região do Lago Gatún. Já em 2024, os operadores indicam que o período de La Niña, que deverá se intensificar no segundo semestre do ano, colaborará para aumentar a precipitação local.

A cadeia global de suprimentos tem conseguido se recuperar do contexto pós-pandêmico e segue em processo de transformação/readequação.

O governo americano tem incentivado empresas a realocar suas operações para localidades mais próximas das suas cadeias ou em países considerados mais “amigáveis” que a China. Trata-se de uma nova rodada da guerra comercial entre os países, que pode se aprofundar a depender do resultado das eleições americanas do final do ano. Essa reestruturação é relevante porque rearranja a demanda por embalagens de papel.

A redução das tarifas de importação na China; a pressão de custos que ainda afeta produtores europeus; e reduções relevantes de capacidade na Europa favorece a substituição de aparas de fibra longa por aparas de fibra curta nos próximos anos, ainda que o aumento da base florestal seja condição necessária para sustentar investimentos na produção de fibras virgens.

Do ponto de vista global, a elevada correlação do PIB mundial com o desempenho produtivo dos *Containerboards* sugere estabilidade em 2024 em relação aos anos anteriores. Contudo, a crescente demanda por novas soluções de embalagens sustentáveis, a demanda de embalagens de papelão ondulado no setor de alimentos e bebidas e a preferência de *Linerboard* virgem em relação ao *Testliner* nos usos finais de embalagens de alimentos favorece a demanda por *Kraftliner* nos principais mercados.

No Brasil, a produção de papéis para Embalagens teve um bom desempenho em 2023, mantendo praticamente estável o volume produzido em relação ao ano anterior (6.070 mil tons em 2023 frente a 6.131 mil tons em 2022, quando o setor atingiu sua marca histórica). Em 2024, a produção desses papéis deverá ser puxada

pelo bom desempenho das expedições de caixas de papel ondulado ocorridas no primeiro semestre do ano.

O consumo de papéis para Fins Sanitários / Tissue segue resiliente pelo mundo – ao lado dos papéis para Embalagem, foi o que melhor performou em 2024. O Tissue brasileiro é altamente competitivo, e o produtor deverá continuar a investir em inovação, a desbravar novos mercados e se planejar para lidar com o cenário de redução da oferta de aparas brancas.

A demanda por papéis Gráficos vem caindo há pelo menos dez anos, no Brasil e no mundo. A digitalização e os investimentos em publicidade em mídias digitais reduziram substancialmente seu consumo. A menor oferta de papéis para Imprimir e Escrever reduzirá a oferta de aparas brancas, implicando em desafios crescentes para produtores que utilizam o insumo.

Recentemente, o segmento de papéis Cartão tem se adaptado à falta de aparas brancas no mercado brasileiro, incentivando a produção de pastas mecânicas. A nova máquina de Cartões da Klabin (Puma II) elevou a oferta do papel. Para os próximos anos é esperado um crescimento da exportação brasileira de papéis para embalagens devido aos investimentos na produção de papel Cartão e o lançamento do *Eukaliner*[®] em 2022, produto inédito no mundo feito 100% a partir de fibras de eucalipto.

Embora a economia mundial esteja atravessando uma conjuntura desafiadora, de crescimento abaixo do registrado nos últimos dez anos, conflitos armados e problemas logísticos, a indústria global de papel e celulose segue resiliente, dinâmica e adaptativa, com perspectivas sólidas de crescimento a longo prazo.

O Brasil, alicerçado nos pilares da Sustentabilidade e da produção renovável, se consolida como referência internacional e continuará a atrair investidores. Para suportar os futuros empreendimentos o plantio florestal deverá crescer nos próximos anos. O país possui janelas de oportunidade que tendem a gerar ganhos de produtividade – como uma política fiscal responsável, uma agenda de reformas micro e macroeconômicas e o fortalecimento e expansão da classe média. Os desafios são globais, mas o Brasil se manterá bem-posicionado no mercado internacional de papel e celulose para atender as demandas de um consumidor global cada vez mais exigente. ■

BRAZIL'S PULP AND PAPER INDUSTRY

Overview of the Pulp and Paper Market

By:

Manoel Rodrigues Neves – Economic Studies Manager - AFRY
Maurício Porto – Sr. Market Consultant - AFRY
Thomás Cairo – Economic Studies Analyst - AFRY

Economic Overview - 2024

According to the World Bank, the global economy is stabilizing despite challenges such as the pandemic, restrictive monetary policies, and geopolitical uncertainties. The U.S. economy exceeded expectations in the first half of 2024, allowing the Federal Reserve (FED) to signal the first interest rate cut since 2022. In China, the real estate crisis continues to inhibit domestic consumption, with its economy converging toward the global average by the end of this decade. The World Bank predicts a global expansion between 2.6% and 2.7% for 2024-25, lower than the 3.1% average for the 2010-2019 period.

The forecast is for inflation to continue falling slowly and for commodity prices to remain stable. The bank projects a global growth of 2.6% in 2024, with a slight increase to 2.7% in 2025 and 2026. However, the intensification of armed conflicts, economic fragmentation, extreme climatic events, and political crises that cause migratory diasporas may alter the scenario projected by the institution.

Global Outlook of the Pulp Industry - 2024

In the first half of 2023, the global pulp industry had to make adjustments in response to slowing demand, excess supply, persistent cost pressures, and rising uncertainties, with fiber prices falling in key markets.

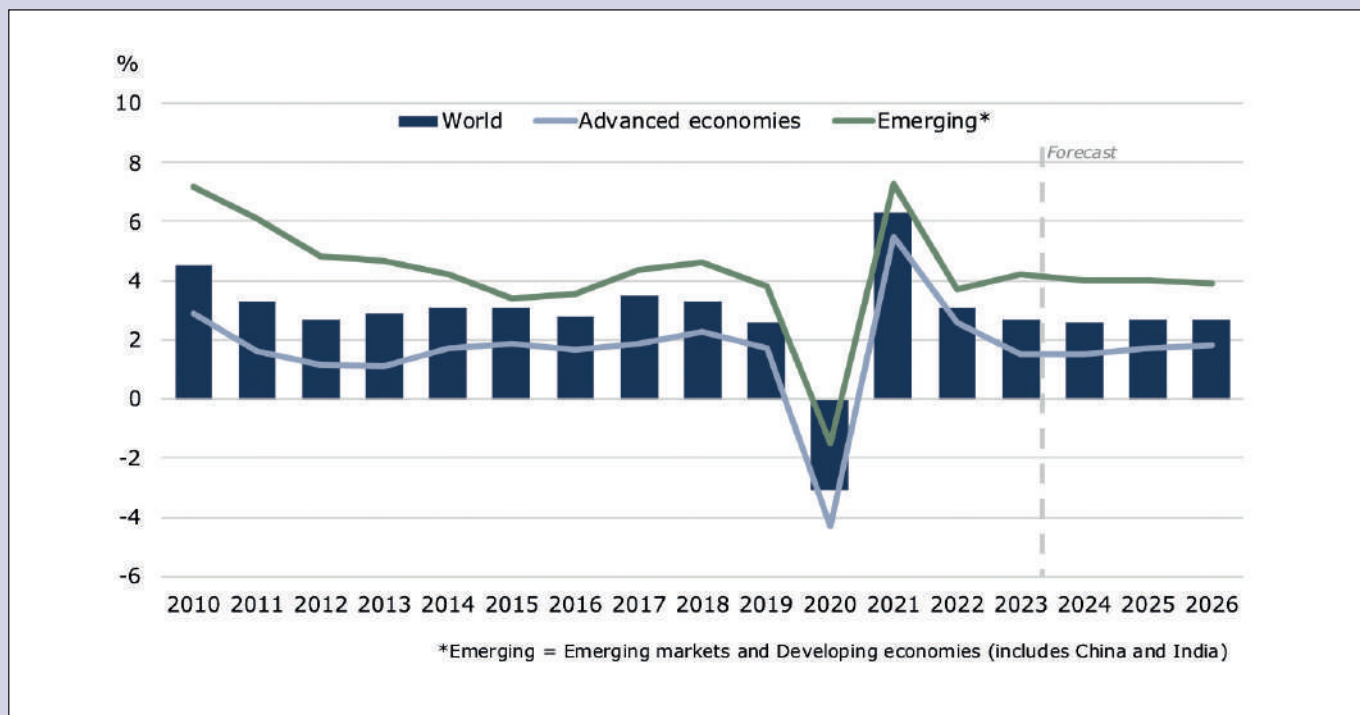


Figure 1. Contribution to global growth (2010 - 2026e)
Source: World Bank

In Europe, low demand and rising production costs led to a reduction in regional supply through capacity closures and unscheduled shutdowns. However, this behavior began to change in the second half of 2023 due to the recovery of Chinese demand for market pulp.

According to CEPI (Confederation of European Paper Industries), pulp exports grew by 33% in 2023, reducing the excess stockpiled in European ports. At the turn of the year, producers had to pass on the increased sales costs to Asia, since the usual ocean route (Rotterdam-Shanghai via the Suez Canal) had to be avoided due to Houthi attacks on commercial vessels near Yemen. This blockage, with the alternative route being around the African continent, added 6,000 nautical miles and 10 to 11 additional days to the journey.

In the United States, market pulp prices also improved in the second semester of 2023, albeit to a lesser extent than in the European market. The U.S. Industrial Purchasing Managers' Index (PMI), which was in decline throughout the year, gradually recovered in 2024, with positive demand driving increased pulp production for paper throughout the entire first semester.

The price of U.S. Old Corrugated Containerboard (OCC) consistently rose from \$30/ton in February 2023 to just over \$90/ton in February 2024, above the 10-year average price of \$85/ton, impacting the end prices of paper packaging. An important factor in this recovery, besides improvements in the domestic economy, was the start-up of four new machines with a combined capacity of 2.1 million tons, using exclusively 100% recycled fiber, intensifying demand for scrap. Simultaneously, 1.35 million tons of kraft linerboard capacity was permanently closed in the U.S.

In China, pulp prices recovered more slowly compared to the European and American markets. Although the Chinese economy is showing more dynamism than anticipated for 2024, the country continues to face multiple challenges. The ongoing real estate crisis has led Chinese consumers to adopt a more risk-averse behavior, as a significant portion of internal savings is converted into real estate assets.

The Chinese government implemented fiscal stimuli to boost activity, generating fiscal deficits to support investments in advanced industries such as renewable energy and high technology. From a monetary perspective, it also reduced interest rates to stimulate consumption and increase credit—though this has had limited impact, as savings is being preferred over consumption by local consumers.

In South America, excluding Brazil, the sector showed resilience in 2023, despite facing similar challenges to the rest of the world. The main highlights include the BEKP (Bleached Eucalyptus Kraft Pulp) capacity increase in Chile with Arauco's MAPA project (1.6 million tons/year) and in Uruguay with UPM's Paso de los Toros (2.1 million tons/year).

In Brazil, Suzano began production at project Cerrado, with a BEKP capacity of 2.55 million tons/year.

Some post-pandemic consumption patterns have consolidated in Brazil and around the world. The global pulp industry continues to respond to incentives generated by solid demand for tissue paper, paper packaging, and corrugated products. E-commerce has established itself as a sales channel and remains an important driver for the sector. This trend has encouraged investment decisions, production adjustments, and innovations to improve the experience of an increasingly demanding and tuned-in consumer. However, global demand for printing and writing paper continues to decline, in line with increasing digitization across various sectors.

The overall outlook suggests a predominance of service consumption over goods consumption in major markets until the end of 2024.

In the long term, there are market movements that suggest sustained growth in the sector: the importance of sustainability and its connection to the urgency of climate change; positive global demographic growth; changes in consumer habits; and the emergence of new technologies. The global pulp market will continue to expand, driven by the increasing use of virgin wood fiber in tissue papers and hygiene products. The artificial textile fiber industry is expected to boost the dissolving pulp market.

Trends

Global megatrends are driving the pulp and paper industry to diversify, while environmental concerns and consumer preferences support its growth.

DEMOGRAPHIC TRENDS

Population growth, middle-class expansion, and urbanization are increasing the demand for pulp

IMPACT ON GLOBAL PULP MARKETS

The rise in urbanization and growth of the middle class are strongly correlated with rising income levels. This, combined with population growth, creates increased demand for pulp across various end-uses. However, the consolidation of remote work in urban centers and digitization will continue to reduce the need for graphic papers.

Global competition has shifted economic power towards emerging regions, and product sustainability remains an essential criterion for consumers.

ECONOMIC TRENDS

Growth of the global economy, coupled with increased industrial activity and consumption in emerging regions

IMPACT ON GLOBAL PULP MARKETS

The demand for pulp and paper is rising, especially in regions where industrialization is accelerating and in emerging markets. Increased industrial activity and wealth in these regions translate into growing demand for packaging and hygiene products.

Increased environmental awareness and technological developments are driving the shift from plastics to pulp-based materials.

ENVIRONMENTAL TRENDS

The climate emergency demands concrete actions and transparency from companies

IMPACT ON GLOBAL PULP MARKETS

The market for renewable and recyclable solutions is gaining importance. In the future, solutions based on pulp from planted forests will be found in almost all types of products, such as packaging, textiles, chemicals, construction materials, energy generation, and fuels.

REGULATORY TRENDS

Climate-friendly legislation and increasing polarization are changing the business environment

IMPACT ON GLOBAL PULP MARKETS

Climate-friendly legislation and the trend of replacing plastic with sustainable alternatives benefit pulp-based products. Stringent regulations in Europe may impact the commercial flow of paper-based products in the region. Unanticipated changes in global trade patterns, particularly decisions made by China, may quickly alter global pulp inventories.

CONSUMER TRENDS

Changes in consumption habits, such as increased environmental awareness, are driving the demand for pulp

IMPACT ON GLOBAL PULP MARKETS

The demand for pulp-based packaging is on the rise. E-commerce and food delivery services are creating demand for new packaging solutions. Shorter delivery times are forcing companies to provide services faster without compromising quality.

TECHNOLOGICAL TRENDS

Digitization is reducing the need for printing and enabling faster production while improving quality

IMPACT ON GLOBAL PULP MARKETS

Digitization puts pressure on printed media and products, leading to a continued decline in demand for printing and writing papers. At the same time, it allows for faster production and improved quality. Innovations in barriers (for packaging) will continue to be explored and developed.

The pursuit of sustainability (emphasis on future recyclability/repulpability potential) and technological advancements are driving investments to develop paper packaging with new barriers.

Brand owners, especially those with a global presence, who have set goals to replace single-use plastics by 2025, are increasingly interested in alternatives to replace plastic packaging with paper-based packaging that is monomaterial, recyclable, or compostable. There is a strong willingness to collaborate among supply chain participants to develop paper-based solutions. Synergy between supply chain links will be essential for improving performance and reducing the costs of paper with new barriers.

Growth of Global Paper Consumption

According to projections by the United Nations, the world's population will reach 8.9 billion people by 2035. Population growth is expected to be concentrated in emerging regions, with Sub-Saharan Africa experiencing the highest relative population increase (around 2.3% per year until 2035). The organization estimates that the global population will continue to grow until 2085, reaching 10.3 billion inhabitants before beginning to decline from 2086 onwards.

Demographic expansion, the rise of the middle class, and investments in health and sanitation are trends expected for the coming decades, particularly in Africa and Asia. In these continents, in general, the birth rate will remain positive, and life expectancy will increase, promoting both the growth and strengthening of their domestic markets.

The advancement of urbanization is also an anticipated event. Today, about 55% of the world's population lives in urban areas; by 2050, this proportion is expected to reach 70%. Urbanization is closely associated with waste generation, which favors paper industries that rely on wastepaper in their processes. Paper recovery rates tend to be higher in urban areas, leading to an increasing number of production plants located closer to densely populated regions.

In the last decade, paper consumption has behaved differently across regions: more modest in North America, Europe, and Japan; and more dynamic in the rest of Asia, Latin America, Africa, the Middle East, and Eastern Europe.

Medium-term prospects for paper consumption in North America, Western Europe, and Japan vary: consumption of graphic papers will continue to decline, while consumption of board, packaging, and tissue paper will continue to expand.

Printing and Writing papers, which represent 20% of total consumption, are the most impacted by technological transformations and are on a downward trend. The other 80%, which represent other types of paper (board, packaging, and tissue), have positive demand prospects, with consumption growing globally.

Emerging markets are the main drivers behind the global growth in paper consumption.

Main paper producers in the world

Today, global paper production capacity stands at 600 million tons, with a focus on packaging and tissue paper. **Figure 2** shows China and the United States as the world's largest producers, with Nine Dragons as the largest paper-producing company currently. Notably, Smurfit Westrock, after completing its merger, became the second-largest paper producer in the world in 2024.

Market pulp

Bleached hardwood kraft pulp (BHKP) makes up the majority of market pulp consumption for paper production.

China and India are the driving forces behind the long-term growth of the global market-pulp industry. Asia as a whole accounts for more than 50% of global consumption, with China being the main consuming country. The growth in market pulp consumption for paper is expected to continue in the coming years, primarily driven by China.

China alone consumes more than 35% of the global pulp market, surpassing regions like Europe (27%) and North America (11%).

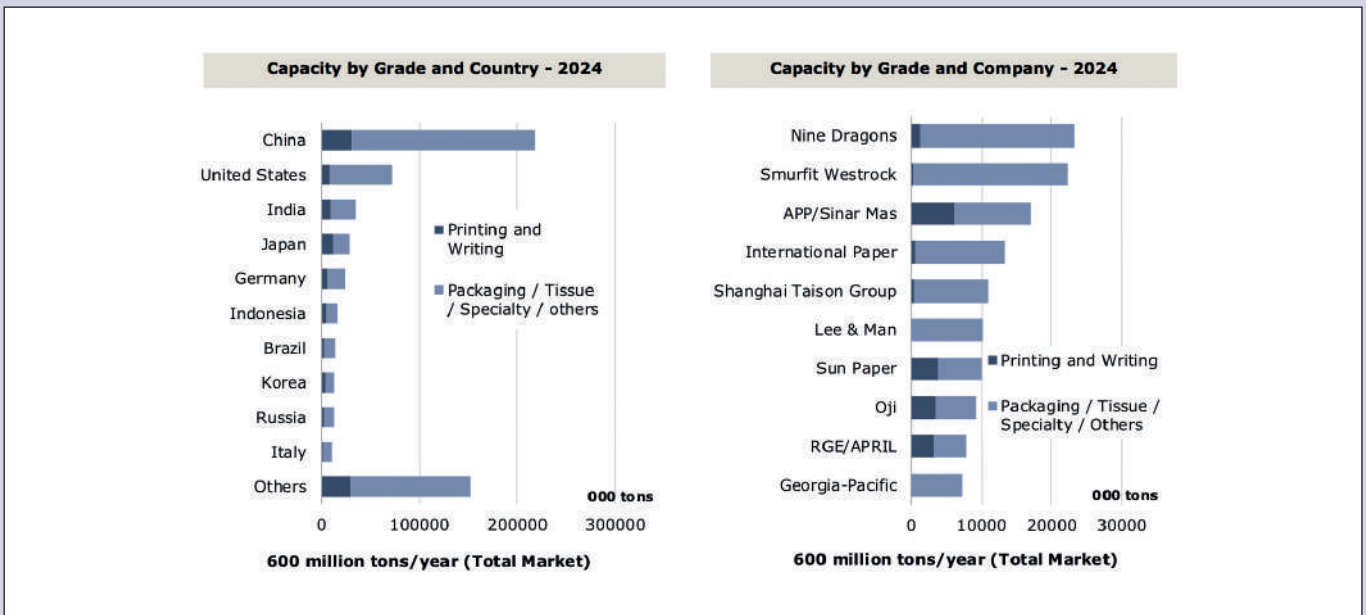


Figure 2. Largest paper producers in the world (country and company)
Source: AFRY

When it comes to incremental consumption – that is, the consumption of the additional pulp production expected – the forecast is that China and other Asian countries will be responsible for a significant portion of this consumption over the next decade. This concentration carries risks for the accuracy of projections given the high exposure of the future market to the economic performance of these countries.

Main companies that produce market pulp for paper

The four largest producers account for approximately 30% of the market pulp production capacity for paper. Ten producers are responsible for more than 50% of the global capacity. These facts are largely explained by the geographical location of the fibrous raw material, the need for logistical facilities to export to consumer markets, and the enormous investment required to build a modern pulp mill with competitive economies of scale. The list of the top 10 pulp producers is shown in **Figure 3**.

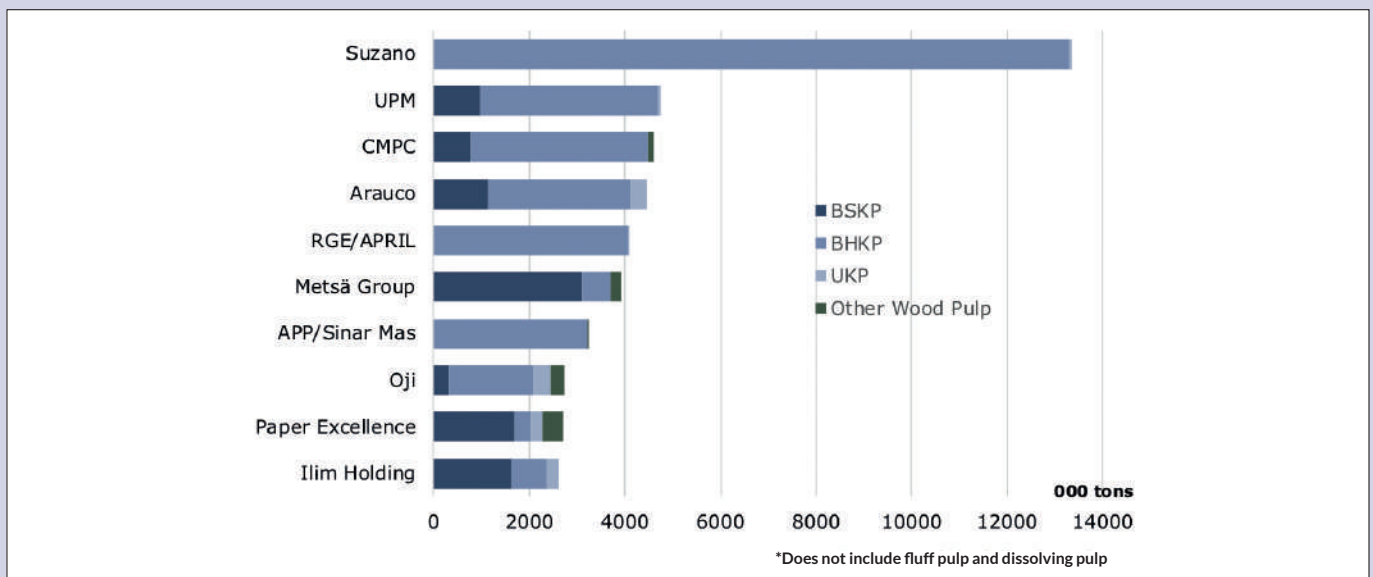


Figure 3. Capacity of the top 10 market-pulp producers in the world for paper by grade
Source: AFRY

The globalization of industries has had significant effects on the pulp and paper industrial sector, leading to increased investments in developing nations.

Latin America is currently the region with the biggest production of wood-based market pulp for paper, supplying around 40% of global production.

Overview of Brazil's pulp market

Brazil's pulp imports are insignificant compared to domestic production. Exports, on the other hand, have grown consistently since 2005.

Table 1 shows the evolution in production, trade flows, and apparent consumption of pulp in Brazil up to 2023.

Between 2005 and 2023, Brazil's pulp production grew at a compound annual growth rate (CAGR) of 4.8% per year.

In 2005, 53% of Brazil's pulp production was exported. By 2023, this share had grown to 74%, consolidating the country as the world's largest pulp exporter.

However, when comparing 2023 to 2022, production decreased by 2.9%, and exports fell by 5.7%. Apparent consumption dropped by 10.5%, reaching its lowest volume since 2019. Imports remained practically stable.

Due to the cost competitiveness of eucalyptus pulp produced in Brazil, there has been a technological effort to replace imported pulps with domestic production, including in the corrugated paperboard box market.

Brazil has also gained prominence in the global dissolving pulp market, used as a raw material in the food, pharmaceutical, and especially the textile industries.

The production of fluff pulp in Brazil is now a reality, replacing a significant portion of imports and becoming an export item in the country's trade balance.

Klabin has been expanding its capacity in the packaging paper segment. At the end of the first half of 2023, Klabin started up MP28, a new paperboard machine integrated with pulp, with a capacity of 460,000 tons per year.

Figure 4 shows Brazil's evolution in pulp production. In 2022, the country reached a record production of nearly 25 million tons, driven by Bracell's new capacity at the end of 2021 and LD Celulose in 2022. However, in 2023, national production decreased to 24.2 million tons, due to a slowdown in exports during a first semester with less-attractive prices in key markets.

Expectations for 2024 are that production will exceed the 2022 record with the start-up of operations of Suzano's Cerrado project in Ribas do Rio Pardo (MS), which will increase hardwood pulp supply by 2.55 million tons per year.

Historically, Europe has been the most significant destination for Brazilian pulp exports. However, in recent years, China substantially increased its import volume from Brazil, becoming the main buyer of the

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Production	10,352	11,180	11,998	12,697	13,315	14,164	13,992	13,977	15,127	16,465	17,370	18,773	19,527	21,085	19,691	20,953	22,505	24,969	24,251
Import	310	326	292	325	359	412	392	411	430	416	407	357	211	180	253	185	165	140	139
Export	5,441	6,161	6,484	7,040	8,229	8,375	8,478	8,513	9,430	10,614	11,528	12,901	13,199	14,722	14,726	15,628	15,689	19,149	18,060
Apparent consumption	5,221	5,345	5,806	5,982	5,445	6,201	5,906	5,875	6,127	6,267	6,249	6,229	6,539	6,543	5,218	5,510	6,981	5,960	6,330

*Includes High Yield Pulp, Fluff and does not include Dissolving Pulp

Table 1. Apparent consumption of pulp in Brazil (1000 t)
Source: IBA

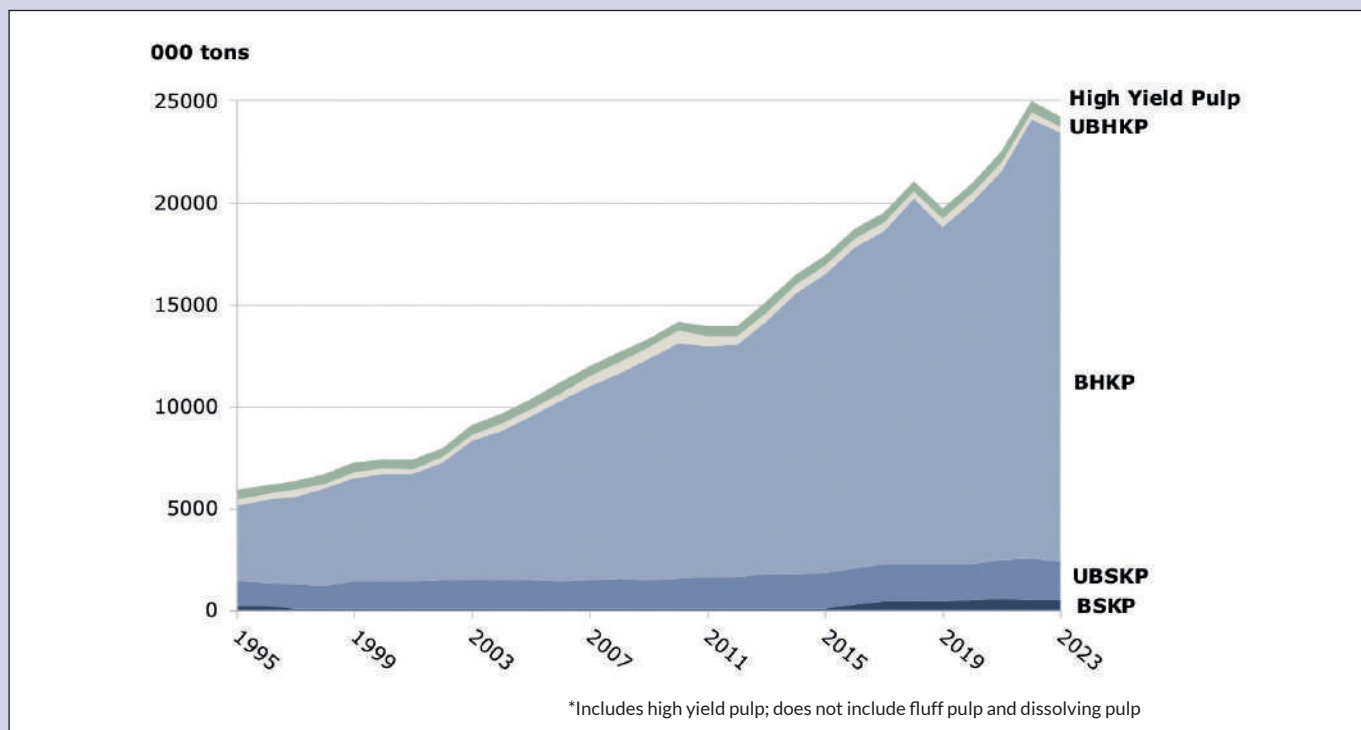


Figure 4. Pulp production in Brazil by grade (1995 - 2023)
Source: IBÁ

product in 2016. In 2023, China accounted for 48% of Brazil's total pulp exports, while Europe represented 23% of the total.

Figure 5 shows Brazilian pulp exports by destination region.

Brazil's pulp industry maintains a highly competitive position in the global market. Maintaining or improving this position depends on business actions across multiple fronts, ranging from streamlining and forest management to the constant pursuit of innovative production processes.

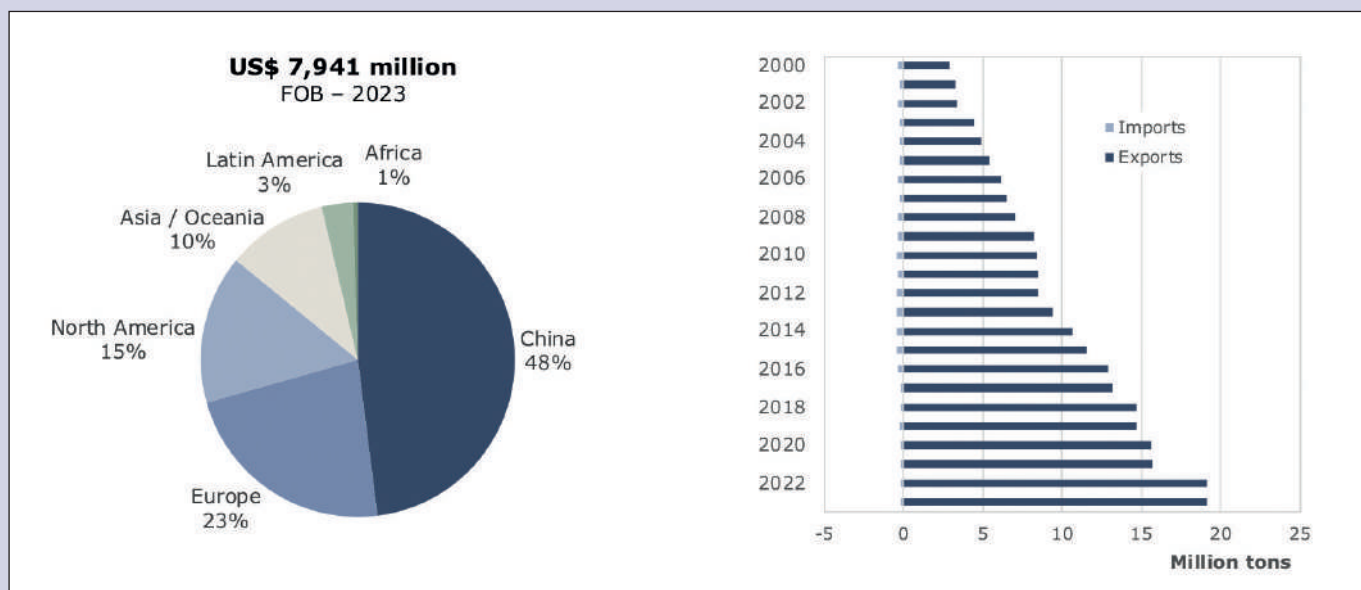


Figure 5. Brazilian pulp exports by destination region
Source: IBÁ, prepared by AFRY

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Production	8,315	8,558	8,807	9,409	9,428	9,844	10,159	10,261	10,443	10,397	10,357	10,335	10,471	10,433	10,535	10,240	10,666	11,040	10,836
Apparent consumption	7,328	7,702	8,099	8,755	8,505	9,272	9,562	9,782	9,851	9,813	9,165	8,920	9,115	9,131	9,055	8,700	9,202	9,093	9,184
Imports	770	967	1,097	1,328	1,085	1,502	1,455	1,396	1,274	1,262	866	688	758	715	683	551	597	547	541
Exports	2,039	1,990	2,006	1,982	2,008	2,074	2,052	1,875	1,866	1,846	2,058	2,103	2,114	2,017	2,163	2,091	2,061	2,494	2,193
Per capita consumption (Kg/inhab)	39	41	44	46	44	49	50	50	49	48	44	43	43	44	43	41	43	43	43

Table 2. Production and apparent consumption of paper in Brazil (1000 t)
Source: IBÁ, prepared by AFRY

Production and apparent consumption of paper in Brazil

Since 2005, paper production in Brazil has been expanding at around 1.5% per year, while apparent consumption has remained stable in recent years.

Table 2 shows the evolution in this consumption.

The volume of apparent paper consumption in Brazil has historically been close to the volume produced. In recent years, however, production has remained high, even though domestic apparent consumption has stabilized, indicating greater openness to the international market.

Figure 6 shows Brazilian paper production and apparent consumption (2000 – 2023).

In terms of apparent consumption, the advent of COVID-19 deepened the decline that had already been observed since 2015, when Brazil went through a severe economic recession. Although it recovered in 2021, apparent consumption has remained stable since then, with values in line with the average for the last 8 years.

Internal market consumption in the coming years is expected to be impacted by the lower population growth rate, as reported in the 2022 Census data released by IBGE.

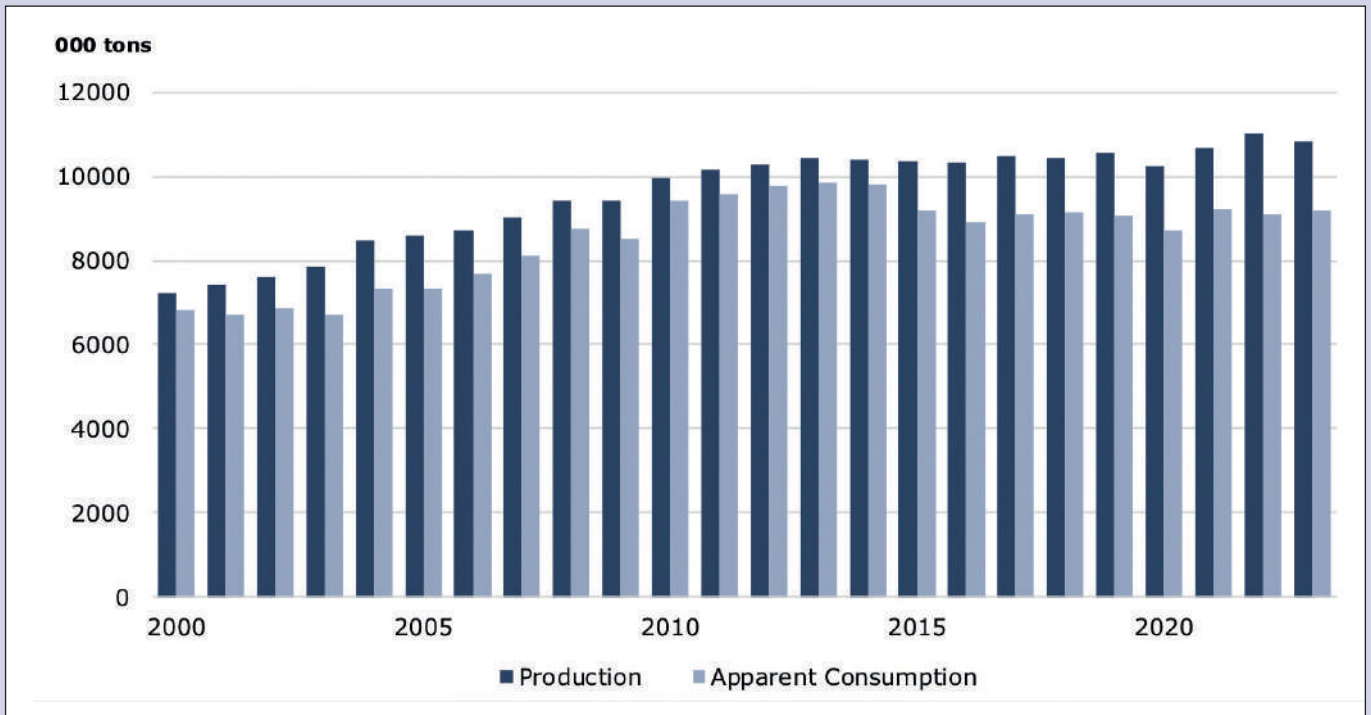


Figure 6. Paper production and apparent consumption in Brazil (2000 – 2023)
Source: IBÁ, prepared by AFRY

The increase in apparent consumption in 2023 partly reflects the data from the 2022 Census, presented in **Figure 7**. The 2022 Census, when published, indicated that the country had reached 213 million inhabitants in 2021. However, in August 2024, IBGE published recalibrated data, showing these 213 million inhabitants for 2024, not for 2021, indicating a slower demographic growth rate than previously reported. The birth rate in Brazil has been declining rapidly.

As for production, although it stabilized during Brazil's economic crisis, it has been on a growth trajectory in the post-pandemic period.

Per capita paper consumption in Brazil is still far from the levels observed in European countries, the United States, Canada, Japan, and South Korea, leaving room for growth in the coming years. Brazilian per capita consumption increased by 10 kg between 2005 and 2011, remaining almost stable between 2011 and 2014, a period when per capita consumption hovered around 50

kg/person. In 2015 and 2016, there was a sharp drop in apparent consumption, mainly due to the overall decline in domestic consumption and industrial production. Currently, Brazil's per capita consumption is at 43 kg/person.

From a foreign trade perspective, imports stabilized and there was a slight drop in exports in 2023 compared to 2022 (a year that saw the highest volume of Brazilian paper exports in the last 17 years). Brazil primarily exports Printing and Writing papers and Kraftliner, while importing Newsprint, LWC, SC, CWF, and other types of Specialty papers.

Paper production in Brazil according to grade

The total paper production in Brazil in 2023 was 10.8 million tons. Of this total, packaging papers represent the main grade of paper produced in the country, accounting for about 56% of the total. Then comes Printing and Writing papers, which account for about 20% of the total.

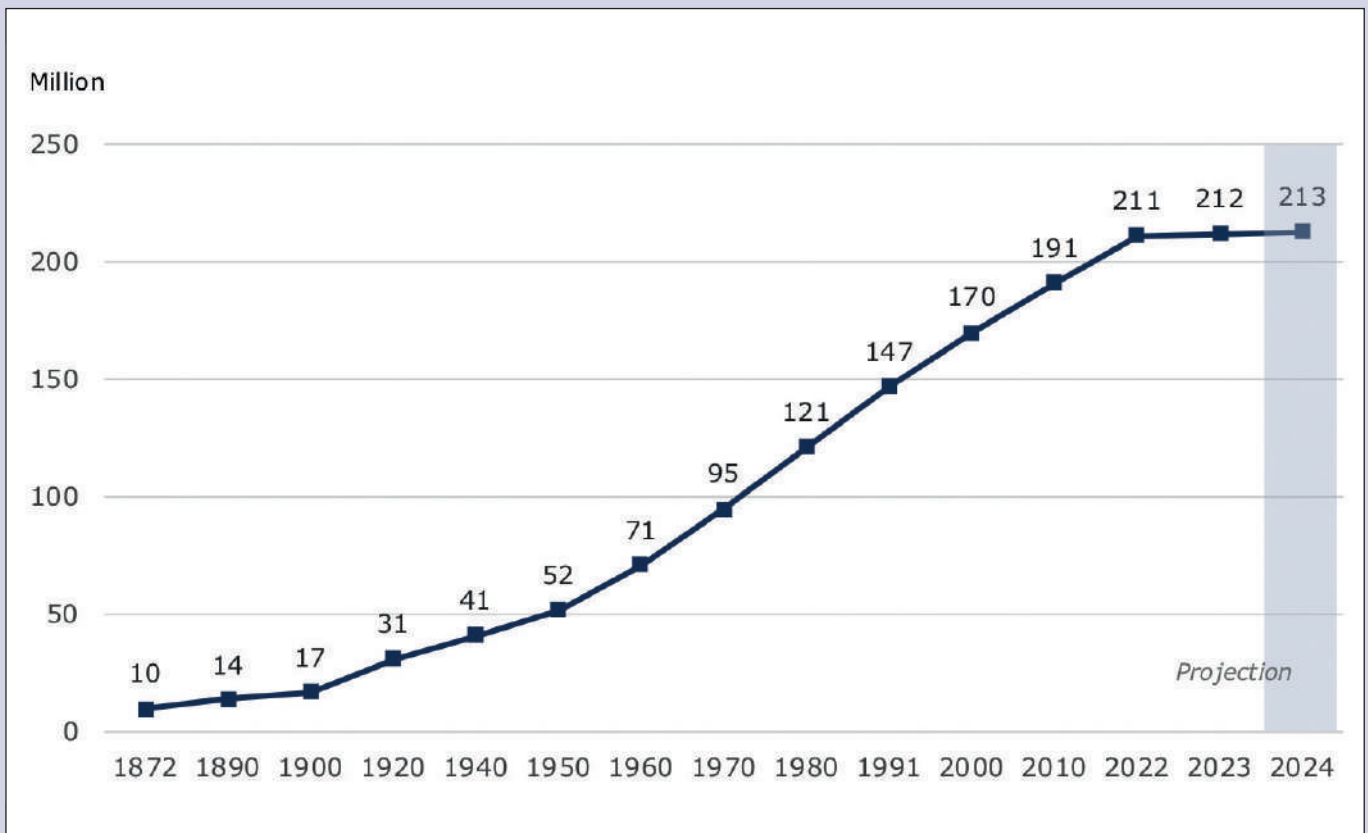


Figure 7. Population growth per Census
Source: IBGE, prepared by AFRY

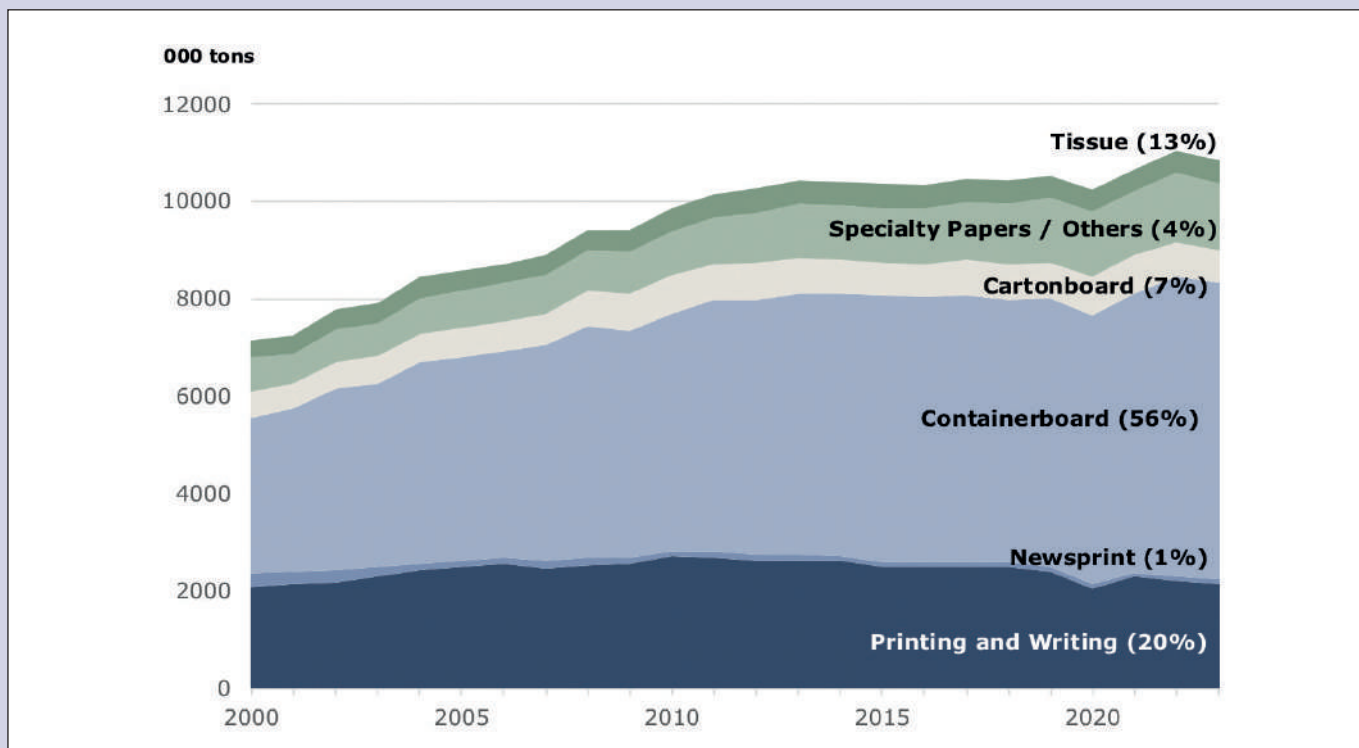


Figure 8. Paper production in Brazil by grade (2000 - 2023)
Source: IBÁ, prepared by AFRY

Figure 8 presents paper production by grade from 2000 to 2023.

Figure 9 shows the distribution of paper production capacity by company in Brazil. The main paper producers in Brazil are Klabin, Suzano, Sylvamo,

Smurfit WestRock (following the merger completed in July 2024), and CMPC, which are responsible for 51% of the installed capacity. In the first half of 2024, the country's total capacity was 14 million tons.

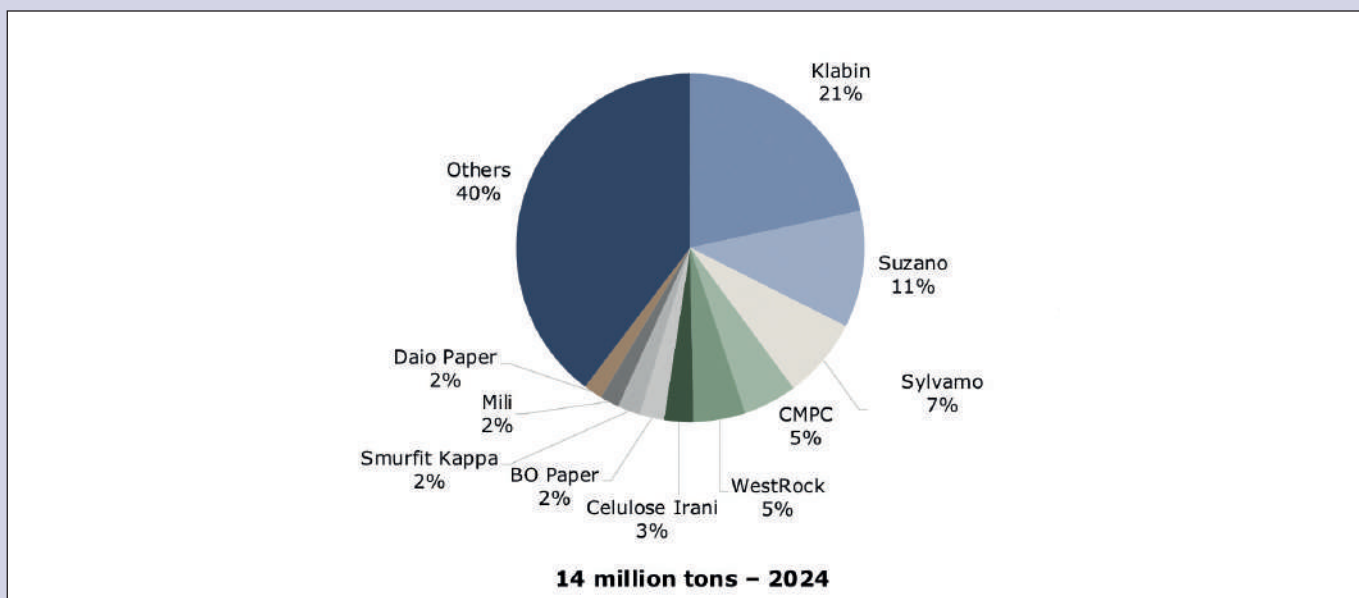


Figure 9. Paper production capacity in Brazil by company (2024)
Source: AFRY

Paper	000 t					
	1000 t			CAGR (% y.o.y.)		
	2000	2015	2023	2000 - 2023	2000 - 2015	2015 - 2023
Printing & Writing	2,093	2,492	2,144	0,1%	1,2%	-1,9%
Newsprint	266	98	94	-4,4%	-6,4%	-0,5%
Packaging (Corrugated)	3,209	5,471	6,076	2,8%	3,6%	1,3%
Cartonboards	519	691	674	1,1%	1,9%	-0,3%
Sanitary Papers / Tissue	697	1,114	1,396	3,1%	3,2%	2,9%
Special Papers / Others	378	491	452	0,8%	1,8%	-1,0%
Total	7,162	10,357	10,836	1,8%	2,5%	0,6%

Table 3. Production and compound annual growth rate (CAGR) – Brazil’s paper industry
Source: IBÁ, prepared by AFRY

Tissue and packaging papers have shown steady growth, close to or slightly above Brazil’s GDP growth during this period.

Table 3 shows the production and growth of the paper industry by grade in Brazil.

In the last eight years, the production of Newsprint paper decreased at an average rate of -0.5% per year. Since 2000, production volume has declined -4.4% per year.

The production of Printing and Writing Papers fell by -1.9% per year between 2015 and 2023. This decline was exacerbated by the pandemic, which suspended in-person classes and reduced office attendance, reinforcing a trend already observed since 2010. In 2023, the volume produced continued to decline: -3.4% compared to 2022.

Brazil has a medium-sized Specialty Paper industry (thermal, filter, currency, glassine, etc.) with a total installed capacity of around 500,000 tons per year.

Packaging and Tissue papers have the best growth prospects for the next decade, in line with global trends.

Brazilian paper exports by region

Brazilian paper exports in 2023 generated revenue of USD 2.37 billion. Latin America was the destination for more than half of Brazil’s paper exports during the year (60%), while North America accounted for nearly 1/5 of the total (18%).

Figure 10 shows the share of each region for Brazilian paper exports worldwide.

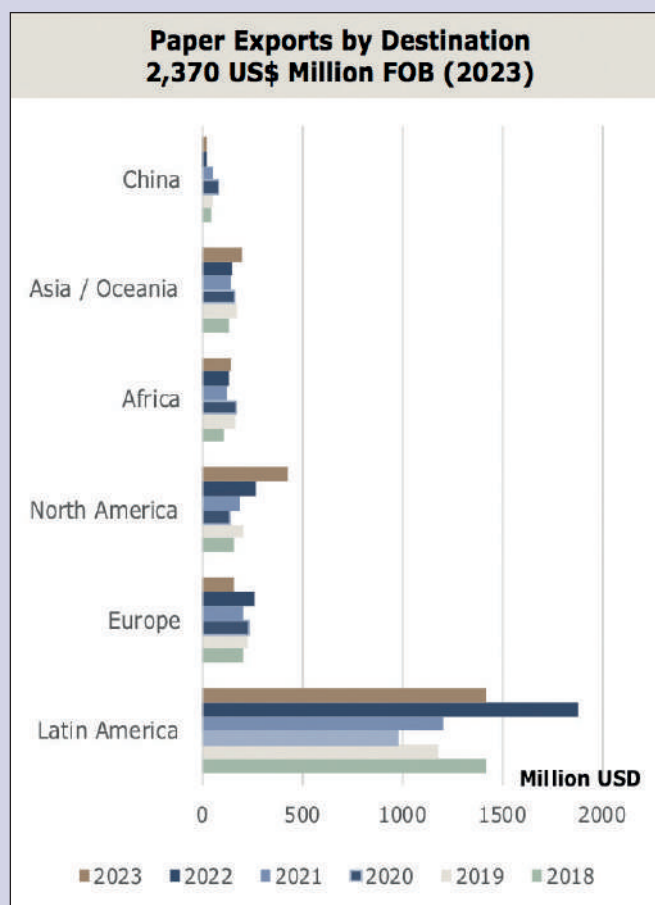


Figure 10. Share of paper exports worldwide
Source: IBÁ, prepared by AFRY

In 2023, exports grew to North America, Asia (excluding China), China, and Africa. However, paper exports to Latin America and Europe declined.

Future perspectives

Since the beginning of 2021, China substantially reduced its imports of wastepaper, shifting from a traditional reliance on foreign recycled fibers, at a relatively low cost, to the domestic production of packaging papers, such as Testliner and Paperboard. The abrupt unavailability of this input increased production costs for Chinese producers. The government sought to mitigate this gap by promoting improvements in local recycling arrangements, but the volume collected has been insufficient to replace the imported volume.

The thousands of tons of wastepaper that used to come from Europe and the United States to China have found new destinations. While in 2016, about 50% of American OCC exports were shipped to China, by 2022, more than 50% of sales were redirected to countries like India, Indonesia, and Thailand.

In 2023, China launched the Tariff Adjustment Plan, which reduced import taxes on 1,020 goods, lowering tariffs below those observed in the WTO (5% to 6%). Wood chips, for example, had their tariff reduced from 6% to 0%. About 67 types of paper or paper products had their tariffs reduced. The goal, according to the Chinese government, is to increase the supply of these products in the country's industrial and supply chains over the long term.

This policy led to a significant increase in Chinese imports of various types of paper, notably Corrugated Paper, encouraging producers around the world to do things to meet this demand. Europe's Mondi, for example, purchased the Duino plant from Burgo Group with the goal of converting its only machine to produce 420,000 tons of recycled packaging paper for export. No changes to the Tariff Adjustment Plan are expected in 2024, and the outlook is that Chinese paper imports will remain high this year.

In Europe, at the end of 2023, the European Union Deforestation Regulation (EUDR), also known as the European "Green Deal," was announced and will come into effect on December 30, 2024, for large operators, and at the end of June 2025 for small operators. This regulation aims to intensify environmental criteria to allow the entry of products into the European market. Among the main components of the EUDR are the Due Diligence Declarations, which increase compliance requirements

for products acquired by importers; the requirement for Geolocation Data, making products traceable from the forest to the final consumer; and Sustainability, requiring that products come from sustainable sources.

At the end of 2023, the European Union Deforestation Regulation (EUDR), also known as the European "Green Deal," was announced, which will go into effect on December 30, 2024, for large operators, and at the end of June 2025 for small operators. This regulation aims to intensify environmental criteria to allow the entry of products into the European market. Among the main components of the EUDR are the Due Diligence Declarations, which increase compliance requirements for products acquired by importers; the requirement for Geolocation Data, making products traceable from the forest to the end consumer; and Sustainability, requiring that products come from sustainable sources.

Both China and the United States have expressed concerns about this new regulation. China, which controls more than 30% of the global forest-products supply chain, has publicly opposed the EUDR, citing data security risks and compliance complications. In the U.S., 27 senators have labeled the regulation as a "non-tariff barrier" that hinders international trade.

For Brazil, the EUDR poses both challenges and opportunities. Although there will be greater pressure to comply with sustainability standards, Brazil's competitive and professional forestry market could benefit, attracting investments in sustainable projects. The country's pulp and paper industry is already aligned with this legislation and uses modern georeferencing practices for its raw materials to meet forest certifications and the CAR (Rural Environmental Registry), and should quickly adapt to European requirements.

Geopolitical aspects will continue to pose challenges across the globe. The most prominent armed conflicts today (Israel vs. Hamas and Russia vs. Ukraine) show no signs of ending or de-escalating. Nordic producers (Sweden and Finland) will continue seeking suppliers to replace Russian wood, particularly from neighboring countries like Latvia and Estonia. Meanwhile, the route connecting the Suez Canal to the Red Sea will likely remain restricted, impacting global trade flows (particularly between Europe and Asia).

There are also logistical problems. Pulp exports from South America to the U.S. East Coast, for example, were

disrupted in the first half of 2024. The Francis Scott Key Bridge at the port of Baltimore (Maryland) collapsed after being struck by a commercial vessel. The port accounted for about 6% of U.S. pulp imports, and reconstruction of the bridge will take four years.

On the other hand, the Panama Canal is gradually resuming its regular flow of vessels. In 2023, the canal had to significantly reduce the passage of ships due to a severe drought affecting the Gatun Lake region. By 2024, operators indicate that the La Niña weather pattern, expected to intensify in the second half of the year, will help increase local rainfall. The global supply chain has been recovering from the post-pandemic context and continues to undergo transformation and readjustments.

The U.S. government has been encouraging companies to move their operations to locations closer to their supply chains or to countries considered more “friendly” than China. This is a new round in the trade war between the two countries, which may deepen depending on the outcome of the U.S. elections later this year. This restructuring is relevant because it reshapes the demand for paper packaging.

The reduction of import tariffs in China, the cost pressures still affecting European producers, and significant capacity reductions in Europe favor the substitution of long fiber wastepaper for short fiber wastepaper in the coming years, although expanding the forest base is a necessary condition to sustain investments in virgin fiber production.

From a global perspective, the strong correlation between global GDP and containerboard production performance suggests stability in 2024 compared to previous years. However, the growing demand for new sustainable packaging solutions, the demand for corrugated paperboard packaging in the food and beverage sector, and the preference for virgin linerboard over Testliner in food packaging end-uses favor the demand for Kraftliner in key markets.

In Brazil, the production of packaging papers performed well in 2023, with the volume produced remaining practically stable compared to the previous year (6.07 million tons in 2023 versus 6.131 million tons in 2022, when the sector reached its historical record).

In 2024, the production of these papers is expected to be driven by the strong performance of corrugated box shipments during the first half of the year.

The global demand for Tissue paper remains resilient – alongside packaging paper, it was one of the best-performing segments in 2024. Brazilian Tissue is highly competitive, and producers are expected to continue investing in innovation, exploring new markets, and planning to deal with a reduced supply of white wastepaper.

The demand for graphic papers has been declining for at least 10 years, both in Brazil and globally. Digitization and investments in digital media advertising have significantly reduced their consumption. The lower supply of Printing and Writing papers will reduce the availability of white wastepaper, posing growing challenges for producers who rely on this input.

Recently, the paperboard segment has adapted to the shortage of white wastepaper in the Brazilian market, encouraging the production of high yield pulp. Klabin’s new paperboard machine (Puma II) has increased the supply of this type of paper. In the coming years, Brazilian exports of packaging papers are expected to grow due to investments in paperboard production and the Eukaliner® launch in 2022, a world-first product made 100% from eucalyptus fibers.

Although the global economy is undergoing a challenging period of growth below the levels of the past 10 years, armed conflicts, and logistical problems, the global pulp and paper industry remains resilient, dynamic, and adaptable, with strong long-term growth prospects.

Built on the pillars of sustainability and renewable production, Brazil is consolidating its position as an international reference and will continue to attract investors. To support future ventures, forest planting is expected to grow in the coming years. The country has opportunities that are likely to generate productivity gains—such as responsible fiscal policy, a micro- and macroeconomic reform agenda, and the middle class’s strengthening and expansion. The challenges are global, but Brazil will remain well-positioned in the international pulp and paper market to meet the demands of an increasingly discerning global consumer. ■

ÍNDICE GERAL DE FABRICANTES DE PAPEL, CELULOSE, APARAS E ARTEFATOS

*GENERAL INDEX OF PAPER, PULP,
WASTEPAPER AND PRODUCTS
MANUFACTURERS*

AHLSTROM BRASIL INDÚSTRIA E
COMÉRCIO DE PAPÉIS ESPECIAIS LTDA.

AHLSTROM

RODOVIA GENERAL EURYALE
DE JESUS ZERBINE SP 66 - KM 84

CEP: 12340-010

JACAREÍ - SÃO PAULO

☎: (12) 2127-9300

www.ahlstrom.com

[in/company/ahlstrom](https://www.linkedin.com/company/ahlstrom)



CELULOSE NIPO-BRASILEIRA S.A.



BR 381 - KM 172

CEP: 35196-000

BELO ORIENTE - MINAS GERAIS

☎: (31) 3829-5262

comunicacaocorporativa@cenibra.com.br

www.cenibra.com.br

ABTCP
2024
RUA / STREET

5

B.O. PAPER BRASIL INDÚSTRIA DE PAPÉIS LTDA.



BO PAPER

RODOVIA MUNICIPAL DR 001 - KM 07

FAZENDA BARRA MANSA - S/N

CEP: 84990-000

ARAPOTI - PARANÁ

☎: (43) 3512-2100

bopapermarketing@bopaper.com.br

www.bopaper.com.br

[in/company/bo-paper/mycompany/](https://www.linkedin.com/company/bo-paper/mycompany/)

CIA CANOINHAS DE PAPEL



CIA CANOINHAS

RODOVIA BR-280

CEP: 89466-900

CANOINHAS - SANTA CATARINA

☎: (47) 3621-7000

canoinhas@canoinhas.com.br

www.canoinhas.com.br

[in/company/ciacanoinhasdepapel](https://www.linkedin.com/company/ciacanoinhasdepapel)

CELUPA INDUSTRIAL CELULOSE E PAPEL GUAÍBA LTDA.

Celupa® 80 ANOS

Há 80 anos o papel certo para quem faz.

AVENIDA COMENDADOR ISMAEL
CHAVES BARCELLOS, 150 - PARQUE 35

CEP: 92706-260

GUAÍBA - RIO GRANDE DO SUL

☎: (51) 2101-1173

marcus.poncio@melitta.com.br

www.celupa.com.br

[in/company/celupa](https://www.linkedin.com/company/celupa)



ECOPLAN S.A.



AVENIDA DOS PINHEIRAIS, 2209 - BLOCO 02

CEP: 83705-575

ARAUCÁRIA - PARANÁ

☎: (41) 3332-0800

ecoplan@ecoplancolmeias.com.br

www.ecoplancolmeias.com.br

[in/company/86459307](https://www.linkedin.com/company/86459307)

INCAPE - INDÚSTRIA CATARINENSE DE PAPÉIS ESPECIAIS LTDA.



RUA RIO DO SUL, 300 - SALA 01
CEP: 89124-000
BENEDITO NOVO - SANTA CATARINA

☎: (47) 98465-9385
a.brehmer@incapere.ind.br

incapere.ind.br
[in/company/incapere](https://www.linkedin.com/company/incapere)



ABTCP 2024
RUA / STREET
02/03/D

MELHORAMENTOS FLORESTAL LTDA.



FAZENDA LEVANTINA S/N - BAIRRO JAGUARI DO MEIO
CEP: 37650-000

CAMANDUCAIA - MINAS GERAIS

☎: (35) 3433-8240

ouvidoria@melhoramentos.com.br
www.melhoramentos.com.br

[in/company/ciamelhoramentos/](https://www.linkedin.com/company/ciamelhoramentos/)

IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.



AVENIDA CARLOS GOMES, 400 - 5º ANDAR
CEP: 90480-900
PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL

☎: (51) 3303-3893

www.irani.com.br
[in/company/irani_oficial](https://www.linkedin.com/company/irani_oficial)



ABTCP 2024
RUA / STREET
05/D

OJI PAPÉIS ESPECIAIS LTDA.



OJI PAPÉIS ESPECIAIS

VIA COMENDADOR PEDRO MORGANTI, 3393
CEP: 13415-000

PIRACICABA - SÃO PAULO

☎: (19) 2106-9200

faleconosco@ojipapeis.com.br

www.ojipapeis.com.br
[in/company/ojipapeis](https://www.linkedin.com/company/ojipapeis)



KLABIN S.A.



Klabin

AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA, 3.600 -
3º, 4º E 5º ANDARES - EDIF. FARIA LIMA SQUARE
CEP: 04538-132

SÃO PAULO - SÃO PAULO

☎: (11) 3046-5800

natalia.favero@klabin.com.br

www.klabin.com.br
[in/company/klabin](https://www.linkedin.com/company/klabin)



ABTCP 2024
RUA / STREET
01/02/B

PAPIRUS INDÚSTRIA DE PAPEL S.A.



VIA ANHANGUERA - KM 130

CEP: 13480-970

LIMEIRA - SÃO PAULO

☎: (19) 2113-6100

marketing@papyrus.com

www.papyrus.com
[in/company/PapyrusOficial](https://www.linkedin.com/company/PapyrusOficial)



SEPAAC - SERRADOS E PASTA DE CELULOSE LTDA.



AVENIDA DOS TRABALHADORES, 2678 NE - VILA CAROLINE
CEP: 84570-000
MALLETT - PARANÁ
☎: (42) 3542-8000
marketing@sepac.com.br
www.sepac.com.br



SUZANO S.A.



RUA PRUDENTE DE MORAES, 4006
CEP: 08613-900
SUZANO - SÃO PAULO
☎: (11) 3503-9000
suzanoresponde@suzano.com.br
www.suzano.com.br
[in/company/suzano/](https://www.linkedin.com/company/suzano/)



SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD.

SHANDONG CHENZHONG
MACHINERY CO.,LTD.

NO. 2608, JINGTIAN ROAD, TIANZHUANG TOWN, HUANTAI
COUNTY, ZIBO CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA
ZIP CODE: 255000
ZIBO - SHANDONG
☎: (8653) 8580366
zbzsl.2008@163.com
www.chenzhong.com.cn



SYLVAMO DO BRASIL LTDA.



RODOVIA SP 340 - KM 171
CEP: 13845-901
MOGI GUAÇU - SÃO PAULO
☎: (19) 3861-8345
comunicacaocorporativa@sylvamo.com
www.sylvamo.com/br/pt/
[in/company/sylvamo-brasil](https://www.linkedin.com/company/sylvamo-brasil)



SHIJIAZHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

SHIJIAZHUANG HUATAO
IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

NO. 298, ZHONGHUA STREET,
SHIJIAZHUANG CITY, HEBEI, CHINA
ZIP CODE: 50065
SHIJIAZHUANG - HEBEI
☎: (0311) 80690567
troy.l@huataogroup.com
www.huataogroup.com



CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL
DE CELULOSE E PAPEL
PULP AND PAPER INTERNATIONAL CONGRESS & EXHIBITION

PAPEL, CELULOSE, APARAS E ARTEFATOS

*PAPER, PULP, STOCK PAPER
AND PAPER PRODUCTS*

A

APARAS / BROKE

- ECOPLAN COLMEIAS DE PAPEL
- INCAPE
- PAPIRUS
- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD.

APARAS BRANCAS / WHITE BROKE

- PAPIRUS

APARAS DE CARTOLINA / FOLDING BOARD BROKE

- PAPIRUS

APARAS DE JORNAIS / NEWSPAPER BROKE

- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD.

APARAS DE PAPEL / PAPER BROKE

- ECOPLAN COLMEIAS DE PAPEL
- INCAPE
- PAPIRUS

APARAS MARRONS (ONDULADO) / BROWN BROKE (CORRUGATED)

- INCAPE
- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- PAPIRUS

APARAS MISTAS / MIXED BROKE

- PAPIRUS
- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD.

C

CAIXAS / BOXES

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.

CAIXAS DE PAPELÃO ONDULADO / CORRUGATED CARDBOARD BOXES

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- KLABIN
- SHIJIAZHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

CARTÃO DÚPLEX BRANCO (WHITE TOP) / WHITE DUPLEX BOARD (WHITE TOP)

- KLABIN

CARTÃO EM CORES / COLOURED BOARD

- INCAPE

CARTÃO MACULATURA / SPOILAGE BOARD

- INCAPE

CARTÃO PARA BARRICAS / BOARD FOR BARRELS

- INCAPE

CARTÃO PARA COPOS / BOARD FOR GLASSES

- KLABIN
- PAPIRUS
- SUZANO

CARTÃO PARA EMBALAGENS / PACKAGING BOARD

- KLABIN
- PAPIRUS

CARTÃO PARA TUBETES / BOARD FOR CORES

- INCAPE

CARTÃO PARA TUBETES DE HIGIÊNICOS / BOARD FOR SANITARY PAPER ROLL CORES

- INCAPE

CARTÃO PARA TUBOS / BOARD FOR TUBES

- INCAPE

CARTÃO REVESTIDO (COATED) / COATED BOARD

- PAPIRUS
- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD.

CARTÃO TRÍPLEX / TRIPLEX BOARD

- PAPIRUS
- SHIJIAZHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

CARTÕES / BOARDS

- SUZANO

CARTOLINAS / FOLDING BOARDS

- SYLVAMO

CELULOSE BRANQUEADA DE EUCALIPTO / BLEACHED EUCALYPTUS PULP

- SUZANO

CELULOSE BRANQUEADA DE FIBRA CURTA / HARDWOOD BLEACHED PULP

- CENIBRA

CELULOSE DE FIBRA CURTA / HARDWOOD PULP

- SUZANO

CELULOSE FLUFF / FLUFF PULP

- KLABIN
- SUZANO

CELULOSE NÃO-BRANQUEADA DE EUCALIPTO / UNBLEACHED EUCALYPTUS PULP

- SHIJIAZHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

CELULOSES / PULPS

- ECOPLAN COLMEIAS DE PAPEL
- SHIJIAZHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

E

EMBALAGENS DE PAPELÃO ONDULADO / CORRUGATED CARDBOARD PACKAGINGS

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- KLABIN
- SHIJIAZHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

F

FIBRAS DE ALTO RENDIMENTO / HIGH YELD PULP

- B.O PAPER
- MELHORAMENTOS FLORESTAL LTDA.

G

GUARDANAPOS DE PAPEL / PAPER NAPKINS

- CIA CANOINHAS
- SEPAC

M

MATÉRIAS PRIMAS / RAW MATERIALS

- MELHORAMENTOS FLORESTAL LTDA.

P

PAPÉIS / PAPERS

- CELUPA
- CIA CANOINHAS
- OJI PAPÉIS ESPECIAIS
- SYLVAMO

PAPEL AUTOCOPIATIVO / SELF-COPYING PAPER

- OJI PAPÉIS ESPECIAIS

PAPEL COUCHÊ (COATED) / COATED PAPER

- AHLSTROM
- SUZANO

PAPEL COUCHÊ DE BAIXA GRAMATURA (LWC) / LWC PAPER

- B.O PAPER

PAPEL COUCHÊ L1 BASE PARA SILICONIZAÇÃO / COATED PAPER L1 BASE FOR SILICONIZATION

- AHLSTROM
- B.O PAPER

PAPEL COUCHÊ L1 PARA EMBALAGENS DE ALIMENTOS / COATED PAPER L1 FOR FOOD PACKAGING

- AHLSTROM

PAPEL COUCHÊ L1 PARA EMBALAGENS DE CIGARROS / COATED PAPER L1 FOR CIGARETTE PACKAGING

- AHLSTROM

PAPEL COUCHÊ L1 PARA RÓTULOS / COATED PAPER L1 FOR LABELS

- AHLSTROM
- B.O PAPER

PAPEL COUCHÊ MATTE / MAT COATED PAPER

- AHLSTROM

PAPEL COUCHÊ PARA RÓTULOS / COATED PAPER FOR LABELS

- AHLSTROM

PAPEL CREPADO / CREPED PAPER

- CELUPA

PAPEL ESCOLAR / SCHOOL PAPER

- SYLVAMO

PAPEL ESPECIAL / SPECIAL PAPER

- CELUPA
- OJI PAPÉIS ESPECIAIS

PAPEL ESPECIAL BASE PARA SILICONIZAÇÃO / SPECIAL PAPER BASE FOR SILICONIZATION

- AHLSTROM

PAPEL FILTRANTE / FILTERING PAPER

- AHLSTROM
- CELUPA

PAPEL FILTRANTE INDUSTRIAL / INDUSTRIAL FILTERING PAPER

- CELUPA

PAPEL FILTRANTE PARA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA / FILTERING PAPER FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY

- AHLSTROM

PAPEL FILTRANTE QUALITATIVO / QUALITATIVE FILTERING PAPER

- CELUPA

PAPEL GLASSINE / GLASSINE PAPER

- B.O PAPER

PAPEL GOFRADO / EMBOSSED PAPER

- CIA CANOINHAS

PAPEL GRAU CIRÚRGICO / MEDICAL PAPER

- CELUPA

PAPEL HIGIÊNICO / SANITARY PAPER

- CIA CANOINHAS
- INCAPE
- SEPAC
- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD
- SHIJIAZHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.
- SUZANO

PAPEL JORNAL / NEWSPRINT PAPER

- B.O PAPER
- SHIJIAZHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

PAPEL KRAFT BRANCO / WHITE KRAFT PAPER

- CELUPA
- KLABIN
- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD.
- SHIJIAZHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

PAPEL KRAFT ESPECIAL PARA FIOS E CABOS / SPECIAL KRAFT PAPER FOR WIRES AND CABLES

- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD

PAPEL KRAFT EXTENSÍVEL / EXTENSIBLE KRAFT PAPER

- KLABIN

PAPEL KRAFT NATURAL / NATURAL KRAFT PAPER

- KLABIN

PAPEL KRAFTLINER / KRAFTLINER PAPER

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- KLABIN
- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD

PAPEL LINER / LINER PAPER

- AHLSTROM
- B.O PAPER
- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD

PAPEL MACULATURA / SPOILAGE PAPER

- INCAPE

PAPEL OFFSET / OFFSET PAPER

- SUZANO
- SYLVAMO

PAPEL OFFSET CORTADO (CUT SIZE) / CUT SIZE OFFSET PAPER

- SUZANO
- SYLVAMO

Celupa® 80 ANOS

Há 80 anos o papel certo para quem faz.

PAPEL OFFSET EM FORMATOS / OFFSET PAPER IN FORMATS

- SYLVAMO

PAPEL PARA ASPIRADOR DE PÓ / DUST CATCHER PAPER

- CELUPA

PAPEL PARA CIGARROS / CIGARETTE PAPER

- SHIJIAZHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

PAPEL PARA DIRETÓRIOS / DIRECTORY PAPER

- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD

PAPEL PARA EMBALAGENS / PACKAGING PAPER

- B.O PAPER
- CELUPA
- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD
- SHIJIAZHUANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.
- SUZANO

PAPEL PARA EMBALAGENS FLEXÍVEIS / FLEXIBLE PACKAGING PAPER

- AHLSTROM
- B.O PAPER
- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.

PAPEL PARA ENVELOPES / ENVELOPE PAPER

- SYLVAMO

PAPEL PARA ESCREVER / WRITING PAPER

- B.O PAPER
- SYLVAMO

PAPEL PARA ETIQUETAS / TAG PAPER

- AHLSTROM
- OJI PAPÉIS ESPECIAIS

PAPEL PARA FORMULÁRIOS CONTÍNUOS / PAPER FOR CONTINUOUS FORMS

- OJI PAPÉIS ESPECIAIS

PAPEL PARA IMPRESSÃO / PRINTING PAPER

- SYLVAMO

PAPEL PARA IMPRIMIR / PRINTING PAPER

- B.O PAPER
- OJI PAPÉIS ESPECIAIS
- SYLVAMO

PAPEL PARA PAPELÃO ONDULADO / CORRUGATED CARDBOARD PAPER

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- KLABIN
- SHIJIAZHANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

PAPEL PARA PINTURA / PAINTING PAPER

- SYLVAMO

PAPEL PARA RÓTULOS / LABEL PAPER

- AHLSTROM
- OJI PAPÉIS ESPECIAIS

PAPEL PARA TUBETES E TUBOS / CORE AND TUBE PAPER

- INCAPE

PAPEL RECICLADO DE 100% APARAS PÓS-CONSUMO / RECYCLED PAPER FROM 100% POSTCONSUMPTION BROKE

- ECOPLAN COLMEIAS DE PAPEL

PAPEL SEMIKRAFT / SEMIKRAFT PAPER

- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD

PAPEL SULFITE / SULPHITE PAPER

- SYLVAMO

PAPEL SUPERCALANDRADO / SUPERCALENDERED PAPER

- B.O PAPER

PAPEL TÉRMICO / THERMAL PAPER

- OJI PAPÉIS ESPECIAIS

PAPEL TISSUE / TISSUE PAPER

- CIA CANOINHAS
- INCAPE
- SEPAC
- SHIJIAZHANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.
- SUZANO

PAPEL-BASE PARA SILICONIZAÇÃO / BASE PAPER FOR SILICONIZATION

- AHLSTROM

PAPEL-CAPA / COVER PAPER

- B.O PAPER

PAPEL-CAPA DE 1ª (KRAFTLINER) / 1ST RATE LINER PAPER (KRAFTLINER)

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- SHIJIAZHANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

PAPEL-CAPA DE 2ª (TESTLINER) / 2ND RATE LINER PAPER (TESTLINER)

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.

PAPEL-MIOLO / CORRUGATED MEDIUM PAPER

- B.O PAPER
- ECOPLAN COLMEIAS DE PAPEL
- INCAPE
- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- SHIJIAZHANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

PAPEL-TOALHA / TOWEL PAPER

- CIA CANOINHAS
- SEPAC

PAPEL-TOALHA EM BOBINAS / TOWEL PAPER IN ROLLS

- CIA CANOINHAS

PAPELÃO / CARDBOARD

- ECOPLAN COLMEIAS DE PAPEL
- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.

PAPELÃO ONDULADO / CORRUGATED CARDBOARD

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.

PAPELCARTÃO BRANCO SÓLIDO / SOLID WHITE PAPER BOARD

- PAPIRUS
- SUZANO

PAPELCARTÃO DÚPLEX / DUPLEX PAPER BOARD

- PAPIRUS
- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD
- SUZANO

PAPELCARTÃO DÚPLEX BRANCO (WHITE TOP) / WHITE DUPLEX PAPER BOARD (WHITE TOP)

- KLABIN

**PAPELCARTÃO ESPECIAL PARA CARTELAS BLISTERS /
SPECIAL PAPER BOARD FOR BLISTER TABLETS**

- PAPIRUS

**PAPELCARTÃO ESPECIAL PARA EMBALAGEM DE CONGELADOS /
SPECIAL PAPER BOARD FOR FROZEN PRODUCT PACKAGING**

- KLABIN
- PAPIRUS
- SUZANO

PAPELCARTÃO TRÍPLEX / TRIPLEX PAPER BOARD

- PAPIRUS
- SUZANO

PASTA BRANQUEADA / BLEACHED PULP

- MELHORAMENTOS FLORESTAL LTDA
- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD

**PASTA DE ALTO RENDIMENTO /
HIGH-YIELD PULP**

- B.O PAPER

PASTA DE LÍNTER DE ALGODÃO / COTTON LINTER PULP

- SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD

PASTA MECÂNICA / MECHANICAL PULP

- MELHORAMENTOS FLORESTAL LTDA

PASTAS / PULPS

- MELHORAMENTOS FLORESTAL LTDA

S

SACOLAS DE PAPEL / PAPER BAGS

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.

SACOS DE PAPEL KRAFT / KRAFT PAPER BAGS

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- KLABIN
- SHIJIAZHANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.

SACOS MULTIFOLHADOS / MULTILAYER BAGS

- KLABIN

T

TOALHAS DE PAPEL / PAPER TOWELS

- CIA CANOINHAS
- SEPAC

TUBETES DE PAPELÃO / CARDBOARD CORES

- ECOPLAN COLMEIAS DE PAPEL

2024/2025

**Há vida...
muitas vidas
na nossa
fibra!**

A maior árvore do
sudeste brasileiro está
em nossas florestas.
Um Jequitibá, de 50
metros de altura,
preservado na RPPN
Fazenda Macedônia,
em Ipaba/MG.

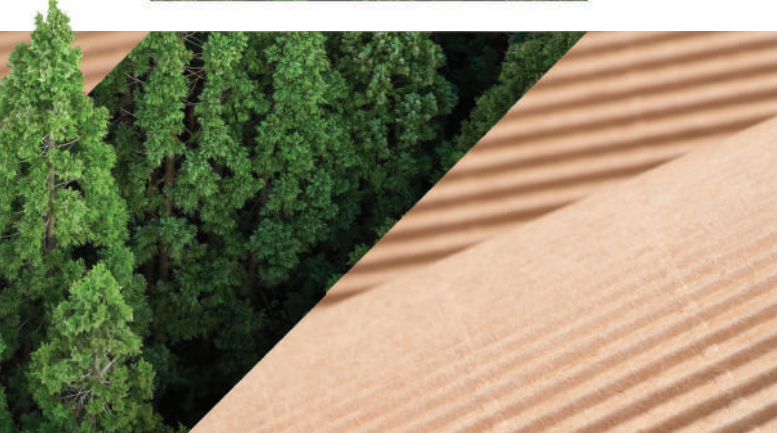
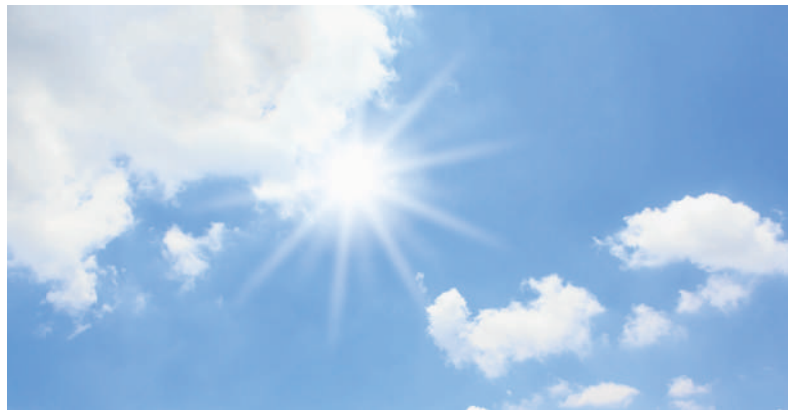
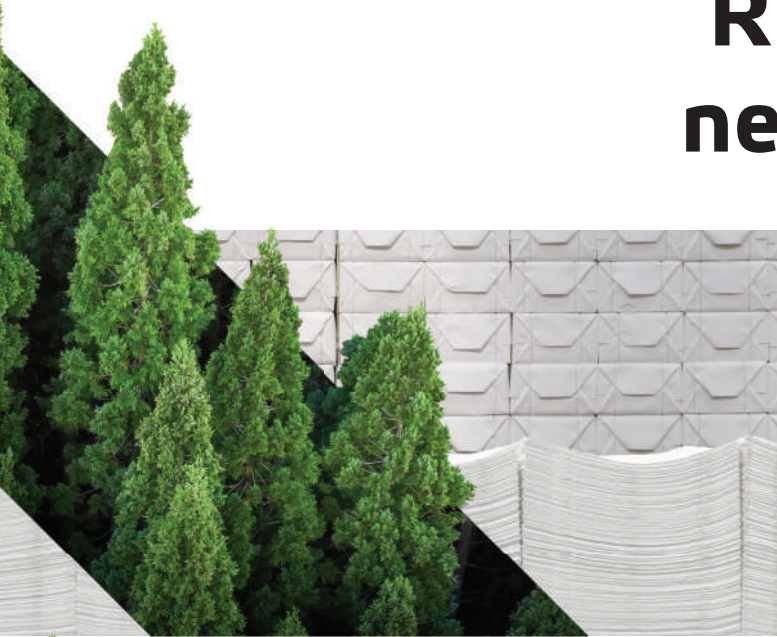


**Saiba
mais!**



Programa Climático da Valmet

Rumo a um futuro neutro em carbono



A meta da Valmet é possibilitar uma produção 100% neutra em carbono para todos nossos clientes de celulose e papel até 2030. Acreditamos que a tecnologia tem um papel fundamental para amenizar as mudanças climáticas e o aquecimento global na transição para uma economia neutra em carbono.

Estimamos que cerca de 95% do impacto ambiental da nossa cadeia de valor vem do uso da nossa tecnologia na fábrica dos clientes. No nosso programa climático – Rumo a um futuro neutro em carbono – estabelecemos metas ambiciosas para possibilitar uma produção 100% neutra em carbono para todos nossos clientes de celulose e papel e melhorar a eficiência energética da nossa oferta atual em 20% até 2030.

Hoje, já oferecemos uma extensiva variedade de soluções para reduzir a emissão de CO₂ e outros impactos ambientais.

Saiba mais em nosso site www.valmet.com.br



ÍNDICE GERAL DE FORNECEDORES

GENERAL INDEX OF SUPPLIERS

ÍNDICE GERAL DE FORNECEDORES
GENERAL INDEX OF SUPPLIERS

ABB AUTOMAÇÃO LTDA.



RODOVIA SENADOR JOSÉ ERMÍRIO
DE MORAES - S/N KM 11
CEP: 18087-125

SOROCABA – SÃO PAULO
☎: (11) 98415-5638
contactcenter@br.abb.com

new.abb.com/br
[in /company/abb](https://www.linkedin.com/company/abb)



AIKAWA AFT DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.



RUA ISIDORO DURIGAN, 270
CEP: 82400-030

CURITIBA – PARANÁ

☎: (19) 3024-0700

fatima.rosa@aft-global.com
www.aft-global.com



ABTCP
2024
RUA / STREET
6

AFONSO FRANÇA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



AFONSO FRANÇA
ENGENHARIA

RUA DESEMBARGADOR PAULO PASSALÁQUA, 146
CEP: 01248-010

SÃO PAULO – SÃO PAULO

☎: (11) 3674-0666

contato@afonsofranca.com.br
www.afonsofranca.com.br



ABTCP
2024
RUA / STREET
5

AMAZON CHEMICALS LIMITED

AMAZON CHEMICALS LIMITED

1305 ROOM, HUICHUAN EDIFICE,
BINHAI NEW AREA
ZIP CODE: 300450
TIANJIN – TIANJIN

☎: (86) 1582245307

roland@amazon-chem.cn

www.amazon-chem.cn/
[in /in/amazon-chem](https://www.linkedin.com/company/amazon-chem)

ABTCP
2024
RUA / STREET
06/D

AFRY BRASIL LTDA.



AVENIDA ALFREDO EGÍDIO DE
SOUZA ARANHA, 100 - BLOCO B - 5.º ANDAR
CEP: 04729-170

SÃO PAULO – SÃO PAULO

☎: (11) 3472-6955

contato.br@afry.com.br

www.afry.com.br
[in /company/afry](https://www.linkedin.com/company/afry)



ABTCP 2024
RUA / STREET
04/05/B

ANDRITZ BRASIL LTDA.



AVENIDA VICENTE MACHADO, 589
CEP: 80420-010

CURITIBA – PARANÁ

☎: (41) 2103-7611

comunicacao.andritzbrasil@andritz.com

www.andritz.com

[in /showcase/andritz-pulp-and-paper/](https://www.linkedin.com/showcase/andritz-pulp-and-paper/)



ABTCP 2024
RUA / STREET
05/06/B

ÍNDICE GERAL DE FORNECEDORES
GENERAL INDEX OF SUPPLIERS

ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO., LTD.

**ANHUI TAIPINGYANG
SPECIAL FABRIC CO., LTD.**

INDUSTRY PARK, CHENGGUAN TOWN, TAIHE,
FUYANG CITY, ANHUI PROVINCE, CHINA
ZIP CODE: 236000
FUYANG CITY – ANHUI
☎: (86) 189558
pmc@0558tpy.com
www.0558tpy.com

ATB S/A ARTEFATOS TÉCNICOS DE BORRACHA

ATB S/A

ESTRADA FAUSTINO BIZETO, 500
CEP: 13230-903
CAMPO LIMPO PAULISTA – SÃO PAULO
☎: (11) 4039-1521
atb@atbsa.com.br
www.atb.com.br

ANHUI TOWIN MACHINERY CO., LTD.

ANHUI TOWIN MACHINERY CO., LTD.

B-109, NO. 38, YINHU NORTH ROAD, ETDZ,
WUHU, ANHUI, CHINA
ZIP CODE: 241000
WUHU – ANHUI
☎: (86) 5538295880
paper@ahtowin.com
www.ahtowin.com

**ABTCP
2024**
RUA / STREET
D

AXCHEM BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.



RUA FREDERICO JENSEN, 200
CEP: 89066-300
BLUMENAU – SANTA CATARINA
☎: (47) 3338-1010
adm4@axchem-brasil.com.br
axchemgroup.com
in /company/axchem-brasil/

**ABTCP
2024**
RUA / STREET
04/C

APEMA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.



RUA TIRADENTES, 2356
CEP: 09781-220
SÃO BERNARDO DO CAMPO – SÃO PAULO
☎: (11) 4128-2577
vendas@apema.com.br
www.apema.com.br

BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.

BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.

NO. 20, CHANGJIANG ROAD, SANSHAN NEW TOWN, NANHAI,
FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA
ZIP CODE: 528000
FOSHAN – GUANGDONG
☎: (0757) 8677 7529
master@baosuo.com
www.baosuo.com
**in /company/baosuo-paper-mechinery-
manufacture-co-ltd/**

**ABTCP
2024**
RUA / STREET
8

ÍNDICE GERAL DE FORNECEDORES
GENERAL INDEX OF SUPPLIERS

BETIM QUÍMICA LTDA.

ABTCP 2024
RUA / STREET
04/05/C

BETIM CODING

AVENIDA ÁPIO CARDOSO, 1305

CEP: 32371-610

CONTAGEM – MINAS GERAIS

☎: (31) 3358-5500

contato@betimcoding.com.br

www.betimcoding.com.br

[in/showcase/betimcoding/](https://www.linkedin.com/showcase/betimcoding/)



BRUNO FIBERTECH EQUIPAMENTOS PARA REFINAÇÃO DE
CELULOSE LTDA.



RUA VEREADOR RODRIGO MAURO PEDROSO, 83

CEP: 89620-000

CAMPOS NOVOS – SANTA CATARINA

☎: (49) 3541-3139

comercial@brunofibertech.com.br

www.brunofibertech.com.br

BGL – BERTOLOTO & GROTTA LTDA.



Buchas para Rolamentos

AVENIDA MAJOR JOSÉ LEVY SOBRINHO, 1296

CEP: 13486-190

LIMEIRA – SÃO PAULO

☎: (19) 3451-8210

info@bgl.com.br

www.bgl.com.br

[in/company/bgl---bertoloto-&-grotta](https://www.linkedin.com/company/bgl---bertoloto-&-grotta)

BUCKMAN LABORATÓRIOS LTDA.



VIA ANHANGUERA - KM 107,5

CEP: 13181-901

SUMARÉ – SÃO PAULO

☎: (19) 3864-5000

brasil@buckman.com

www.buckman.com

[in/company/buckman](https://www.linkedin.com/company/buckman)



ABTCP 2024
RUA / STREET
07/08/A/B

BORGES & KATAYAMA CONSULTORIA E REPRESENTAÇÕES LTDA.

ABTCP 2024
RUA / STREET
05/A

BORGES & KATAYAMA

ESTRADA ALDEINHA, 700

CEP: 06343-040

CARAPICUÍBA – SÃO PAULO

☎: (11) 3722-0799

vendas@borgeskatayama.com.br

www.borgeskatayama.com.br

BUNKER REVESTIMENTOS LTDA.

BUNKER REVESTIMENTOS LTDA.

RUA GUARAMIRIM, 60

CEP: 89221-170

JOINVILLE – SANTA CATARINA

☎: (47) 3032-8300

comercial01@bunkerengenharia.com.br

bunkerengenharia.com.br/website

[in/company/bunker-engenharia-anticorrosiva](https://www.linkedin.com/company/bunker-engenharia-anticorrosiva)

ABTCP 2024
RUA / STREET
4

CHT BRASIL QUÍMICA LTDA.

ABTCP 2024
RUA / STREET
4

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

ESTRADA MUNICIPAL PRC – 281 - S/N - VILA PEDROSO

CEP: 12970-000

PIRACAIA – SÃO PAULO

☎: (11) 98415-7224

vendas.brasil@cht.com

www.cht.com

 /company/chtbrasilquimica/



CONEX ELETROMECÂNICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

CONEXLED

ABTCP 2024
RUA / STREET
02/A

ESTRADA SADA E TAKAJI, 215

BAIRRO COOPERATIVA

CEP: 09852-070

SÃO BERNARDO DO CAMPO – SÃO PAULO

☎: (11) 2334-9393

vendas@conexled.com.br

www.conexled.com

 /company/conexled

CONTECH PRODUTOS BIODEGRADÁVEIS S.A.

CONTECH BRASIL

ABTCP 2024
RUA / STREET
06/07/B

RUA CATHARINA FARSARELLA GALLEGU, 126 -

CHÁCARAS SÃO BENTO

CEP: 13278-073

VALINHOS – SÃO PAULO

☎: (19) 3881-7200

contech@contechbrasil.com

www.contechbrasil.com

 /company/contech-produtos-biodegrad-veis



CLYDE INDUSTRIES INC.

ABTCP 2024
RUA / STREET
04/C

CLYDE INDUSTRIES INC.

4015 PRESIDENTIAL PARKWAY

ZIP CODE: 30340

ATLANTA – GEORGIA

☎: (770) 557-3600

info.brazil@clyde-industries.com

clyde-industries.com/

 /company/clyde-industries/



COLOR QUÍMICA DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S.A.

ABTCP 2024
RUA / STREET
07/D

COLOR QUÍMICA DO BRASIL

VIDAL FLÁVIO DIAS, 5175

CEP: 89117-455

GASPAR – SANTA CATARINA

☎: (47) 3231-8900

colorquimica@colorquimica.com.br

www.colorquimica.com.br

 /company/colorquimicadobrasil



DEUBLIN BRASIL JUNTAS ROTATIVAS DE PRECISÃO LTDA.

DEUBLIN BRASIL

AVENIDA FAGUNDES DE OLIVEIRA, 538

CEP: 09950-300

DIADEMA – SÃO PAULO

☎: (11) 2455-3245

deublinbrasil@deublin.com

www.deublin.com

 /company/deublin-brasil

DORF KETAL BRASIL LTDA.

ABTCP 2024

RUA / STREET

02/03/B

DORF KETAL BRASIL LTDA.

RUA DA PEDREIRA, 559
CEP: 92480-000
NOVA SANTA RITA – RIO GRANDE DO SUL

☎: (51) 3479-6080

queries.latinamerica@dorketal.com

dorketal.com

 /company/dorketal-latinamerica



ENDEAVOR EMPREENDIMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA.

ENDEAVOR | NORDIC WATER BR

RUA DOMINGOS RODRIGUES, 341 - CJ. 94

CEP: 05075-000

SÃO PAULO – SÃO PAULO

☎: (11) 3294-8839

comercial@endeavor.ind.br

www.endeavor.ind.br

 /company/endeavor-empreendimentos-
tecnológicos/

DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO E INFORMÁTICA LTDA.

ABTCP 2024

RUA / STREET

A

DOX SOLUÇÕES
DE GERENCIAMENTO

AVENIDA PEREIRA BARRETO, 1479 - SALA 3410

CEP: 09751-000

SÃO BERNARDO DO CAMPO – SÃO PAULO

☎: (11) 99165-6355

comercial@doxsg.com

www.doxsg.com

 /in/dox-solucoes-de-gerenciamento-8506a4187/

FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

RUA SÃO PAULO, 2655

CEP: 89030-001

BLUMENAU – SANTA CATARINA

☎: (47) 3144-5000

automacao@fedler.com.br

www.fiedler.com.br

 /company/fiedler-automa-o-industrial/



ABTCP 2024

RUA / STREET

03/C

ECOLAB QUÍMICA LTDA.

NALCO Water
An Ecolab Company

RODOVIA ÍNDIO TIBIRIÇÁ, 3021

CEP: 08655-000

SUZANO – SÃO PAULO

☎: (11) 97142-9338

deborah.garcia@ecolab.com

pt-br.ecolab.com

 /company/nalco/



ABTCP 2024

RUA / STREET

02/03/B

FOSHAN NANHAI MEIJING MACHINERY MANUFACTURE CO., LTD.

FOSHAN NANHAI MEIJING MACHINERY

WORKSHOP NO. 10, GUANJIN ROAD,
SOUTH CHINA HARDWARE INDUSTRIAL BASE,

DANZAO TOWN,

NANHAI DISTRICT

ZIP CODE: 518251

FOSHAN – GUANGDONG

☎: (86) 7578 55178

dongy1985@126.com

www.chinatissuemachinery.com

ABTCP 2024

RUA / STREET

04/D

FOSHAN ORIGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD.

**FOSHAN ORIGINAL IMP.
N EXP. TRADING CO.,LTD.**

NO. 568 ROOM, NO. 5 BUILDING, CHANGFU
ENTREPRENEURIAL INDUSTRIAL PARK, LUOCUN, NANHAI
DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE

ZIP CODE: 528200

FOSHAN – GUANGDONG

☎: (86757) 8180 3949

carol@fsorginal.com

www.fsorginal.com

ABTCP 2024

RUA / STREET

A

FUTURA AMÉRICA LATINA IND. E COM. MÁQUINAS LTDA.

FUTURA AMÉRICA LATINA

RUA DONA FRANCISCA, 8300

CEP: 89219-600

JOINVILLE – SANTA CATARINA

☎: (47) 9994-75858

administrativo@futurajoi.com.br

www.futuraconverting.com/it/

[in /company/futura-americalatina](https://www.linkedin.com/company/futura-americalatina)

ABTCP 2024

RUA / STREET

09/10

FUTURAI CONFIABILIDADE LTDA.

FUTURAI

AVENIDA JERÔNIMO MONTEIRO, 126

CEP: 29010-002

VITÓRIA – ESPÍRITO SANTO

☎: (27) 99994-6632

contato@futurai.com.br

www.futurai.com.br

[in /company/futurair/](https://www.linkedin.com/company/futurair/)

ABTCP 2024

RUA / STREET

10

GENERALTECH SISTEMAS INDUSTRIAIS LTDA.

GENERALTECH

RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 111

CEP: 35160-260

IPATINGA – MINAS GERAIS

☎: (31) 99220-6161

comercial@generaltech.com.br

www.generaltech.com.br

ABTCP 2024

RUA / STREET

8

H. BREMER & FILHOS LTDA.

H. BREMER

RUA LILLY BREMER, 322

CEP: 89162-454

RIO DO SUL – SANTA CATARINA

☎: (47) 3531-9000

bremer@bremer.com.br

www.bremer.com.br

[in /company/hbremer](https://www.linkedin.com/company/hbremer)



ABTCP 2024

RUA / STREET

05/06/C

HELAMIN BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

HELAMIN BRASIL

RUA FERREIRA DO ALENTEJO, 379 - JARDIM CARAVELAS

CEP: 04728-060

SÃO PAULO – SÃO PAULO

☎: (11) 5641-1177

helamin@helamin.com.br

www.helamin.com.br



ABTCP 2024

RUA / STREET

5

HENAN FANYUAN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD.

HENAN FANYUAN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD.

NO. 000, NORTH OF ZHAOFENG ROAD,
BEICHENG DISTRICT, SHENQIU COUNTY

ZIP CODE: 466300

ZHOUKOU – HENAN PROVINCE

☎: (86) 3945 10878

info@huafengfabrics.com

www.fangyuanfabric.com

[in /company/99163184](https://www.linkedin.com/company/99163184)

ABTCP 2024

RUA / STREET

D

HENAN SNOWFOX MACHINERY CO., LTD.

HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD.

NO. 2314, 95 NORTH OF JINGSAN RD.,
JINSHUI DIST., ZHENGZHOU, CHINA

ZIP CODE: 450000

ZHENGZHOU - HENAN

☎: (86180) 3913 5891

annyzvv@gmail.com

www.capapermachine.com

www.snowfoxmachine.com

ABTCP 2024

RUA / STREET

D

HPB ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA.

HPB

RUA CARLOS GOMES, 2055

CEP: 14160-530

SERTÃOZINHO - SÃO PAULO

☎: (16) 3513-4600

zanato@hpb.com.br

www.hpb.com.br



[in /company/hpb-engenharia/](https://www.linkedin.com/company/hpb-engenharia/)

HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.

HENAN TONDA PAPER MAKING
TECHNOLOGY CO., LTD.

NO. 36 JINXIANG ROAD, (JINGKAI)
ZHENGZHOU AREA OF HENAN PILOT FREE TRADE ZONE,
CHINA

ZIP CODE: 450000

ZHENGZHOU - HENAN

☎: (008615) 2371 33063

info@tondagroup.com

www.tondagroup.com

[in /company/tonda-group/](https://www.linkedin.com/company/tonda-group/)

ABTCP 2024

RUA / STREET

09/C

IMETAME METALMECÂNICA LTDA.

IMETAME

RODOVIA DEMÓCRITO MOREIRA, 643
BAIRRO DE FÁTIMA

CEP: 29192-243

ARACRUZ - ESPÍRITO SANTO

☎: (27) 3256-0070

comercial@imetame.com.br

www.imetame.com.br

[in /company/imetame/](https://www.linkedin.com/company/imetame/)



ABTCP 2024

RUA / STREET

06/07/C

HERGEN S.A. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



RUA ARNOLDO HOFFMANN, 35 - RAINHA

CEP: 89162-028

RIO DO SUL - SANTA CATARINA

☎: (47) 3531-4400

hergen@hergen.com.br

www.hergen.com.br

[in /company/hergen-s-a](https://www.linkedin.com/company/hergen-s-a/)



ABTCP 2024

RUA / STREET

07/08/C

JINJIANG HAINA MACHINERY CO., LTD.

JINJIANG HAINA MACHINERY CO., LTD.

12 LINGSHAN ROAD, WULI INDUSTRIAL ZONE,
JINJIANG CITY, FUJIAN PROVINCE, CHINA

ZIP CODE: 362200

JINJIANG - FUJIAN PROVINCE

☎: (0086) 1831 553333

742243@fjhaina.com

www.hainamachinery.com/

ABTCP 2024

RUA / STREET

A

AQSEPTENCE GROUP FILTRATION LTDA.

ABTCP 2024
RUA / STREET

10

JOHNSON SCREENS

AVENIDA DO TABOÃO, 1195
CEP: 09655-000
SÃO BERNARDO DO CAMPO – SÃO PAULO
☎: (11) 4341-5777
info.br@johnsonscreens.com
johnsonscreens.com/

[in /company/aqseptencegroupfiltration/](https://www.linkedin.com/company/aqseptencegroupfiltration/)

LANTIER BRASIL INDÚSTRIA
DE EQUIPAMENTOS COM., IMP. E EXP. LTDA.



RUA 25, 2047 - JARDIM SÃO PAULO
CEP: 13503-010
RIO CLARO – SÃO PAULO
☎: (19) 98149-9988
alvaro.brasil@lantier.com
www.lantier.solutions



KADANT SOUTH AMERICA LTDA.

KĀDANT

ABTCP 2024
RUA / STREET

06/07/B

ALAMEDA ITAJUBÁ, 1416
CEP: 13278-530
VALINHOS – SÃO PAULO
☎: (19) 3849-8700
marketing.valinhos@kadant.com
www.kadant.com

[in /company/kadant-south-america](https://www.linkedin.com/company/kadant-south-america)



MINERAÇÃO BELOCAL



AVENIDA DR. JORGE DIAS DE OLIVA, 3301 - CENTRO
CEP: 33350-000
SÃO JOSÉ DA LAPA – MINAS GERAIS
☎: (31) 3629-3500
carlos.bessoni@lhoist.com
www.lhoist.com/pt-BR
[in /company/lhoist/](https://www.linkedin.com/company/lhoist/)



ABTCP 2024
RUA / STREET

03/C

KEMIRA CHEMICALS BRASIL LTDA.

kemira

ABTCP 2024
RUA / STREET

02/03/C

RUA CASTILHO, 392 - 2.º ANDAR
CEP: 04568-010
SÃO PAULO – SÃO PAULO
☎: (11) 98918-5028
paper.salescoordinatorsa@kemira.com
www.kemira.com/br

[in /company/kemira](https://www.linkedin.com/company/kemira)



LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO., LTD.

LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO., LTD.

38, ZONGLIU ROAD, CHEYUAN,
YUFENG DISTRICT, LIUZHOU CITY, GUANGXI, CHINA
ZIP CODE: 545000
LIU ZHOU – GUANG XI
☎: (86) 6086808
zode@zode.cn
www.zode.cn/en/

[in /company/liuzhou-zode-machinery-sci-tech-co-ltd/](https://www.linkedin.com/company/liuzhou-zode-machinery-sci-tech-co-ltd/)

ABTCP 2024
RUA / STREET

09/C

LOOKING ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE PAPEL LTDA.

Looking

RUA ALBERTO GUIZO, 900
DISTRITO INDUSTRIAL JOÃO NAREZZI
CEP: 13347-402
INDAIATUBA – SÃO PAULO
☎: (19) 3936-7800
looking@looking.com.br
www.looking.com.br

 /company/looking-equipamentos-e-acessorios/

MAN ENERGY SOLUTIONS BRASIL
EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA.

MAN ENERGY SOLUTIONS

RUA CARLOS GOMES, 23
CEP: 24110-075
NITERÓI – RIO DE JANEIRO
☎: (21) 9999-8683
calebe.meira@man-es.com

brazil.man-es.com

 /company/manenergysolutions/

ABTCP 2024
RUA / STREET
08/B

ALDIN DO BRASIL ADITIVOS LTDA.

LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL



ASSOCIADO

OSCAR L. FERNANDES, 50
CEP: 88506-570
LAGES – SANTA CATARINA
☎: (49) 3222-2642
contato@lotusquimica.com.br
www.lotusquimica.com.br

 /company/lotus-quimica/

MARTIN SPROCKET & GEAR
BRASIL ENGENHAGENS LTDA.

MARTIN SPROCKET

RODOVIA SP 332 - KM 154,5
CEP: 13169-899
ARTUR NOGUEIRA – SÃO PAULO
☎: (19) 3877-9400
martin40@martinsprocket.com

martinsprocket.com

 /showcase/martin-sprocket-gear-do-brasil

ABTCP 2024
RUA / STREET
08/C

MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW
MANUFACTURE CO., LTD.

MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO., LTD.

DALONGGANG ROAD, XINSHI TOWN, BOWAN DISTRICT,
MAANSHAN, ANHUI, CHINA
ZIP CODE: 243000
MAANSAHN – ANHUI
☎: (0086) 6767813
sll@sll-blade.com

ABTCP 2024
RUA / STREET
04/D

MINOR INDÚSTRIA MECÂNICA DE PRECISÃO LTDA.

MINOR JÚPITER

AVENIDA JORGE ALFREDO CAMASMIE, 372
CEP: 06816-050
EMBU DAS ARTES – SÃO PAULO
☎: (11) 4785-1433
minor@minor.ind.br

www.minor.ind.br

 /company/minor-júpiter

MULT ENGRENAGENS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E
SERVIÇOS LTDA. - EPP



ABTCP 2024
RUA / STREET
5

RUA ROSA PRIZON MAGRO, 122
CEP: 14175-346
SERTÃOZINHO - SÃO PAULO
☎: (16) 3942-8561
comercial@multengrenagens.com.br
www.multengrenagens.com.br/
[in /company/mult-engrenagens/](https://www.linkedin.com/company/mult-engrenagens/)

NEOFIBER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.

NEOFIBER

ESTRADA GERAL RIBEIRÃO BASÍLIO, 1800
CEP: 89170-000
LAURENTINO - SANTA CATARINA
☎: (47) 4063-9426
vendas@neofiber.com.br
www.neofiber.com.br



ABTCP 2024
RUA / STREET
04/05/A

NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.



NÚCLEO
ENGENHARIA CONSULTIVA

ALAMEDA SANTOS, 1357 - 8.º ANDAR
CEP: 01419-908
SÃO PAULO - SÃO PAULO
☎: (11) 3373-8100
comercial@nucleoengenharia.com.br
nucleoengenharia.com.br/
[in /company/nucleo-engenharia-consultiva/](https://www.linkedin.com/company/nucleo-engenharia-consultiva/)



ABTCP 2024
RUA / STREET
04/05/B

OBO BETTERMANN DO BRASIL LTDA.

OBO BETTERMANN

AVENIDA PIRELLI, 995
CEP: 18103-085
SOROCABA - SÃO PAULO
☎: (15) 3335-1382
mkt.info@obo.com.br
www.obo.com.br

[in /company/obobettermann/](https://www.linkedin.com/company/obobettermann/)

ABTCP 2024
RUA / STREET
A

IRMÃOS PASSAÚRA S/A



IRMÃOS
PASSAÚRA
MONTAGEM E MANUTENÇÃO

RUA PAUL GARFUNKEL, 250 - CIC
CEP: 81460-040
CURITIBA - PARANÁ
☎: (41) 2141-7000
passaura@passaura.com.br
www.passaura.com.br



ABTCP 2024
RUA / STREET
01/02/C

PHENIX IND. E COMÉRCIO DE FILTROS LTDA.

PHENIX

RUA CAPIVARI, 999,
BAIRRO RONDINHA NOVA
CEP: 95585-000
ARROIO DO SAL - RIO GRANDE DO SUL
☎: (51) 99712-1472
phenix@phenixonline.com.br
www.phenixonline.com.br
[in /company/phenixonline/](https://www.linkedin.com/company/phenixonline/)

ABTCP 2024
RUA / STREET
08/A

PROGT INDUSTRIAL LTDA.



RUA 1 (CHÁCARAS SANTA TEREZINHA - 2.ª PARTE)
CEP: 13148-133
PAULÍNIA - SÃO PAULO
☎: (19) 3787-8400
contato@progt.com.br
progt.com.br/
[in /company/progt](https://www.linkedin.com/company/progt/)



ABTCP 2024
RUA / STREET
07/D

PROTHER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAL E SERVIÇOS LTDA.

PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM

AVENIDA MARGINAL JOSÉ OSVALDO MARQUES, 640/742

CEP: 14173-010

SERTÃOZINHO – SÃO PAULO

☎: (16) 99632-3468

junior@prother.com.br

 /alexandre-júnior-5234bb166/

ABTCP 2024

RUA / STREET

B

QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO., LTD.

QINYANG QINKE PAPER MACHINERY

INDUSTRIAL ZONE, YIFENG ROAD, QINYANG CITY,

JIAOZUO CITY, HENAN PROVINCE

ZIP CODE: 454550

QINYANG – HENAN PROVINCE

☎: (0086) 000000

qkzzjx@foxmail.com

www.qkzzjx.com

ABTCP 2024

RUA / STREET

06/A

QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO., LTD.

**QIANKUN ENVIRONMENTAL
PROTECTION JOINT STOCK**

(EAST OF 107 RD) BUILDING 7-B,
SINO-GERMAN INDUSTRIAL PARK,
AT THE INTERSECTION OF XINDONG
AVENUE AND COLOGNE AVENUE,
XINXIANG CITY, HENAN PROVINCE, CHINA

ZIP CODE: 453000

XINXIANG – HENAN

☎: (86) 3733 87777

qiankunhb@126.com

www.sewagewaters.com

ABTCP 2024

RUA / STREET

10/B

RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S.A.

RADIX

RUA DO PASSEIO, 38 - SALAS 1401

CEP: 20021-290

RIO DE JANEIRO – RIO DE JANEIRO

☎: (21) 3725-1110

comercial.mma@radixeng.com.br

www.radixeng.com.br



ASSOCIADO

 /company/radix-engenharia-e-software

RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA.

RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS

RODOVIA ENGENHEIRO ERMÊNIO DE
OLIVEIRA PENTEADO (SP-075) - KM 57,9 - HELVETIA

CEP: 13337-300

INDAIATUBA – SÃO PAULO

☎: (19) 3885-7600

info.rip@kaefer.com

www.ripbr.com.br

 /company/ripservicosindustriais/

ABTCP 2024

RUA / STREET

05/D

QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.

**QINGDAO KHUNROLL
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY**

NO. 1111, YUNQIAO, TONG'JI TOWN,

JI'MO DISTRICT,

QINGDAO, SHANDONG, CHINA

ZIP CODE: 266299

QINGDAO – SHANDONG

☎: (80532) 5876 0459

info@khunroll.com.cn

www.khunroll.com

ABTCP 2024

RUA / STREET

05/D

SAUR EQUIPAMENTOS S.A.

SAUR 

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 4025 - BAIRRO ARCO-ÍRIS

CEP: 98280-000

PANAMBI – RIO GRANDE DO SUL

☎: (55) 3376-9300

site@saur.com.br

saur.com.br/pt/

 /company/saur-equipamentos-s.a./

SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.

SHANDONG BLUESUN CHEMICALS

NO. 322 YINFENG ROAD,
WEIFANG CITY, SHANDONG, CHINA

ZIP CODE: 241041

WEIFANG – SHANDONG

☎: (0536) 8646 186

admin@bluesun-chem.com

www.bluesun-chem.com

 /company/shandong-bluesun-chemicals-co-ltd/

ABTCP 2024
RUA / STREET

3

SICHUAN VANOV TECHNICAL FABRICS CO., LTD.

SICHUAN VANOV TECHNICAL FABRICS

519, SECTION II, XINHUA AVENUE, CHENGDU CROSS-STRAIT
SCIENCE AND TECHNOLOGY, INDUSTRIAL

DEVELOPMENT PARK,

WENJIANG DISTRICT, CHENGDU, SICHUAN, P.R. CHINA

ZIP CODE: 611130

CHENGDU – SICHUAN

☎: (86) 2882 782930

fanyanping@vanov.cn

www.vanov.cn

ABTCP 2024
RUA / STREET

06/D

SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.

SHANDONG GUIYUAN
ADVANCED CERAMICS

NO. 286, LIUQUAN ROAD,
ZIBO HIGH & NEW TECHNOLOGY INDUSTRY

ZIP CODE: 255000

ZIBO – SHANDONG

☎: (86533) 3582 771

jiangqian@sicer.com

english.sicer.com

ABTCP 2024
RUA / STREET

B

SIDERQUÍMICA IND. E COM. PRODUTOS QUÍMICOS S/A



RODOVIA BR 376 - KM 625 - N.º 22591

CEP: 83090-360

SÃO JOSE DOS PINHAIS – PARANÁ

☎: (41) 2105-3820

comercial@siderquimica.com.br

www.siderquimica.com.br

 /company/siderquimica/mycompany/



ABTCP 2024
RUA / STREET

03/04/B

SHANGHAI SOONTRUE MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD.

SHANGHAI SOONTRUE
MACHINERY EQUIPMENT

BUILDING 1, NO. 9881, SONGZE AVE, QINGPU
INDUSTRIAL AREA, SHANGHAI, CHINA

ZIP CODE: 200002

SHANGHAI – SHANGHAI

☎: (0086) 1378 890933

nathan@soontrue.com

www.soontruemachine.com

ABTCP 2024
RUA / STREET

A

SOLENIS ESPECIALIDADES QUÍMICAS LTDA.



RUA WERNER VON SIEMENS, 111

CEP: 05069-900

SÃO PAULO – SÃO PAULO

☎: (11) 3089-9200

soleniscommunications@solenis.com

solenis.com

 /company/solenis/



ABTCP 2024
RUA / STREET

06/07/C

SPRAYING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

AVENIDA MIRO VETORAZZO, 1075
CEP: 09820-135
SÃO BERNARDO DO CAMPO - SÃO PAULO

☎: (11) 2124-9509
spraybr@spray.com.br
spray.com.br



[in /company/spraying-systems-do-brasil](https://www.linkedin.com/company/spraying-systems-do-brasil)

ABTCP 2024

RUA / STREET

4

TEQUALY TÉCNICA INDUSTRIAL LTDA.



RUA FRANCISCO SOBANIA, 1300
CEP: 81460-130

CURITIBA - PARANÁ
☎: (41) 3303-9700

contato@tequaly.com.br
www.tequaly.com



[in /company/tequaly](https://www.linkedin.com/company/tequaly)

ABTCP 2024

RUA / STREET

07/08/B

SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD.

SUN HONG PAPERTECH XUZHOU

THE GROUND FLOOR, BUILDING NO. 2
SECTION A GUIZHAN MINBO CULTURAL PARK,
PINGSHANBEI ROAD, GULOU DISTRICT,
XUZHOU CITY, JIANGSU PROVINCE

ZIP CODE: 221000
XUZHOU - JIANGSU

☎: (86) 1395 134933
info@sunhongco.com

www.sunhongpapermachine.com

ABTCP 2024

RUA / STREET

D

TOPCO INTERNATIONAL REPRESENTAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.

TOPCO

RUA DAS SARACURAS, 321
CEP: 13312-384

ITU - SÃO PAULO

☎: (11) 2715-4001
topco@topco.com.br

www.topco.com.br

[in /company/topcointernational/](https://www.linkedin.com/company/topcointernational/)

TEADIT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.



Sealing for a safer and greener tomorrow

AVENIDA HENRY BOBST, 401 - BAIRRO DA PONTE
CEP: 13251-716

ITATIBA - SÃO PAULO

☎: (19) 3765-6500

aline.campista@teadit.com

teadit.com/br/

[in /company/teadit-group/mycompany](https://www.linkedin.com/company/teadit-group/mycompany)



VALMET CELULOSE PAPEL E ENERGIA LTDA.

Valmet 

RUA PEDRO DE ALCÂNTARA MEIRA, 1301
CEP: 83704-530

ARAUCÁRIA - PARANÁ

☎: (41) 3341-3444

sa.marketing@valmet.com

www.valmet.com.br

[in /company/valmet/](https://www.linkedin.com/company/valmet/)



ABTCP 2024

RUA / STREET

03/04/B

ÍNDICE GERAL DE FORNECEDORES
GENERAL INDEX OF SUPPLIERS

VALMET TISSUE CONVERTING

VALMET TISSUE CONVERTING

ABTCP 2024

RUA / STREET

03/04/A

AVENIDA SANTOS DUMONT, 2283

ZONA INDUSTRIAL NORTE

CEP: 89219-730

JOINVILLE – SANTA CATARINA

☎: (47) 2101-0500

info.br@koerber-tissue.com

www.koerber-tissue.com/pt/

[in /company/koerber-tissue-latin-america/](https://www.linkedin.com/company/koerber-tissue-latin-america/)



ASSOCIADO

VOITH PAPER MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.

VOITH

RUA FRIEDRICH VON VOITH, 825

CEP: 02995-000

SÃO PAULO – SÃO PAULO

☎: (11) 3944-4000

melhorcompapel@voith.com

www.voith.com

[in /company/voith-paper](https://www.linkedin.com/company/voith-paper)



ASSOCIADO

ABTCP 2024

RUA / STREET

05/06/B

VEDAÇÕES MAKITA ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS LTDA.

VEDAÇÕES MAKITA

RUA DOS GRÁFICOS, 463 - JARDIM DO LAGO

CEP: 13050-002

CAMPINAS – SÃO PAULO

☎: (19) 3737-4700

marcio@vedacoesmakita.com.br

www.vedacoesmakita.com.br

[in /company/vedacoesmakita/](https://www.linkedin.com/company/vedacoesmakita/)

ABTCP 2024

RUA / STREET

10/C

ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY

PAPER MACHINERY CO., LTD.

ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY
PAPER MACHINERY

HETUN INDUSTRIAL AREA, DAWEI TOWN,
ZHENGZHOU CITY, HENAN PROVINCE, CHINA

ZIP CODE: 452383

ZHENGZHOU XINMI – HENAN

☎: (00861) 5937 151838

rosalyn@ztlzlj.com.cn

www.papermaking-equipment.com

rosalyn@leizhanmachine.com

ABTCP 2024

RUA / STREET

09/C

VEOLIA TECNOLOGIAS E SOLUÇÕES PARA TRATAMENTO DE
ÁGUAS LTDA.

VEOLIA

ABTCP 2024

RUA / STREET

05/06/C

AVENIDA MANUEL BANDEIRA, 291

CEP: 05317-020

SÃO PAULO – SÃO PAULO

☎: (15) 2101-5550

csc.brasil@veolia.com

www.watertechnologies.com

[in /company/veolia-water-technologies-and-solutions/](https://www.linkedin.com/company/veolia-water-technologies-and-solutions/)



ASSOCIADO

ZINGA METALL BRASIL E COMÉRCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS
PARA CORROSÃO LTDA.



ABTCP 2024

RUA / STREET

01/A

PRAÇA ANTÔNIO FRANCO VELASCO, 110B

CEP: 02554-020

SÃO PAULO – SÃO PAULO

☎: (11) 2609-3008

marco@corrgroup.com.br

www.corrgroup.com.br

[in /company/zinga-metall-brasil](https://www.linkedin.com/company/zinga-metall-brasil)



ASSOCIADO

AUTOMAÇÃO, CONTROLES, APARELHOS E SERVIÇOS LABORATORIAIS

*AUTOMATION, CONTROLS, DEVICES
AND LABORATORY SERVICES*

A

ACELERÔMETROS / ACCELEROMETERS

- VOITH

ALARME DE FLUXO / FLOW ALARM

- VOITH

ALARME DE FUGA DE TELA / WIRE FLIGHT ALARM

- VOITH

ALARME DE NÍVEL / LEVEL ALARM

- VOITH

ALARMES / ALARMS

- VOITH

ALARMES ANUNCIADORES / ANNOUNCING ALARMS

- VOITH

AMOSTRADORES AUTOMÁTICOS / AUTOMATIC SAMPLERS

- ABB

AMOSTRADORES DE POLPA MANUAIS / MANUAL PULP SAMPLERS

- VOITH

ANALISADOR DA QUALIDADE DE FIBRAS EM LINHA / ONLINE FIBER QUALITY ANALYZER

- ABB
- VOITH

ANALISADOR DE GASES / GAS ANALYZER

- VOITH

ANALISADOR DE NÚMERO KAPPA / KAPPA NUMBER ANALYZER

- VOITH

ANALISADOR DE VIBRAÇÃO / VIBRATION ANALYZER

- VOITH

ANALISADORES DE DRENAGEM EM MESA PLANA / FOURDRINIER DRAINAGE ANALYZERS

- PHENIX
- VOITH

ANALISADORES DE PERMEABILIDADE DE FELTROS / FELT PERMEABILITY ANALYZERS

- PHENIX
- VOITH

ASSESSORIA TÉCNICA EM ESTUDOS DE CORROSÃO PARA ADEQUAÇÃO DE MATERIAIS DE APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA / TECHNICAL ADVICE IN CORROSION STUDIES FOR SUITABILITY OF APPLICATION MATERIALS IN THE INDUSTRY

- ZINGA CORRGROUP

ATUADORES ELÉTRICOS / ELECTRIC ACTUATORS

- VOITH

ATUADORES ELETROMECÂNICOS / ELECTROMECHANICAL ACTUATORS

- ABB

ATUADORES LINEARES / LINEAR ACTUATORS

- VOITH

ATUADORES LINEARES PROGRAMÁVEIS / PROGRAMMABLE LINEAR ACTUATORS

- VOITH

ATUADORES PARA PERFIL DE BRILHO / BRIGHTNESS PROFILE ACTUATORS

- VOITH

ATUADORES PARA PERFIL DE UMIDADE / MOISTURE PROFILE ACTUATORS

- VOITH

ATUADORES PARA VÁLVULAS / VALVE ACTUATORS

- ABB
- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- VOITH

ATUADORES POSICIONADORES PARA VÁLVULAS / VALVE ACTUATOR POSITIONERS

- VOITH

AUTOMAÇÃO / AUTOMATION

- VALMET TISSUE CONVERTING
- VOITH

AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS / SYSTEM AUTOMATION

- VOITH

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL AUTOMATION

- ABB
- ANDRITZ
- RADIX
- VOITH

B

BOMBAS / PUMPS

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- VALMET TISSUE CONVERTING

BOMBAS DE ACIONAMENTO MAGNÉTICO / MAGNETIC DRIVE PUMPS

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

BOMBAS DE DIAFRAGMA / DIAPHRAGM PUMPS

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

BOMBAS DOSADORAS / DOSING PUMPS

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

C

CÂMERAS / CAMERAS

- ABB

CÂMERAS DE ALTA VELOCIDADE PARA REDUÇÃO DE QUEBRAS DE FOLHA / HIGH-SPEED CAMERAS FOR WEB BREAK REDUCTION

- ABB

CÂMERAS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA / TEMPERATURE MEASURING CAMERAS

- VOITH

CÂMERAS DE VISUALIZAÇÃO / VISUALIZATION CAMERAS

- ABB

CÉLULAS / CELLS

- GENERALTECH

CÉLULAS DE CARGA / LOAD CELLS

- GENERALTECH
- VOITH

CHAVES DE NÍVEL / LEVEL SWITCHES

- VOITH

CLPS PARA AUTOMAÇÃO / PLCS FOR AUTOMATION

- ABB

CLPS - CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL / PLCS - PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

- VOITH

COLETORES DE DADOS / DATA COLLECTORS

- FUTURAI

CONSULTORIA / CONSULTING

- FUTURAI
- ZINGA CORRGROUP

CONTADORES AUTOMÁTICOS DE DEFEITOS EM PAPEL / AUTOMATIC PAPER FLAW COUNTERS

- ABB

CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL - CLP / PLC - PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

- VOITH

CONTROLADORES DE TENSÃO / TENSION CONTROLLERS

- GENERALTECH

CONTROLE DE PROCESSO / PROCESS CONTROL

- VOITH

CONTROLE DE QUALIDADE / QUALITY CONTROL

- ABB
- VOITH

CONTROLES / CONTROLS

- VOITH

D

DESENVOLVIMENTOS DE SOFTWARES ESPECÍFICOS / SPECIFIC SOFTWARE DEVELOPMENTS

- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO

DETECTORES DE FUROS / HOLE DETECTORS

- ABB

DETECTORES DE QUEBRAS DA FOLHA DE PAPEL / PAPER WEB BREAK DETECTORS

- VOITH

E

EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT

- SAUR

EQUIPAMENTOS DE CONTROLE / CONTROL EQUIPMENT

- GENERALTECH
- VOITH

AUTOMAÇÃO, CONTROLES, APARELHOS E SERVIÇOS LABORATORIAIS
AUTOMATION, CONTROLS, DEVICES AND LABORATORY SERVICES

**EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO /
INSTRUMENTATION EQUIPMENT**

VOITH

**EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO / MEASURING
EQUIPMENT**

GENERALTECH
 VOITH

**EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO / MONITORING
EQUIPMENT**

VOITH

**EQUIPAMENTOS DE PROCESSOS - CAIXA DE VAPOR,
VÁLVULAS, ETC. / PROCESS EQUIPMENT - STEAM BOX,
VALVES, ETC.**

VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA CONTROLE DA QUALIDADE /
QUALITY CONTROL EQUIPMENT**

VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA CONTROLE DA QUALIDADE DE
CELULOSE / PULP QUALITY CONTROL EQUIPMENT**

ABB

**EQUIPAMENTOS PARA CONTROLE DA QUALIDADE DE
PAPÉIS / PAPER QUALITY CONTROL EQUIPMENT**

ABB

F

FOTOCÉLULAS / PHOTOCELLS

VOITH

L

INDICADORES DE NÍVEL / LEVEL INDICATORS

VOITH



PULP & PAPER

O FUTURO É AUTÔNOMO

**PORTFÓLIO COMPLETO DE AUTOMAÇÃO
E DIGITALIZAÇÃO**

A ANDRITZ se destaca como líder em tecnologia e inovação, oferecendo uma gama abrangente de soluções inteligentes de otimização e autonomia para melhorar a eficiência e a lucratividade das operações de forma contínua.

Nossa abordagem integrada combina automação tradicional com instrumentos inteligentes e soluções digitais,

levando as plantas industriais ao mais alto nível de autonomia, disponibilidade e produtividade, e proporcionando que os clientes permaneçam na vanguarda, levando as operações autônomas para a realidade.

Para mais informações
visite nosso site



ENGINEERED SUCCESS

Sindus ANDRITZ / Avenida Amazonas 576 / 90240-541 Porto Alegre / Brasil / andritz.com

ANDRITZ

INDICADORES DE PROCESSO / PROCESS INDICATORS

- VOITH

INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA - CONSISTÊNCIA, ANALISADORES, POROSÍMETRO, DUREZA DO PAPEL, ETC. / ANALYTICAL INSTRUMENTATION (CONSISTENCY, CHEMICAL PROCESS ANALYSERS, POROSIMETRY, PAPER HARDNESS, ETC.

- VOITH

INSTRUMENTAÇÃO DE PROCESSO / PROCESS INSTRUMENTATION

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

- VOITH

INSTRUMENTOS / INSTRUMENTS

- VOITH

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO / MEASURING INSTRUMENTS

- VOITH

INTERFACE HOMEM-MÁQUINA (IHM) / MAN-MACHINE INTERFACE (MMI)

- ABB

- VOITH

M

MANUTENÇÃO / MAINTENANCE

- ABB

- FUTURAI

- VOITH

MANUTENÇÃO DE SENSORES / SENSOR MAINTENANCE

- VOITH

MANUTENÇÃO EM REDES DE DADOS / DATA NETWORK MAINTENANCE

- VOITH

MEDIDORES DE ALVURA / BRIGHTNESS MEASURING EQUIPMENT

- VOITH

MEDIDORES DE ASPEREZA DA FOLHA / WEB ROUGHNESS MEASURING EQUIPMENT

- VOITH

MEDIDORES DE CINZAS / ASH MEASURING EQUIPMENT

- ABB

- VOITH

MEDIDORES DE DENSIDADE / DENSIMETERS

- VOITH

MEDIDORES DE ESPESSURA / THICKNESS MEASURING EQUIPMENT

- ABB

- VOITH

MEDIDORES DE FLUXO / FLOW METERS

- VOITH

MEDIDORES DE FORMAÇÃO DA FOLHA / WEB FORMATION MEASURING EQUIPMENT

- VOITH

MEDIDORES DE GRAMATURA / BASIS WEIGHT MEASURING EQUIPMENT

- ABB

- VOITH

MEDIDORES DE LISURA / SMOOTHNESS MEASURING EQUIPMENT

- VOITH

MEDIDORES DE ORIENTAÇÃO SUPERFICIAL DAS FIBRAS / FIBER SURFACE ORIENTATION MEASURING EQUIPMENT

- ABB

MEDIDORES DE POROSIDADE 'ON LINE' / POROSITY ONLINE MEASURING EQUIPMENT

- VOITH

MEDIDORES DE TEMPERATURA POR IV (INFRAVERMELHO) / TEMPERATURE IR (INFRARED) MEASURING EQUIPMENT

- VOITH

MEDIDORES DE TENSÃO / TENSION MEASURING EQUIPMENT

- GENERALTECH

MEDIDORES DE UMIDADE / MOISTURE METERS

- ABB

- VOITH

MEDIDORES DE UMIDADE EM PAPEL E CARTÃO POR MICROONDAS / PAPER AND BOARD MOISTURE MICROWAVE METERS

- ABB
- VOITH

MEDIDORES DE UMIDADE EM PAPEL E CARTÃO POR RADIOFREQUÊNCIA / PAPER AND BOARD MOISTURE RADIOFREQUENCY METERS

- ABB

MEDIDORES DE VÁCUO / VACUUM GAUGES

- VOITH

MEDIDORES DE VAZÃO MAGNÉTICOS / MAGNETIC FLOW METERS

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- VOITH

MONITORAMENTO / MONITORING

- SOLENIS

MONITORAMENTO DE PROCESSOS / PROCESS MONITORING

- FUTURAI
- RADIX
- SOLENIS
- VOITH

MONTAGEM DE INSTRUMENTAÇÃO / INSTRUMENTATION ASSEMBLY

- VOITH

MONTAGENS / ERECTIONS

- VOITH

P

PLC (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL) / PLC (PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER)

- VOITH

PRESSOSTATOS / PRESSURE SWITCHES

- VOITH

PROJETOS / PROJECTS

- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO

PROJETOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL AUTOMATION PROJECTS

- VOITH

2024/2025



A Valmet é líder global em válvulas de controle de fluxo, posicionadores, atuadores e bombas

Nosso renomado portfólio alavanca a performance das fábricas com soluções inteligentes e serviços especializados.



**Neles™ . Neles EasyFlow™
Jamesbury™ . Valvcon™
Stone™ . Flowrox™**



Conheça nossas soluções em produtos e serviços:



Valmet 
FORWARD

R

REDES INDUSTRIAIS DE AUTOMAÇÃO, CLP DE SEGURANÇA, SERVIÇOS DE ANÁLISES E VALIDAÇÃO DE REDES E SISTEMAS DE SEGURANÇA / INDUSTRIAL AUTOMATION NETWORKS, SECURITY SERVICES PLC, ANALYSIS AND VALIDATION OF NETWORKS AND SECURITY SYSTEMS
VOITH

REGULADORES DE VELOCIDADE / SPEED REGULATORS
 VOITH

REGULADORES DE VOLTAGEM / VOLTAGE REGULATORS
 VOITH

RELÉS DE PROTEÇÃO / PROTECTIVE RELAYS
 ABB

S

SCANNERS / SCANNERS
 VOITH

SCANNERS PARA MEDIÇÃO DE GRAMATURA / BASIS WEIGHT MEASURING SCANNERS
 ABB

SCANNERS PARA MEDIÇÃO DE UMIDADE / MOISTURE MEASURING SCANNERS
 ABB

SDCD – SISTEMAS DIGITAIS DE CONTROLE DISTRIBUÍDO / DDCS – DIGITAL DISTRIBUTED CONTROL SYSTEMS
 ABB
 VALMET TISSUE CONVERTING
 VOITH

SENSORES / SENSORS
 VOITH

SIMULADORES DE PROCESSO / PROCESS SIMULATORS
 ABB
 VALMET TISSUE CONVERTING
 VOITH

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE ESTABILIDADE DE LAVAGEM DE CELULOSE / PULP WASHING STABILITY MONITORING SYSTEM
 FUTURAI

SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE CALDEIRAS / BOILER AUTOMATION SYSTEMS
 FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
 HPB

SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSO / PROCESS AUTOMATION AND CONTROL SYSTEMS

- ABB
- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO
- GENERALTECH
- VOITH

SISTEMAS DE CONTROLE / CONTROL SYSTEMS

- GENERALTECH
- RADIX
- SOLENIS
- VOITH

SISTEMAS DE CONTROLE DA QUALIDADE (QCS) / QUALITY CONTROL SYSTEMS (QCS)

- ABB
- VALMET TISSUE CONVERTING
- VOITH

SISTEMAS DE CONTROLE DE CORTADEIRAS / CUTTER CONTROL SYSTEMS

- ABB

SISTEMAS DE CONTROLE DE PERFIL TRANSVERSAL DE UMIDADE DA FOLHA / WEB MOISTURE CROSS PROFILE CONTROL SYSTEMS

- VOITH

SISTEMAS DE CONTROLE ELÉTRICO / ELECTRIC CONTROL SYSTEMS

- ABB

SISTEMAS DE GERENCIAMENTO CENTRAL / CENTRAL MANAGEMENT SYSTEMS

- ABB

SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DA MÁQUINA / MACHINE MANAGEMENT SYSTEMS

- FUTURAI
- VOITH

SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA / POWER MANAGEMENT SYSTEMS

- ABB

SISTEMAS DE INSPEÇÃO DE DEFEITOS EM FOLHA DE PAPEL / PAPER WEB DEFECT INSPECTION SYSTEMS

- ABB
- VOITH

SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE CORES EM LINHA / ONLINE COLOUR MEASURING SYSTEMS

- ABB
- VOITH

SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE GRAMATURA / BASIS WEIGHT MEASURING SYSTEMS

- ABB
- VOITH

SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE PINTAS EM LINHA / ONLINE SPOT MEASURING SYSTEMS

- ABB

SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE UMIDADE / MOISTURE MEASURING SYSTEMS

- ABB
- VOITH

SISTEMAS DE MEDIÇÃO DIGITAL DA LARGURA DE CORTE DA FOLHA / DIGITAL WEB CUTTING WIDTH MEASURING SYSTEMS

- VOITH

SISTEMAS DE MONITORAMENTO DE ESTABILIDADE DE PROCESSO DE PAPEL / PAPER PROCESS STABILITY MONITORING SYSTEMS

- FUTURAI
- VOITH

SISTEMAS DIGITAIS DE CONTROLE / DIGITAL CONTROL SYSTEMS

- VOITH

SISTEMAS DIGITAIS DE CONTROLES DE PROCESSO / DIGITAL PROCESS CONTROL SYSTEMS

- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO
- VOITH

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE LABORATÓRIO (LIMS) / LABORATORY MANAGEMENT SOFTWARE (LIMS)

- ABB

SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE ALARMES / SOFTWARE FOR ALARM MANAGEMENT

- FUTURAI

SOFTWARES

- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO

T

TENSIÔMETROS / TENSIMETERS

- GENERALTECH

TRANSMISSORES / TRANSMITTERS

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

TRANSMISSORES DE CONSISTÊNCIA / CONSISTENCY TRANSMITTERS

- VOITH

TRANSMISSORES DE NÍVEL / LEVEL TRANSMITTERS

- VOITH

TRANSMISSORES DE PRESSÃO / PRESSURE TRANSMITTERS

- VOITH

TRANSMISSORES DE PRESSÃO DIFERENCIAL / DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTERS

- VOITH

TRANSMISSORES DE TEMPERATURA / TEMPERATURE TRANSMITTERS

- VOITH

TRANSMISSORES DE VAZÃO / FLOW TRANSMITTERS

- VOITH

TRANSMISSORES ESPECIAIS PARA CAIXA DE ENTRADA / SPECIAL HEADBOX TRANSMITTERS

- VOITH

2024/2025



35

anos de evolução

A Prosys Tecnologia, com 35 anos de liderança no mercado, é referência em automação industrial e transformação digital, especialmente na indústria de papel e celulose.

Nossa trajetória de sucesso é marcada por projetos inovadores que atravessam fronteiras, garantindo eficiência e competitividade aos nossos clientes.

Dê o próximo passo com a Prosys.



Escaneie o QR code e descubra como podemos transformar o seu negócio.



prosys
Start your evolution

**ENGENHARIA, ASSISTÊNCIA E
CONSULTORIA ESPECIALIZADAS**
*ENGINEERING, ASSISTANCE AND
SPECIALIZED CONSULTING*

A

ACOMPANHAMENTO DE INÍCIO DE OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (START-UP) / EQUIPMENT START-UP ATTENDANCE

- AFRY
- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- BORGES & KATAYAMA
- DEUBLIN BRASIL
- HERGEN PAPER MACHINERY
- PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM
- VOITH

ACOMPANHAMENTO, START-UP E OPERAÇÃO ASSISTIDA DE SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO / ATTENDANCE, START-UP AND ASSISTED LUBRICATION SYSTEM OPERATION

- VOITH

ACOMPANHAMENTO, START-UP E OPERAÇÃO ASSISTIDA DE SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO / ATTENDANCE, START-UP AND ASSISTED LUBRICATION SYSTEM OPERATION

- VOITH

ACOMPANHAMENTOS / ATTENDANCES

- VOITH

ANÁLISE MODAL / MODAL ANALYSIS

- VOITH

ANÁLISES / ANALYSES

- VOITH

ANÁLISES ACÚSTICAS / ACOUSTIC ANALYSES

- AFRY

ANÁLISES DE CAMPO - SETOR CELULOSE E PAPEL / FIELD ANALYSES - PULP AND PAPER SECTOR

- VOITH

ANÁLISES DE CONDIÇÃO DE ELEMENTOS ROTATIVOS / ROTARY ELEMENT CONDITION ANALYSES

- FUTURAI
- VOITH

ANÁLISES DE CORROSÃO ATMOSFÉRICA / ATMOSPHERIC CORROSION ANALYSES

- BORGES & KATAYAMA

ANÁLISES DE DESAGUAMENTO DE MESAS PLANAS / FOURDRINIER DEWATERING ANALYSES

- VOITH

ANÁLISES DE DESEMPENHO DE PROCESSOS / PROCESS PERFORMANCE ANALYSES

- AFRY
- FUTURAI
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ANÁLISES DE EQUIPAMENTOS PARA CONTROLE DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA / ATMOSPHERIC POLLUTION CONTROL EQUIPMENT ANALYSES

- TEQUALY

ANÁLISES DE ESTRUTURAS / STRUCTURE ANALYSES

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

ANÁLISES DE MÁQUINAS (PRÉ-ENGENHARIA) / MACHINE ANALYSES (PREENGINEERING)

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ANÁLISES DE MÁQUINAS DE CELULOSE / PULP MACHINE ANALYSES

- VOITH

ANÁLISES DE MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINE ANALYSES

- VOITH

ANÁLISES DE PROBLEMAS DE CORROSÃO / CORROSION PROBLEM ANALYSES

- BORGES & KATAYAMA
- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

ANÁLISES DE PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE CELULOSE / PULP PRODUCTION PROCESS ANALYSES

- AFRY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

ANÁLISES DE PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE PAPEL / PAPER PRODUCTION PROCESS ANALYSES

- AFRY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

ANÁLISES DE RISCOS / RISK ANALYSES

- AFRY

ANÁLISES DE ROLOS / ROLL ANALYSES

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ANÁLISES DE SISTEMAS DE VÁCUO / VACUUM SYSTEM ANALYSES

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ANÁLISES DE SISTEMAS DE VAPOR E CONDENSADO / STEAM AND CONDENSATE SYSTEM ANALYSES

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- HERGEN PAPER MACHINERY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

ANÁLISES DE SISTEMAS DE VENTILAÇÃO / VENTILATION SYSTEM ANALYSES

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

ANÁLISES DE VIBRAÇÃO / VIBRATION ANALYSES

- VOITH

ANÁLISES PARA ATUALIZAÇÃO/MELHORIA EM DEPURADORES CENTRÍFUGOS / ANALYSES FOR CENTRIFUGAL CLEANER UPDATING/IMPROVEMENT

- VOITH

ANÁLISES PARA ATUALIZAÇÃO/MELHORIA EM DEPURADORES PRESSURIZADOS / ANALYSES FOR PRESSURE SCREEN; UPDATING/IMPROVEMENT

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- VOITH

ASSESSORIA EM DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS / PRODUCT DEVELOPMENT ADVISEMENT

- VOITH

ASSESSORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL E FERRAMENTAS GERENCIAIS / ADVISEMENT ON COMPANY MANAGEMENT AND MANAGING TOOLS

- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO

ASSESSORIA EM TREINAMENTOS / TRAINING ADVISEMENT

- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- VOITH

ASSESSORIA TÉCNICA / TECHNICAL ADVISEMENT

- AFRY
- DEUBLIN BRASIL
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

ASSESSORIA TÉCNICA EM CONTROLE DE 'STICKIES' / TECHNICAL ADVISEMENT ON 'STICKIES' CONTROL

- VOITH

ASSESSORIA TÉCNICA EM ESTUDOS DE CORROSÃO PARA ADEQUAÇÃO DE MATERIAIS DE APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DE PAPEL E CELULOSE / TECHNICAL ADVISEMENT ON CORROSION STUDIES FOR ADAPTATION OF APPLICATION MATERIALS AT THE PULP AND PAPER INDUSTRY

- BORGES & KATAYAMA
- VOITH

ASSESSORIAS / ADVISEMENTS

- VOITH

ASSISTÊNCIA TÉCNICA / AFTER-SALES SERVICE

- CONTECH BRASIL
- DEUBLIN BRASIL
- HPB
- KADANT
- LOOKING
- VOITH

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT AFTER-SALES SERVICE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- PROTER SOPRADORES DE FULIGEM
- VOITH

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MÁQUINAS / MACHINE AFTER-SALES SERVICE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM PEÇAS / PARTS AFTER-SALES SERVICE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ASSISTÊNCIAS / ASSISTANCES

- VOITH

AUDITORIA TÉCNICA / TECHNICAL AUDIT

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- VOITH

**AUDITORIA, MANUTENÇÃO E OTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA
EM REFINADORES / REFINER AUDIT, MAINTENANCE AND
ENERGETIC OPTIMIZATION**

- VOITH

AUDITORIAS / AUDITS

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

AUTOMAÇÃO / AUTOMATION

- VOITH

AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS / SYSTEM AUTOMATION

- RADIX
- VOITH

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL AUTOMATION

- ABB
- RADIX
- VOITH

AVALIAÇÃO ECONÔMICA / ECONOMIC EVALUATION

- AFRY

AVALIAÇÃO PATRIMONIAL / PATRIMONIAL EVALUATION

- AFRY

AVALIAÇÃO TÉCNICA / TECHNICAL EVALUATION

- VOITH

AVALIAÇÕES / EVALUATIONS

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

B

**BALANCEAMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS /
BALANCING OF PARTS AND EQUIPMENT**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

BALANCEAMENTOS / BALANCING OPERATIONS

- VOITH



ASSEGURE A QUALIDADE E PRECISÃO NA RASTREABILIDADE DA IMPRESSÃO EM FARDOS DE CELULOSE E DERIVADOS



Líder mundial em impressão industrial
para fábricas de celulose e papel.
Tecnologia italiana.

Z-640 Plus e-JET



Distribuidor oficial no Brasil

A Betim Coding é sua escolha confiável para assegurar a precisão das informações ao marcar e imprimir em fardos de celulose, bobinas de papel e produtos tissue. Com mais de três décadas de experiência, somos especialistas em atender às necessidades de impressão nas linhas produtivas de enfardamento e acabamento do mercado de celulose e papel.

Visite-nos no Congresso e Exposição da **ABTCP 2024** - 01 a 03 de outubro - **STAND (RUAS 04/05/ C)**.



+55 (31) 98802-3194



+55 (31) 3358-8500



contato@betimcoding.com.br



betimcoding.com.br



betim-coding

C

CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT CALIBRATION

- VOITH

CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS / INSTRUMENT CALIBRATION

- VOITH

CODIFICAÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL ENCODING

- BETIM CODING

CODIFICAÇÕES / ENCODING OPERATIONS

- BETIM CODING

COMISSONAMENTO DE MÁQUINAS / MACHINE COMMISSIONING

- VOITH

COMISSONAMENTO DE PAINÉIS / PANEL COMMISSIONING

- VOITH

COMISSONAMENTO DE PLANTAS / PLANT COMMISSIONING

- VOITH

COMISSONAMENTOS / COMMISSIONING OPERATIONS

- AFRY
- CLYDE INDUSTRIES INC.
- HERGEN PAPER MACHINERY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

COMPRAS (PROCUREMENT) / PURCHASING (PROCUREMENT)

- VOITH

COMPRAS DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO / SPARE PARTS PURCHASING

- VOITH

CONSTRUÇÃO CIVIL / CIVIL CONSTRUCTION

- AFONSO FRANÇA ENGENHARIA

CONSTRUÇÃO DE ROLOS CURVOS ABRIDORES / CURVED SPREADER ROLL CONSTRUCTION

- VOITH

CONSTRUÇÕES / CONSTRUCTIONS

- AFONSO FRANÇA ENGENHARIA
- VOITH

CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS / ELECTRIC CONSTRUCTIONS

- AFONSO FRANÇA ENGENHARIA
- VOITH

CONSTRUÇÕES MECÂNICAS / MECHANICAL CONSTRUCTIONS

- VOITH

CONSULTORIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL CONSULTING

- AFRY
- VOITH

CONSULTORIAS / CONSULTINGS

- AFRY
- BORGES & KATAYAMA
- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

CONTRATOS DE MANUTENÇÃO / MAINTENANCE CONTRACTS

- ABB
- CLYDE INDUSTRIES INC.
- PROTER SOPRADORES DE FULIGEM
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

CONTRATOS DE PERFORMANCE / PERFORMANCE CONTRACTS

- VOITH

CONTROLE DE AR EM MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINE AIR CONTROL

- VOITH

CONTROLE DE AR EM MÁQUINAS DE SECAGEM DE CELULOSE / PULP DRYING MACHINE AIR CONTROL

- VOITH

D

DESENHOS / DRAWINGS

- VOITH

DESENHOS TÉCNICOS / TECHNICAL DRAWINGS

- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

**DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES DE ENGENHARIA /
ENGINEERING SOFTWARE DEVELOPMENT**

- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO
- RADIX
- VOITH

**DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES DE GESTÃO /
MANAGEMENT SOFTWARE DEVELOPMENT**

- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO

DESENVOLVIMENTOS / DEVELOPMENTS

- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO

DILIGENCIAMENTOS / DILIGENCES

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.

DUE DILIGENCE / DUE DILIGENCE

- AFRY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.

E

ENGENHARIA / ENGINEERING

- CLYDE INDUSTRIES INC.
- HPB
- KADANT
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM
- RADIX
- VOITH

**ENGENHARIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL
ENGINEERING**

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.

ENGENHARIA BÁSICA / BASIC ENGINEERING

- AFRY
- HERGEN PAPER MACHINERY
- MINOR JÚPITER
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- RADIX
- VOITH

ENGENHARIA CIVIL / CIVIL ENGINEERING

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.

ENGENHARIA CONCEITUAL / CONCEPTUAL ENGINEERING

- AFRY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- RADIX
- VOITH

**ENGENHARIA DE DETALHAMENTO / DETAILING
ENGINEERING**

- AFRY
- HERGEN PAPER MACHINERY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- RADIX
- VOITH

**ENGENHARIA DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE /
INSTRUMENTATION AND CONTROL ENGINEERING**

- AFRY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- RADIX
- VOITH

ENGENHARIA DE PROCESSO / PROCESS ENGINEERING

- AFRY
- HERGEN PAPER MACHINERY
- MINOR JÚPITER
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- RADIX
- VEOLIA WATER TECHNOLOGIES
- VOITH

**ENGENHARIA DE PROJETOS CIVIS MULTIDISCIPLINARES /
MULTIDISCIPLINARY CIVIL PROJECT ENGINEERING**

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.

**ENGENHARIA DE SISTEMAS DE MANUSEIO DE BOBINAS /
PAPER ROLL HANDLING SYSTEM ENGINEERING**

- FOSHAN NANHAI MEIJING MACHINERY
MANUFACTURE CO.,LTD
- VOITH

ENGENHARIA DE 'NIP' / NIP ENGINEERING

- VOITH

ENGENHARIA ELÉTRICA / ELECTRICAL ENGINEERING

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.

**ENGENHARIA EM PROCESSOS DE PRODUÇÃO -
SETOR CELULOSE E PAPEL / PRODUCTION PROCESS
ENGINEERING - PULP AND PAPER SECTOR**

- TEQUALY
- VOITH

ENGENHARIA FLORESTAL / FOREST ENGINEERING

- AFRY

ENGENHARIA INDUSTRIAL / INDUSTRIAL ENGINEERING

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.

ENGENHARIA MECÂNICA / MECHANICAL ENGINEERING

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

ENGENHARIA PERSONALIZADA / PERSONALIZED ENGINEERING

- MARTIN SPROCKET

ENSAIOS DE VIBRAÇÃO NA INDÚSTRIA / VIBRATION TESTING AT THE INDUSTRY

- VOITH

ENSAIOS DE VIBRO-ACÚSTICA / VIBRO-ACOUSTICS TESTING

- VOITH

ESTUDOS DE BALANÇOS DE MASSA / MASS BALANCE STUDIES

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- HERGEN PAPER MACHINERY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

ESTUDOS DE BALANÇOS TÉRMICOS / THERMAL BALANCE STUDIES

- HERGEN PAPER MACHINERY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL IMPACT STUDIES

- AFRY
- VOITH

ESTUDOS DE MERCADO / MARKET STUDIES

- AFRY

ESTUDOS DE OPORTUNIDADE DE INVESTIMENTO / STUDIES OF OPPORTUNITIES FOR INVESTMENT

- AFRY
- VOITH

ESTUDOS DE VIABILIDADE ECONÔMICA / ECONOMIC VIABILITY STUDIES

- AFRY
- VOITH

ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA / TECHNICAL VIABILITY STUDIES

- AFRY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

ESTUDOS E IMPLEMENTAÇÃO DE SOFTWARES DE INTEGRAÇÃO DE FÁBRICA (PIMS) / STUDY AND IMPLEMENTATION OF PROCESS INFORMATION MANAGEMENT SYSTEMS (PIMS)

- VOITH

EXECUÇÃO DE MONTAGENS / ERECTION EXECUTION

- VOITH

EXECUÇÃO DE TESTES / TESTING PERFORMANCE

- VOITH

F

FLUXOGRAMAS / FLOWSHEETS

- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

FLUXOGRAMAS BALANCEADOS / BALANCED FLOWSHEETS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

FLUXOGRAMAS DE P&I / P&I FLOWSHEETS

- VOITH

G

GÊMEO DIGITAL / DIGITAL TWINS

- VOITH

GERENCIAMENTO DE DESMONTAGENS E REMOÇÕES / DISMANTLING AND REMOVAL MANAGING

- VOITH

GERENCIAMENTO DE MONTAGENS / ERECTION MANAGEMENT

- VOITH

GERENCIAMENTO DE MONTAGENS E REFORMAS / ERECTION AND REBUILD MANAGEMENT

- VOITH

GERENCIAMENTO DE OBRAS / WORK MANAGEMENT

- AFRY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

GERENCIAMENTO DE PROCESSOS / PROCESS MANAGEMENT

- DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO

GERENCIAMENTO DE PROJETOS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL PROJECT MANAGEMENT

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

IMPLANTAÇÃO DE PLANOS DE LUBRIFICAÇÃO / LUBRICATION PLAN IMPLEMENTATION

- VOITH

INSPEÇÃO / INSPECTION

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

INSPEÇÃO POR ULTRA-SOM / ULTRASONIC INSPECTION

- VOITH

INSPEÇÕES ENDOSCÓPICAS / ENDOSCOPIC INSPECTIONS

- VOITH

INSPEÇÕES TÉCNICAS DE EQUIPAMENTOS / TECHNICAL EQUIPMENT INSPECTION

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- CLYDE INDUSTRIES INC.
- PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT INSTALLATION

- CLYDE INDUSTRIES INC.
- DEUBLIN BRASIL
- PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM
- SAUR
- VOITH

INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS / MACHINE INSTALLATION

- VOITH

LICENCIAMENTO AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL LICENSING

- AFRY

M

MANUTENÇÃO / MAINTENANCE

- ABB
- ANDRITZ
- FUTURAI
- KADANT
- MAN ENERGY SOLUTIONS
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ENGINEERING SERVICE MAINTENANCE

- BORGES & KATAYAMA
- VOITH

MANUTENÇÃO EM VESTIMENTAS DE MÁQUINAS / MACHINE CLOTHING MAINTENANCE

- VOITH

MANUTENÇÃO TÉCNICA EM TURBINAS A VAPOR / STEAM TURBINE TECHNICAL MAINTENANCE

- MAN ENERGY SOLUTIONS

MINIMIZAÇÃO DE RISCOS DE CORROSÃO EM CALDEIRAS DE RECUPERAÇÃO / RECOVERY BOILER CORROSION RISK MINIMIZATION

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

MODELAGEM DE PROCESSOS / PROCESS MODELING

- VOITH

MONITORAMENTO DE AR EM MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINE AIR MONITORING

- VOITH

MONITORAMENTO DE AR EM MÁQUINAS DE SECAGEM DE CELULOSE / PULP DRYING MACHINE AIR MONITORING

- VOITH

MONITORAMENTO DE CORROSÃO / CORROSION MONITORING

- BORGES & KATAYAMA
- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- ZINGA CORRGROUP

MONITORAMENTO DE PROCESSOS / PROCESS MONITORING

- FUTURAI

MONTAGENS / ERECTIONS

- VOITH

O

OTIMIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT OPTIMIZATION

- FUTURAI
- VOITH

OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS / PROCESS OPTIMIZATION

- AFRY
- ANDRITZ
- KADANT
- RADIX
- VOITH

OTIMIZAÇÕES / OPTIMIZATIONS

- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.

P

PACOTE ADVANCED ANALYTICS / ADVANCED ANALYTICS APP PACKAGE

- VOITH

PACOTE FÁBRICA AUTÔNOMA / AUTONOMOUS FACTORY APP PACKAGE

- VOITH

PARADAS DE MANUTENÇÃO / MAINTENANCE SHUTDOWNS

- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- VALMET TISSUE CONVERTING
- VOITH

PARTIDA DE INSTALAÇÕES (START UP) / INSTALLATION START-UP

- AFRY
- VOITH

PEÇAS / PARTS

- HPB
- VOITH

PEÇAS DE REPOSIÇÃO / SPARE PARTS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.
- VALMET TISSUE CONVERTING
- VOITH

PEÇAS SOB DESENHO / PARTS UNDER DRAWING

- VOITH

PISOS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL FLOORS

- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA

PLANEJAMENTO DE MONTAGENS / ERECTION PLANNING

- VOITH

PLANOS DE NEGÓCIOS / BUSINESS PLAN

- AFRY

PREVENÇÃO DE CORROSÃO EM CALDEIRAS / BOILER CORROSION PREVENTION

- BORGES & KATAYAMA
- ZINGA CORRGROUP

PREVENÇÃO DE CORROSÃO EM DIGESTORES / DIGESTOR CORROSION PREVENTION

- BORGES & KATAYAMA
- ZINGA CORRGROUP

PREVENÇÃO DE CORROSÃO EM MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINE CORROSION PREVENTION

- BORGES & KATAYAMA
- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- ZINGA CORRGROUP

PREVENÇÃO DE CORROSÃO EM MÁQUINAS SECADORAS DE CELULOSE / PULP DRYING MACHINE CORROSION PREVENTION

- BORGES & KATAYAMA

PREVENÇÃO DE CORROSÃO EM PLANTAS DE BRANQUEAMENTO / BLEACHING PLANT CORROSION PREVENTION

- BORGES & KATAYAMA

PREVENÇÃO DE CORROSÃO EM TANQUES / TANK CORROSION PREVENTION

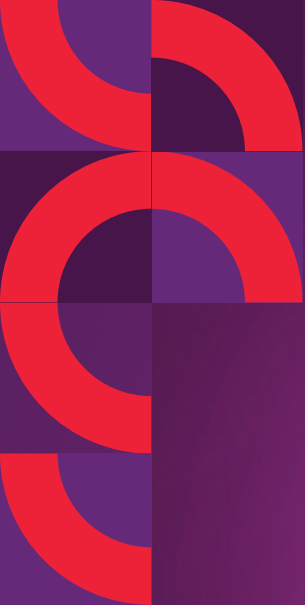
- BORGES & KATAYAMA
- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- ZINGA CORRGROUP

PREVENÇÃO DE CORROSÃO EM TORRES DE BRANQUEAMENTO / BLEACHING TOWER CORROSION PREVENTION

- BORGES & KATAYAMA
- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- ZINGA CORRGROUP

PREVENÇÃO DE CORROSÃO EM TORRES DE IMPREGNAÇÃO / IMPREGNATION TOWER CORROSION PREVENTION

- BORGES & KATAYAMA



Soluções para a indústria

Na **Tequally**, temos como propósito mover sua indústria para o futuro.

Desde o estudo e desenvolvimento de projetos de engenharia até a implantação e manutenção de plantas industriais.

Oferecemos soluções 360° para a indústria.

A **Tequally** é a parceira completa que você precisa para resolver seus desafios com qualidade, agilidade e segurança.

Vamos levar sua indústria para o próximo nível.

Descubra como em:

tequally.com.br

 **Tequally**

Movendo a indústria para o futuro.

**PROGRAMAS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA /
CORRECTIVE MAINTENANCE PROGRAMS**

- VOITH

**PROGRAMAS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
ESPECIAIS / SPECIAL EQUIPMENT MAINTENANCE
PROGRAMS**

- VOITH

**PROGRAMAS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL /
INDUSTRIAL MAINTENANCE PROGRAMS**

- FUTURAI
- VOITH

**PROGRAMAS DE MANUTENÇÃO MECÂNICA /
MECHANICAL MAINTENANCE PROGRAMS**

- VOITH

**PROGRAMAS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA / PREDICTIVE
MAINTENANCE PROGRAMS**

- VOITH

PROJETOS / PROJECTS

- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

**PROJETOS DE ACIONAMENTOS CA/CC / AC/DC DRIVE
PROJECTS**

- ABB
- VOITH

**PROJETOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL
AUTOMATION PROJECTS**

- AFRY
- RADIX
- VOITH

**PROJETOS EPC - (ENGINEERING, PROCUREMENT &
CONSTRUCTION) / EPC PROJECTS (ENGINEERING,
PROCUREMENT & CONSTRUCTION)**

- HPB
- TEQUALY
- VOITH

PROJETOS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL PROJECTS

- AFRY
- NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
- VOITH

R

**RECONDICIONAMENTO DE PEÇAS / PARTS
RECONDITIONING**

- VOITH

**RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT
RECOVERY**

- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- VOITH

RECUPERAÇÃO DE VESTIMENTAS / CLOTHING RECOVERY

- PHENIX

REFORMA DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT REBUILD

- VOITH

REFORMA DE MÁQUINAS / MACHINE REBUILD

- VOITH

REFORMAS / REBUILDS

- MARTIN SPROCKET
- ZINGA CORRGROUP

REFORMAS E UP GRADES / REBUILDS AND UPGRADES

- ANDRITZ
- HERGEN PAPER MACHINERY
- TEQUALY
- VOITH

REPAROS / REPAIRS

- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

REPOTENCIAÇÕES / REPOTENTIATIONS

- HPB

**REPRESENTAÇÃO COMERCIAL / COMMERCIAL
REPRESENTATION**

- TOPCO

T

**TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS /
RESIDUE TREATMENT AND FINAL DESTINATION**

- VEOLIA WATER TECHNOLOGIES

**EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS
E ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS**
*EQUIPMENTS, MACHINES
AND INDUSTRIAL ACCESSORIES*

A

ACESSÓRIO E PEÇAS PARA MÁQUINAS / ACCESSORIES AND PARTS FOR MACHINES

- BETIM CODING
- BGL
- HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- JOHNSON SCREENS
- MULT ENGRENAGENS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. - EPP
- OBO BETTERMANN
- SAUR

ACESSÓRIOS E PEÇAS / ACCESSORIES AND PARTS

- MULT ENGRENAGENS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. - EPP
- OBO BETTERMANN
- SICHUAN VANOV TECHNICAL FABRICS CO., LTD

ACESSÓRIOS E PEÇAS PARA MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINE ACCESSORIES AND PARTS

- ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- BGL
- HENAN FANYUAN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD.
- HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- HERGEN PAPER MACHINERY
- JOHNSON SCREENS
- KADANT
- LOOKING
- MULT ENGRENAGENS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. - EPP
- OBO BETTERMANN
- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.
- SICHUAN VANOV TECHNICAL FABRICS CO., LTD
- SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- VOITH
- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

ACIONAMENTO DE VELOCIDADE CONTROLADA / CONTROLLED SPEED DRIVE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- MULT ENGRENAGENS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. - EPP
- VOITH

ACOPLAMENTOS / COUPLINGS

- MARTIN SPROCKET
- VOITH

AÇOS INOXIDÁVEIS / STAINLESS STEELS

- JOHNSON SCREENS

ACUMULADORES / ACCUMULATORS

- BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,
- FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD

ADENSADORES DE LODO / SLUDGE DENSIFIERS

- ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- PROGT INDUSTRIAL
- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD
- VEOLIA WATER TECHNOLOGIES
- VOITH

AERADORES / AERATORS

- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

AGITADORES / AGITATORS

- ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- BRUNO FIBERTECH LTDA
- HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

AGITADORES DE MASSA E POLPAS CELULÓSICAS / STOCK AND CELLULOSIC PULP AGITATORS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- NEOFIBER
- VOITH
- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

AGITADORES HORIZONTAIS / HORIZONTAL AGITATORS

- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

AGITADORES VERTICAIS / VERTICAL AGITATORS

- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO / VIBRATION DAMPERS

- TEADIT BRASIL

ANÉIS / RINGS

- ❑ SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.

ANÉIS DE CARVÃO E GRAFITE / CARBON AND GRAPHITE RINGS

- ❑ DEUBLIN BRASIL
- ❑ MINOR JÚPITER
- ❑ VOITH

ANÉIS EM BORRACHA / RUBBER RINGS

- ❑ VEDAÇÕES MAKITA

ANÉIS O' RINGS' / O' RINGS'

- ❑ VOITH

ANÉIS PARA SELOS MECÂNICOS / RINGS FOR MECHANICAL SEALS

- ❑ DEUBLIN BRASIL
- ❑ MINOR JÚPITER

ÂNODOS / ANODES

- ❑ ZINGA CORRGROUP

APLICADORES DE COLA FRIA (COLD GLUE) / COLD GLUE APPLICATORS

- ❑ SPRAYING SYSTEMS

APLICADORES DE TINTAS / INK APPLICATORS

- ❑ VOITH

AQUECEDORES / HEATERS

- ❑ APEMA
- ❑ H. BREMER

AQUECEDORES DE ÁGUA DE CONTATO DIRETO / DIRECT CONTACT WATER HEATERS

- ❑ APEMA

AQUECEDORES DE AR / AIR HEATERS

- ❑ APEMA

AQUECEDORES DE LÍQUIDOS / LIQUID HEATERS

- ❑ APEMA
- ❑ H. BREMER

AQUECEDORES DE VAPOR / STEAM HEATERS

- ❑ H. BREMER

AQUECEDORES INFRAVERMELHOS (IR) / INFRARED (IR) HEATERS

- ❑ VOITH

ARAMES / WIRES

- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD

ARRUELA DE TRAVA / LOCK WASHERS

- ❑ BGL

B

BALANÇAS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL BALANCES

- ❑ GENERALTECH

BANDEJAS DE CABOS / CABLE TRAYS

- ❑ OBO BETTERMANN

BARRAS APLICADORAS / APPLICATOR BARS

- ❑ VOITH

BARRAS APLICADORAS PARA COATERS / APPLICATOR BARS FOR COATERS

- ❑ VOITH

BARRAS APLICADORAS PARA SPEED SIZERS / APPLICATOR BARS FOR SPEED SIZERS

- ❑ VOITH

BICOS / NOZZLES

- ❑ ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- ❑ KADANT
- ❑ LOOKING
- ❑ SPRAYING SYSTEMS

BICOS AGITADORES DE TANQUES / TANK AGITATING NOZZLES

- ❑ SPRAYING SYSTEMS

BICOS ATOMIZADORES / ATOMIZER NOZZLES

- ❑ SPRAYING SYSTEMS

BICOS AUTOLIMPANTES / SELF-CLEANING NOZZLES

- ❑ KADANT
- ❑ LOOKING
- ❑ SPRAYING SYSTEMS

BICOS DE PULVERIZAÇÃO / SPRAY NOZZLES

- ❑ KADANT
- ❑ SPRAYING SYSTEMS

BICOS PARA CHUVEIROS / SHOWER NOZZLES

- LANTIER BRASIL
- LOOKING
- SPRAYING SYSTEMS

BICOS PARA CORTE DE PAPEL / PAPER CUTTING NOZZLES

- LANTIER BRASIL
- LOOKING

BICOS PARA PICAÇOS / SQUIRT NOZZLES

- LANTIER BRASIL
- LOOKING
- SPRAYING SYSTEMS

BICOS PARA UMIDIFICAÇÃO DE PAPEL / PAPER MOISTENING NOZZLES

- SPRAYING SYSTEMS

BOBINADEIRAS / REELERS

- VOITH

BOLSAS FILTRANTES / FILTERING BAGS

- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

BOMBA DE VÁCUO TURBO / TURB VACUUM PUMP

- HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- MAN ENERGY SOLUTIONS

BOMBAS / PUMPS

- ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.

BOMBAS CENTRÍFUGAS / CENTRIFUGAL PUMPS

- VOITH
- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

BOMBAS DE ENGENRAGENS / GEAR PUMPS

- MINOR JÚPITER

BOMBAS DE MASSA DE BAIXA CONSISTÊNCIA / LOW-CONSISTENCY STOCK PUMPS

- VOITH

BOMBAS DE MASSA DE MÉDIA CONSISTÊNCIA / MEDIUM-CONSISTENCY STOCK PUMPS

- VOITH

BOMBAS DE VÁCUO / VACUUM PUMPS

- VOITH

BOMBAS DOSADORAS / DOSING PUMPS

- MINOR JÚPITER

BOMBAS HELICOIDAIS (NEMO) / HELICAL PUMPS (NEMO)

- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

BOMBAS HIDRÁULICAS / HYDRAULIC PUMPS

- BGL

BOMBAS HIDRÁULICAS MANUAIS / MANUAL HYDRAULIC PUMPS

- BGL

BOMBAS SUBMERSÍVEIS / SUBMERSIBLE PUMPS

- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

BOMBAS VERTICAIS / VERTICAL PUMPS

- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

BUCHAS / BUSHINGS

- BGL
- MARTIN SPROCKET

BUCHAS PARA ROLAMENTOS / SLEEVES FOR BEARINGS

- BGL

C

CABOS ESPECIAIS / SPECIAL CABLES

- GENERALTECH

CAIXAS DE ENTRADA / HEADBOXES

- ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- HERGEN PAPER MACHINERY
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.
- SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- VOITH

CAIXAS DE SUÇÃO / SUCTION BOXES

- ATB S/A
- HERGEN PAPER MACHINERY
- LOOKING
- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.
- VOITH

CAIXAS DE VAPOR / STEAM BOXES

- HERGEN PAPER MACHINERY
- LANTIER BRASIL
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- VOITH

**CAIXAS ESTABILIZADORAS DA FOLHA /
WEB STABILIZING BOXES**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

CAIXAS PICK UP / PICK-UP BOXES

- HERGEN PAPER MACHINERY

**CAIXAS SOPRADORAS/INSUFLADORAS DE AR / AIR
BLOW/INSUFFLATING BOXES**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

CALANDRAS / CALENDER STACKS

- VOITH

CALDEIRAS / BOILERS

- H. BREMER
- HPB
- VALMET

CALDEIRAS AQUATUBULARES / WATERTUBULAR BOILERS

- H. BREMER
- HPB

**CALDEIRAS AQUATUBULARES COM LEITO FLUIDIZADO
BORBULHANTE E CIRCULANTE / WATERTUBULAR
BOILERS WITH BUBBLING AND CIRCULATING FLUIDIZED
BED**

- HPB

**CALDEIRAS AQUATUBULARES DE ALTA PRESSÃO
- QUEIMA DE BIOMASSA / HIGH-PRESSURE
WATERTUBULAR BOILERS - BIOMASS BURNING**

- H. BREMER
- HPB

**CALDEIRAS AQUATUBULARES DE ALTA PRESSÃO -
QUEIMA DE GÁS / HIGH-PRESSURE WATERTUBULAR
BOILERS - GASBURNING**

- HPB

**CALDEIRAS AQUATUBULARES DE ALTA PRESSÃO -
QUEIMA DE ÓLEO / HIGH-PRESSURE WATERTUBULAR
BOILERS - OILBURNING**

- HPB

CALDEIRAS DE BIOMASSA / BIOMASS BOILERS

- H. BREMER
- HPB
- VALMET

**CALDEIRAS DE RECUPERAÇÃO / RECOVERY
BOILERS**

- ANDRITZ
- HPB

**CALDEIRAS FLAMOTUBULARES / FLAMETUBULAR
BOILERS**

- H. BREMER

CALHAS / GUTTERS

- VOITH

**CALHAS DE SUPORTE PARA CABOS ELÉTRICOS / ELECTRIC
CABLE SUPPORTING GUTTERS**

- OBO BETTERMANN

CAMISAS DE AÇO INOX / STAINLESS STEEL SHELLS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

CAMISAS DE BRONZE / BRONZE SHELLS

- VOITH

CAMISAS SINTÉTICAS / SYNTHETIC SHELLS

- PHENIX

CAPOTAS / HOODS

- HERGEN PAPER MACHINERY

CAPOTAS ABERTAS / OPEN HOODS

- HERGEN PAPER MACHINERY

CAPOTAS DE ALTO RENDIMENTO / HIGH-CAPACITY HOODS

- HERGEN PAPER MACHINERY

CAPOTAS DE SECAGEM / DRYER HOODS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

CAPOTAS FECHADAS / CLOSED HOODS

- HERGEN PAPER MACHINERY

CASTANHAS EXPANSÍVEIS / EXPANSIBLE JAWS

- TOPCO

CASTANHAS PNEUMÁTICAS / PNEUMATIC JAWS

- TOPCO

CÉLULAS / CELLS

- GENERALTECH

CENTRAIS DE LUBRIFICAÇÃO / LUBRICATION CENTRAL STATIONS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

CESTAS-PENEIRAS / SCREEN BASKETS

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- ANDRITZ
- HERGEN PAPER MACHINERY
- JOHNSON SCREENS
- KADANT
- VOITH

CHAPAS PERFURADAS / PERFORATED PLATES

- AIKAWA-AFT DO BRASIL

CHAPAS RANHURADAS / GROOVED PLATES

- AIKAWA-AFT DO BRASIL

CHUVEIROS / SHOWERS

- KADANT
- LOOKING
- SPRAYING SYSTEMS
- VOITH

CHUVEIROS COM ESCOVA / BRUSH SHOWERS

- SPRAYING SYSTEMS

CHUVEIROS ESTACIONÁRIOS / STATIONARY SHOWERS

- LANTIER BRASIL
- LOOKING
- SPRAYING SYSTEMS

CHUVEIROS OSCILANTES / OSCILLATING SHOWERS

- ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- LANTIER BRASIL
- LOOKING
- PROGT INDUSTRIAL
- SPRAYING SYSTEMS

CHUVEIROS PARA APLICAÇÃO DE SILICONE / SILICONE APPLICATOR SHOWERS

- SPRAYING SYSTEMS

CHUVEIROS PARA LIMPEZA DE FELTROS / FELT CLEANING SHOWERS

- KADANT
- LANTIER BRASIL
- LOOKING
- SPRAYING SYSTEMS

CHUVEIROS PARA LIMPEZA DE TELAS / WIRE CLEANING SHOWERS

- KADANT
- LANTIER BRASIL
- LOOKING
- PROGT INDUSTRIAL
- SPRAYING SYSTEMS

CHUVEIROS PARA UMIDIFICAÇÃO DE PAPEL / PAPER MOISTENING SHOWERS

- SPRAYING SYSTEMS

CILINDROS / CYLINDERS

- ATB S/A
- VOITH

CILINDROS DE AÇO / STEEL CYLINDERS

- HERGEN PAPER MACHINERY

CILINDROS DE BORRACHA / RUBBER CYLINDERS

- ATB S/A

CILINDROS DE SUÇÃO / SUCTION CYLINDERS

- ATB S/A
- HERGEN PAPER MACHINERY

CILINDROS FORMADORES DE FOLHA / WEB FORMING CYLINDERS

- VOITH

CILINDROS GOFRADORES / GOFFERING CYLINDERS

- ATB S/A



PULP & PAPER

DESTAQUES DO SETOR 2024



Com mais de 170 anos de excelência, o grupo ANDRITZ é mundialmente reconhecido como líder no fornecimento de sistemas, equipamentos e serviços para a

produção de celulose, papel, tissue e cartão. Atuando no Brasil desde 1992, a ANDRITZ se destaca por entregar projetos de grande escala no modelo EPC (Engineering, Procurement and

Construction). Reafirmando sua liderança no setor, a empresa conquistou quatro troféus no Prêmio Destaques do Setor ABTCP 2024.

ENGINEERED SUCCESS

ANDRITZ Brasil Ltda / Av. Vicente Machado, 589 / 80420-010 – Curitiba – PR / Brasil / andritz.com

ANDRITZ

CILINDROS HIDRÁULICOS / HYDRAULIC CYLINDERS

- VOITH

CILINDROS MONOLÚCIDOS / YANKEE CYLINDERS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- VOITH

CILINDROS SECADORES / DRYER CYLINDERS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- VOITH

CLARIFICADORES / CLARIFIERS

- NEOFIBER
- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

CLARIFICADORES DE EFLUENTES / EFFLUENT CLARIFIERS

- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

CLARIFICADORES DE LICOR BRANCO / WHITE LIQUOR CLARIFIERS

- ANDRITZ
- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

CLARIFICADORES DE LICOR VERDE / GREEN LIQUOR CLARIFIERS

- ANDRITZ
- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

CLASSIFICADORES / CLASSIFIERS

- PROGT INDUSTRIAL

CLASSIFICADORES ESPIRAIS / SPIRAL CLASSIFIERS

- PROGT INDUSTRIAL

CLEANER / CLEANERS

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- KADANT
- NEOFIBER
- VOITH

COATERS ON E OFF-MACHINE / ON AND OFF-MACHINE

COATERS

- VOITH

COBERTURAS / COVERS

- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.

COBERTURAS DE ROLOS / ROLL COVERS

- VOITH

COBERTURAS PARA CAIXAS DE SUÇÃO / SUCTION BOX COVERS

- KADANT
- VOITH

COBERTURAS PARA MESAS PLANAS / FOURDRINIER COVERS

- KADANT
- VOITH

COIFAS / HOODS

- HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- HERGEN PAPER MACHINERY

COIFAS PARA FILTROS ROTATIVOS / ROTARY FILTER HOODS

- PROGT INDUSTRIAL

COIFAS PARA MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINE HOODS

- HERGEN PAPER MACHINERY

COMANDOS / CONTROLS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

COMANDOS HIDRÁULICOS / HYDRAULIC CONTROLS

- VOITH

COMPONENTES HIDRÁULICOS / HYDRAULIC COMPONENTS

- BGL

COMPONENTES PARA VÁCUO / VACUUM COMPONENTS

- MAN ENERGY SOLUTIONS

COMPRESSORES CENTRÍFUGOS / CENTRIFUGAL COMPRESSORS

- MAN ENERGY SOLUTIONS

CONDENSADORES / CONDENSERS

- APEMA

CONES PARA CLEANER / SPARE PARTS FOR CLEANERS

- VOITH

CONEXÕES ARTICULÁVEIS / ARTICULATED FITTINGS

- ❑ DEUBLIN BRASIL

CONTRA-FACAS / COUNTERSLITTERS

- ❑ TOPCO
- ❑ VOITH

CONTRA-FACAS RETAS / STRAIGHT COUNTERSLITTERS

- ❑ TOPCO

CONTRA-FACAS ROTATIVAS / ROTARY COUNTERSLITTERS

- ❑ TOPCO

CORREIAS / BELTS

- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ❑ VOITH

CORREIAS DE TRANSMISSÃO / TRANSMISSION BELTS

- ❑ VEDAÇÕES MAKITA

CORREIAS EM V / VEE BELTS

- ❑ VEDAÇÕES MAKITA

CORREIAS PLANAS / FLAT BELTS

- ❑ VEDAÇÕES MAKITA

CORREIAS TRANSPORTADORAS / CONVEYOR BELTS

- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ❑ SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD

CORTADEIRAS / CUTTERS

- ❑ TOPCO

CORTADEIRAS CONVERTEDORAS DE BOBINAS EM FOLHAS / ROLL-TO-SHEET CONVERTING CUTTERS

- ❑ TOPCO

CORTADEIRAS CONVERTEDORAS DE PAPEL TISSUE / TISSUE PAPER CONVERTING CUTTERS

- ❑ FOSHAN NANHAI MEIJING MACHINERY MANUFACTURE CO.,LTD

CORTADEIRAS DE PAPEL / PAPER CUTTERS

- ❑ FOSHAN NANHAI MEIJING MACHINERY MANUFACTURE CO.,LTD
- ❑ QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- ❑ TOPCO

CORTADEIRAS DE PAPEL FOLIO / FOLIO SHEETER

- ❑ TOPCO

CORTADORES DE TUBETES / CORE CUTTERS

- ❑ TOPCO

D

DECANTADORES / DECANTERS

- ❑ PROGT INDUSTRIAL

DEPURADORES / CLEANERS

- ❑ AIKAWA-AFT DO BRASIL
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ KADANT
- ❑ VOITH

DEPURADORES CENTRÍFUGOS / CENTRIFUGAL CLEANERS

- ❑ NEOFIBER
- ❑ SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- ❑ VOITH

DEPURADORES PARA MASSA BAIXA CONSISTÊNCIA / LOW-CONSISTENCY STOCK CLEANERS

- ❑ AIKAWA-AFT DO BRASIL
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ NEOFIBER
- ❑ VOITH
- ❑ ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

DEPURADORES PARA MASSA GROSSA / HIGH-CONSISTENCY PURIFIERS

- ❑ AIKAWA-AFT DO BRASIL
- ❑ NEOFIBER
- ❑ VOITH
- ❑ ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

DEPURADORES PRESSURIZADOS / PRESSURIZED CLEANERS

- ❑ AIKAWA-AFT DO BRASIL
- ❑ ANDRITZ
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ NEOFIBER
- ❑ VOITH

DESAERADORES / DEAERATORS

- ❑ AIKAWA-AFT DO BRASIL
- ❑ VOITH

DESAGREGADORES / PULPERS

- BRUNO FIBERTECH LTDA
- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- VOITH
- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

DESAGUADORES / DEWATERERS

- LOOKING
- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

DESAGUADORES DE LODO / SLUDGE DEWATERERS

- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

DESAGUADORES DE MASSA / STOCK DEWATERERS

- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

DESENFARDADEIRAS / BALE UNPACKING MACHINES

- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

DESENROLADEIRAS DE BOBINAS / ROLL UNWINDERS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

DESPASTILHADORES / DEFLAKERS

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- HERGEN PAPER MACHINERY
- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

DESSUPERAQUEADORES DE VAPOR / STEAM

DESUPERHEATERS

- KADANT

DESVIADORES DE CURSO SEM CONTATO COM A FOLHA / COURSE DEVIATORS WITHOUT CONTACT WITH THE WEB

- TOPCO

DIGESTORES / DIGESTORS

- TEQUALY
- VALMET

DIGESTORES CONTÍNUOS / CONTINUOUS DIGESTORS

- ANDRITZ

DISCOS PARA REFINADORES DE BAIXA CONSISTÊNCIA / LOW CONSISTENCY REFINER PLATES

- BRUNO FIBERTECH LTDA
- HERGEN PAPER MACHINERY
- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

DISCOS REFINADORES / REFINER DISKS

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- ANDRITZ
- BRUNO FIBERTECH LTDA
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH
- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

DISPERSORES / DISPERSERS

- VOITH
- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

DOSADORES / DOSING DEVICES

- VOITH

DOSADORES DE ADITIVOS / ADDITIVE DOSING DEVICES

- VOITH

DOSADORES DE QUÍMICOS / CHEMICAL DOSING DEVICES

- VOITH

DUTOS PARA CABOS / CABLE DUCTS

- OBO BETTERMANN

E

ECONOMIZADORES / ECONOMIZERS

- CLYDE INDUSTRIES INC.

ECONOMIZADORES DE ÁGUA / WATER ECONOMIZERS

- MAN ENERGY SOLUTIONS
- VOITH

EIXOS / SHAFTS

- MARTIN SPROCKET
- MULT ENGRENAGENS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. - EPP
- VOITH

EIXOS EXPANSIVOS / EXPANSIVE SHAFTS

- TOPCO

EIXOS PNEUMÁTICOS / PNEUMATIC SHAFTS

- TOPCO

EIXOS PNEUMÁTICOS DE FIBRA CARBONO / PNEUMATIC CARBON FIBER SHAFTS

- TOPCO

EIXOS PNEUMÁTICOS METÁLICOS / PNEUMATIC METAL SHAFTS

- TOPCO

EJETORES / EJECTORS

- APEMA

ELEMENTOS FILTRANTES / FILTERING ELEMENTS

- KADANT
- LOOKING
- SPRAYING SYSTEMS

ELETROCALHAS / ELECTROCHANNELS

- OBO BETTERMANN

ELETRODUTOS / ELECTRODUCTS

- OBO BETTERMANN

ELEVADORES DE CAÇAMBA / BUCKET ELEVATORS

- MARTIN SPROCKET

ELEVADORES DE CARGA / LOAD ELEVATORS

- SAUR

EMBALADEIRAS DE BOBINAS DE PAPEL TISSUE / TISSUE PAPER ROLL PACKING MACHINES

- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.

EMBALADEIRAS DE PRODUTOS DE PAPÉIS TISSUE / TISSUE PAPER PRODUCT PACKING MACHINES

- LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.

EMBALADEIRAS DE RESMAS / REAM PACKING MACHINES

- TOPCO

EMPACOTADORAS / WRAPPING MACHINES

- FOSHAN ORIGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.

EMPACOTADORAS AUTOMÁTICAS / AUTOMATIC WRAPPING MACHINES

- FOSHAN ORIGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD
- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.

EMPACOTADORAS PARA PAPÉIS TISSUE / TISSUE PAPER WRAPPING MACHINES

- FOSHAN ORIGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD
- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.

EMPILHADEIRAS MANUAIS / MANUAL FORK STACKERS

- SAUR

EMPURRADORES DE BOBINAS / ROLL PUSHERS

- TOPCO

ENFARDADEIRAS / BALERS

- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.

ENFARDADEIRAS PARA PAPÉIS TISSUE / TISSUE PAPER BALERS

- LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD
- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.

ENGATES RÁPIDOS / QUICK COUPLINGS

- MINOR JÚPITER

ENGRENAGENS / GEARS

- MARTIN SPROCKET
- MULT ENGRENAGENS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. - EPP
- VOITH

ENGROSSADORES / THICKENERS

- PROGT INDUSTRIAL
- SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- VOITH

ENROLADEIRAS / REELS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT

- GENERALTECH
- SAUR

EQUIPAMENTOS DE CONTROLE / CONTROL EQUIPMENT

- GENERALTECH

EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM / DRAINAGE EQUIPMENT

- DEUBLIN BRASIL

**EQUIPAMENTOS DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA /
ENERGY RECOVERY EQUIPMENT**

- CLYDE INDUSTRIES INC.

**EQUIPAMENTOS DE SECAGEM DE POLPAS CELULÓSICAS /
CELLULOSIC PULP DRYING EQUIPMENT**

- ANDRITZ
- PROGT INDUSTRIAL
- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.

**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA / SAFETY
EQUIPMENT**

- SAUR

**EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS ACOPLADOS EM
EMPILHADEIRAS / HYDRAULIC EQUIPMENT COUPLED TO
FORK STACKERS**

- SAUR

**EQUIPAMENTOS PARA ACABAMENTO DE CELULOSE /
PULP FINISHING EQUIPMENT**

- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD

**EQUIPAMENTOS PARA ACABAMENTO DE PAPÉIS TISSUE /
TISSUE PAPER FINISHING EQUIPMENT**

- LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.
- VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA ACABAMENTO DE PAPEL / PAPER
FINISHING EQUIPMENT**

- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.
- VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA APARAS / BROKE
EQUIPMENT**

- SAUR

**EQUIPAMENTOS PARA BRANQUEAMENTO DE CELULOSE /
PULP BLEACHING EQUIPMENT**

- ANDRITZ
- PROGT INDUSTRIAL

**EQUIPAMENTOS PARA CONVERSÃO DE PAPÉIS TISSUE /
TISSUE PAPER CONVERTING EQUIPMENT**

- LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD
- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.

**EQUIPAMENTOS PARA CONVERSÃO DE PAPÉIS TISSUE DE
USO INSTITUCIONAL / INSTITUTIONAL USE TISSUE PAPER
CONVERTING EQUIPMENT**

- LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD
- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.

**EQUIPAMENTOS PARA CONVERSÃO DE PAPEL / PAPER
CONVERTING EQUIPMENT**

- SHANGHAI SOONTRU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.
- TOPCO

**EQUIPAMENTOS PARA DESTINTAMENTO DE PASTAS DE
APARAS / BROKE PASTE DEINKING EQUIPMENT**

- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

**EQUIPAMENTOS PARA FABRICAÇÃO DE CARTÃO / BOARD
MANUFACTURING EQUIPMENT**

- MAN ENERGY SOLUTIONS
- VOITH



A KADANT atua com uma linha de equipamentos e soluções para a indústria de Celulose e Papel, oferecendo tecnologias e sistemas projetados para impulsionar o Processo Industrial Sustentável. Os produtos e serviços KADANT desempenham um papel fundamental no aumento da eficiência, na otimização da utilização de energia e na maximização da produtividade, ajudando os clientes a criar mais valor com menos insumos.

A estratégia de negócio está centrada em inovação, automação e sustentabilidade, sendo inúmeras instalações de sucesso com soluções inovadoras fornecidas ao mercado. Nossas atividades de pesquisa e desenvolvimento são a força por trás das tecnologias patenteadas e dos produtos inovadores que levamos às indústrias de processo em todo o mundo.



Conecte-se conosco



KĀDANT

**EQUIPAMENTOS PARA FABRICAÇÃO DE CELULOSE / PULP
MANUFACTURING EQUIPMENT**

- MAN ENERGY SOLUTIONS
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA FABRICAÇÃO DE PAPEL / PAPER
MANUFACTURING EQUIPMENT**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- MAN ENERGY SOLUTIONS
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- VOITH
- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

**EQUIPAMENTOS PARA FABRICAÇÃO DE PAPEL TISSUE /
TISSUE PAPER MANUFACTURING EQUIPMENT**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- JINJIANG HAINA MACHINERY CO., LTD.
- LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD
- MAN ENERGY SOLUTIONS
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- SHANGHAI SOONTRUE MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.
- VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA FECHAMENTO DE CIRCUITOS DE
ÁGUAS / WATER CIRCUIT CLOSING EQUIPMENT**

- VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA MANEJO DE BOBINAS / PAPER
ROLL HANDLING EQUIPMENT**

- SAUR
- SHANGHAI SOONTRUE MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.
- TOPCO
- VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA MANEJO DE MATERIAIS /
MATERIAL HANDLING EQUIPMENT**

- MARTIN SPROCKET
- SAUR

**EQUIPAMENTOS PARA PÁTIOS DE MADEIRA / WOOD
YARD EQUIPMENT**

- SAUR

**EQUIPAMENTOS PARA PREPARAÇÃO DE MASSA / STOCK
PREPARATION EQUIPMENT**

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- BRUNO FIBERTECH LTDA
- HERGEN PAPER MACHINERY
- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- VOITH
- ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

**EQUIPAMENTOS PARA RECICLAGEM DE PAPEL / PAPER
RECYCLING EQUIPMENT**

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- NEOFIBER
- VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA RECUPERAÇÃO DE FIBRAS / FIBER
RECOVERY EQUIPMENT**

- NEOFIBER
- PROGT INDUSTRIAL
- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.
- VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA REVESTIMENTOS
ANTICORROSIVOS / EQUIPMENT FOR
ANTICORROSIVE COVERS**

- ZINGA CORRGROUP

**EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS / WATER
TREATMENT EQUIPMENT**

- ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- NEOFIBER
- VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO DE APARAS /
BROKE TREATMENT EQUIPMENT**

- NEOFIBER
- VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES /
EFFLUENT TREATMENT EQUIPMENT**

- ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- VOITH

**EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO DE ESGOTOS /
SEWAGE TREATMENT EQUIPMENT**

- ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- VOITH

EQUIPAMENTOS USADOS / USED EQUIPMENT

- TOPCO

**ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS / WATER
TREATMENT STATIONS**

- ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- PROGT INDUSTRIAL
- VEOLIA WATER TECHNOLOGIES
- VOITH

**ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES / EFFLUENT
TREATMENT STATIONS**

- ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- PROGT INDUSTRIAL
- VEOLIA WATER TECHNOLOGIES
- VOITH

**ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS / SEWER
TREATMENT STATIONS**

- ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- VEOLIA WATER TECHNOLOGIES

ESTANGAS / CORE SHAFTS

- ATB S/A
- HERGEN PAPER MACHINERY
- TOPCO
- VOITH

ESTICADORES / STRETCHERS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ESTICADORES DE CORDAS / ROPE STRETCHERS

- VOITH

ESTICADORES DE FELTRO / FELT STRETCHERS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

**ESTICADORES DE TELAS FORMADORAS / FORMING WIRE
STRETCHERS**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

**ESTICADORES DE TELAS SECADORAS / DRYER SCREEN
STRETCHERS**

- VOITH

**ESTOCAGEM AUTOMÁTICA DE BOBINAS / AUTOMATIC
PAPER ROLL STORAGE**

- SHANGHAI SOONTRUO MACHINERY EQUIPMENT
CO.,LTD.

**ESTRUTURAS METÁLICAS PARA MESA PLANA / METAL
FRAMINGS FOR FOURDRINIER**

- HERGEN PAPER MACHINERY

**ESTRUTURAS METÁLICAS PARA PASSADIÇOS / METAL
FRAMINGS FOR WALKWAYS**

- HERGEN PAPER MACHINERY

**ESTRUTURAS METÁLICAS PARA PRENSAS ÚMIDAS /
METAL FRAMINGS FOR WET PRESSES**

- HERGEN PAPER MACHINERY

**ESTRUTURAS METÁLICAS PARA SECAGEM / METAL
FRAMINGS FOR DRYER SECTION**

- HERGEN PAPER MACHINERY

EVAPORADORES / EVAPORATORS

- ANDRITZ
- APEMA
- CLYDE INDUSTRIES INC.

EXAUSTORES DE PÓ / DUST EXHAUSTERS

- VOITH

F

FACAS / SLITTERS / KNIVES

- TOPCO

FACAS CIRCULARES / CIRCULAR SLITTERS

- TOPCO
- VOITH

FACAS DE REPOSIÇÃO / SPARE SLITTERS

- TOPCO
- VOITH

FACAS INDUSTRIAIS PARA PAPEL / INDUSTRIAL PAPER

SLITTERS PARA PAPEL

- BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,
- TOPCO
- VOITH

FACAS ORBITAIS / ORBITAL SLITTERS

- TOPCO

FACAS PARA PICADORES DE MADEIRA / WOOD CHIPPER KNIVES

- TOPCO

FACAS RETAS / STRAIGHT KNIVES

- TOPCO

FELTRO PARA ONDULADEIRAS / FELT FOR CORRUGATING MACHINES

- HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- PHENIX
- SICHUAN VANOV TECHNICAL FABRICS CO., LTD

FELTROS / FELTS

- ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- HENAN FANYUAN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD.
- HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- PHENIX
- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD
- QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD
- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.
- SICHUAN VANOV TECHNICAL FABRICS CO., LTD
- SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- VOITH

FELTROS ÚMIDOS / WET FELTS

- HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- PHENIX
- SICHUAN VANOV TECHNICAL FABRICS CO., LTD
- VOITH

FERRAMENTAS DE CORTE / CUTTING TOOLS

- MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO.,LTD.
- TOPCO

FERRAMENTAS ESPECIAIS / SPECIAL TOOLS

- SAUR

FERRAMENTAS ESPECIAIS PARA MANUTENÇÃO DE ROLAMENTOS / SPECIAL TOOLS FOR ROLLING BEARING MAINTENANCE

- BGL

FERRAMENTAS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL TOOLS

- SAUR

FILTROS / FILTERS

- KADANT
- LOOKING
- PROGT INDUSTRIAL
- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD
- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.
- SPRAYING SYSTEMS

FILTROS DE ALTA PRESSÃO / HIGH-PRESSURE FILTERS

- JOHNSON SCREENS

FILTROS DE ALTA VAZÃO / HIGH-FLOW FILTERS

- LOOKING
- PROGT INDUSTRIAL

FILTROS DE APLICAÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL APPLICATION FILTERS

- JOHNSON SCREENS
- KADANT
- PROGT INDUSTRIAL

FILTROS DE PLACAS / PLATE FILTERS

- JOHNSON SCREENS

FILTROS HÍBRIDOS / HYBRID FILTERS

- JOHNSON SCREENS

FILTROS MECÂNICOS / MECHANICAL FILTERS

- JOHNSON SCREENS
- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

FILTROS PARA RECUPERAÇÃO DE FIBRAS / FIBER RECOVERY FILTERS

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- KADANT
- PHENIX
- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

FIOS / WIRES

- HENAN FANYUAN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD.
- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.

FIOS DE AÇO INOXIDÁVEL / STAINLESS STEEL WIRES

- ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD

FITAS DE AÇO ALTO CARBONO / HIGH-CARBON STEEL TAPES

- LOOKING

FITAS DE PTFE EXPANDIDO (POLITETRAFLUORETILENO) / EXPANDED PTFE (POLYTETRAFLUOROETHYLENE)

TAPES

- TEADIT BRASIL
- VEDAÇÕES MAKITA

FLOCULADORES / FLOCCULATORS

- VOITH

FLOTADORES / FLOATERS

- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

FOILS / FOILS

- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.

FORMADORES / FORMERS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

FORMADORES DE FOLHAS / WEB FORMERS

- VOITH

FORNOS DE CAL / LIME KILNS

- ANDRITZ

G

GAXETAS / GASKETS

- TEADIT BRASIL
- VEDAÇÕES MAKITA
- VOITH

GAXETAS DE CARBONO / CARBON GASKETS

- TEADIT BRASIL

GAXETAS DE GRAFITE EXPANDIDO / EXPANDED GRAPHITE GASKETS

- TEADIT BRASIL

GAXETAS DE PTFE / PTFE GASKETS

- TEADIT BRASIL

GAXETAS DE PTFE EXPANDIDO COM REFORÇO DE ARAMIDA / ARAMIDE-REINFORCED EXPANDED PTFE GASKETS

- TEADIT BRASIL
- VEDAÇÕES MAKITA

GAXETAS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL GASKETS

- TEADIT BRASIL
- VEDAÇÕES MAKITA

GAXETAS SINTÉTICAS / SYNTHETIC GASKETS

- TEADIT BRASIL

GRADES / GRIDS / GRATES / GRATING

- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

GRADES DE AÇO INOX / STAINLESS STEEL GRIDS

- JOHNSON SCREENS
- QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

GRADES DE PISO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO / GALVANIZED CARBON STEEL FLOOR GRATINGS

- JOHNSON SCREENS

GRADES DE PISO DE AÇO INOX. / STAINLESS STEEL FLOOR GRATINGS

- JOHNSON SCREENS

GRADES METÁLICAS / METAL GRATINGS

- JOHNSON SCREENS

GRUAS FLORESTAIS / FOREST CRANES

- SAUR

H

HIDROCICLONES / HYDROCYCLONES

- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT

HIDROFOILS / HYDROFOILS

- LOOKING

ILUMINAÇÃO PARA ESTEIRAS TRANSPORTADORAS / CONVEYOR BELT LIGHTING

- ❑ CONEXLED

ILUMINAÇÃO PARA POSTE / LED STREET LIGHT

- ❑ CONEXLED

IMPRESSORAS / PRINTERS

- ❑ BETIM CODING

IMPRESSORAS – PEÇAS E SUPRIMENTOS PARA IMPRESSORAS / PRINTERS – PRINTER PARTS AND SUPPLIES

- ❑ BETIM CODING

INCINERADORES DE GASES / GAS INCINERATORS

- ❑ TEQUALY

INTERCAMBIADORES DE CALOR / HEAT EXCHANGERS

- ❑ APEMA

J

JUNTAS / JOINTS

- ❑ DEUBLIN BRASIL
- ❑ TEADIT BRASIL
- ❑ VEDAÇÕES MAKITA

JUNTAS DE EXPANSÃO / EXPANSION JOINTS

- ❑ TEADIT BRASIL
- ❑ VOITH

JUNTAS DE EXPANSÃO METÁLICAS / METAL EXPANSION JOINTS

- ❑ TEADIT BRASIL

JUNTAS DE EXPANSÃO NÃO-METÁLICAS / NONMETAL EXPANSION JOINTS

- ❑ TEADIT BRASIL

JUNTAS DE PTFE EXPANDIDO / EXPANDED PTFE JOINTS

- ❑ TEADIT BRASIL

JUNTAS DE VEDAÇÃO / SEALING JOINTS

- ❑ TEADIT BRASIL
- ❑ VEDAÇÕES MAKITA

JUNTAS EM ESPIRAL / SPIRAL JOINTS

- ❑ TEADIT BRASIL
- ❑ VEDAÇÕES MAKITA

JUNTAS ESPECIAIS / SPECIAL JOINTS

- ❑ TEADIT BRASIL

JUNTAS FLEXÍVEIS / FLEXIBLE JOINTS

- ❑ TEADIT BRASIL

JUNTAS ROTATIVAS / ROTARY JOINTS

- ❑ DEUBLIN BRASIL
- ❑ KADANT
- ❑ MINOR JÚPITER

JUNTAS UNIVERSAIS / UNIVERSAL JOINTS

- ❑ TEADIT BRASIL

LAMINADORES / LAMINATORS

- ❑ BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,
- ❑ FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD

LÂMINAS / BLADES

- ❑ FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- ❑ KADANT
- ❑ LOOKING
- ❑ SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.

LÂMINAS CREPADORAS / CREPING BLADES

- ❑ KADANT
- ❑ LANTIER BRASIL
- ❑ LOOKING
- ❑ MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW
MANUFACTURE CO.,LTD.
- ❑ VOITH

LÂMINAS CREPADORAS DE CERÂMICA / CERAMIC CREPING BLADES

- ❑ KADANT
- ❑ MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW
MANUFACTURE CO.,LTD.

LÂMINAS DE SERRA / SAW BLADES

- ❑ MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW
MANUFACTURE CO.,LTD.

LÂMINAS PARA COATERS / COATER BLADES

- LOOKING
- MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO.,LTD.
- VOITH

LÂMINAS RASPADORAS / DOCTOR BLADES

- ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- KADANT
- LANTIER BRASIL
- LOOKING
- MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO.,LTD.

LÂMINAS RASPADORAS DE AÇO CARBONO / CARBON STEEL DOCTOR BLADES

- LANTIER BRASIL
- MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO.,LTD.
- VOITH

LÂMINAS RASPADORAS DE AÇO INOX / STAINLESS STEEL DOCTOR BLADES

- MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO.,LTD.
- VOITH

LÂMINAS RASPADORAS DE AÇO INOXIDÁVEL / STAINLESS STEEL DOCTOR BLADES

- MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO.,LTD.

LÂMINAS RASPADORAS PARA EQUIPAMENTOS DA CELULOSE / PULP EQUIPMENT DOCTOR BLADES

- LANTIER BRASIL
- LOOKING
- MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO.,LTD.
- VOITH

LÂMINAS RASPADORAS PARA EQUIPAMENTOS DAS MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINE EQUIPMENT DOCTOR BLADES

- LANTIER BRASIL
- LOOKING
- MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO.,LTD.
- VOITH

LAVADORES / WASHERS

- PROGT INDUSTRIAL
- SPRAYING SYSTEMS

LEITOS PARA CABOS / CABLE BEDS

- OBO BETTERMANN

LINHA DE FIBRAS / FIBER LINE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.
- VALMET

LINHA DE FIBRAS DE APARAS / BROKE FIBER LINE

- NEOFIBER
- VOITH

LINHA DE SECAGEM - PARTE PRENSAS / DRYING LINE - PRESS SECTION

- VALMET
- VOITH

LINHA DE SECAGEM - SEÇÃO SECADORA / DRYING LINE - DRYER SECTION

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VALMET

LUBRIFICANTES / LUBRICANTS

- BETIM CODING

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA / EXPLOSION PROOF AUTONOMOUS LED EMERGENCY LUMINAIRE

- CONEXLED

LUMINÁRIAS À PROVA DE EXPLOÇÃO EX / EXPLOSION-PROOF LED FLOODLIGHT

- CONEXLED

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA LED / LED EMERGENCY LUMINAIRES

- CONEXLED

LUMINÁRIAS HERMÉTICAS / HERMETIC LED LUMINAIRES

- CONEXLED

LUMINÁRIAS HIGH BAY / HIGH BAY LED LUMINAIRES

- CONEXLED

**LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL LED
LUMINAIRES**

- ❑ CONEXLED

**LUMINÁRIAS LED BLINDADAS / ARMORED LED
FLOODLIGHT**

- ❑ CONEXLED

LUMINÁRIAS LINEARES / LINEAR LED LUMINAIRES

- ❑ CONEXLED

**LUMINÁRIAS PARA TÚNEL E SUBTERRÂNEOS / TUNNEL
AND UNDERGROUND LIGHTING**

- ❑ CONEXLED

LUMINÁRIAS SOLARES / SOLAR LED STREET LIGHT

- ❑ CONEXLED

M

MANCAIS / BEARINGS

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ VOITH

MANGUEIRAS / HOSES

- ❑ VOITH

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS / HYDRAULIC HOSES

- ❑ VEDAÇÕES MAKITA

**MANGUEIRAS PARA ALTAS TEMPERATURAS / HIGH-
TEMPERATURE HOSES**

- ❑ VEDAÇÕES MAKITA

**MANTAS PARA PRENSAS DE SAPATA (SHOE PRESS) / SHOE
PRESS SLEEVES**

- ❑ SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- ❑ VOITH

MÁQUINAS / MACHINES

- ❑ BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,
- ❑ FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- ❑ HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- ❑ SAUR

**MÁQUINAS DE CORTE E VINCO / CUTTING AND CREASING
MACHINES**

- ❑ BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,

MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINES

- ❑ ANDRITZ
- ❑ BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,
- ❑ FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- ❑ HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- ❑ VALMET
- ❑ VOITH

**MÁQUINAS DE PAPEL TISSUE / TISSUE PAPER
MACHINES**

- ❑ ANDRITZ
- ❑ BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,
- ❑ FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- ❑ HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW
MANUFACTURE CO.,LTD.
- ❑ VALMET
- ❑ VOITH

**MÁQUINAS PARA COBERTURAS/REVESTIMENTOS DE
PAPÉIS / PAPER COVERING/COATING MACHINES**

- ❑ VOITH

**MÁQUINAS PARA CONVERSÃO DE PAPÉIS TISSUE /
TISSUE PAPER CONVERTING MACHINES**

- ❑ BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,
- ❑ FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- ❑ FUTURA AMERICA LATINA
- ❑ LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD
- ❑ VALMET

**MÁQUINAS PARA EMBALAR BOBINAS / PAPER ROLL
WRAPPING MACHINES**

- ❑ BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,
- ❑ FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- ❑ LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD

**MÁQUINAS PARA EMPACOTAMENTOS / PACKAGING
MACHINES**

- ❑ BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,
- ❑ FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- ❑ FUTURA AMERICA LATINA
- ❑ LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD

**MÁQUINAS PARA FABRICAÇÃO DE CADERNOS /
EXERCISE BOOK MANUFACTURING MACHINES**

- ❑ TOPCO

Voith Paper e o seu papel na digitalização.



Com uma ampla gama de soluções digitais, definimos a produção de papel do futuro, ajudando nossos clientes a se beneficiarem do enorme potencial de eficiência, qualidade, produtividade e das vantagens competitivas da digitalização na fabricação de papel.

Agora você já sabe: com a digitalização, evoluir é uma questão de ponto de vista.

Mais digitalização #voith

MÁQUINAS PARA FABRICAÇÃO DE CARTÃO / BOARD MANUFACTURING MACHINES

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VALMET
- VOITH

MÁQUINAS PARA FABRICAÇÃO DE CELULOSE / PULP MANUFACTURING MACHINES

- BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD,.
- HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.
- VOITH

MÁQUINAS PARA FABRICAÇÃO DE GUARDANAPOS / NAPKIN MANUFACTURING MACHINES

- BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD,.
- FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD

MÁQUINAS PARA PALETIZAÇÃO / PALLETIZING MACHINES

- FUTURA AMERICA LATINA

MÁQUINAS USADAS / USED MACHINES

- FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- TOPCO

MESAS ELEVADORAS / LIFTING TABLES

- SAUR

MESAS FORMADORAS / FORMING BOARDS

- SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- VOITH

MISTURADORES ÁGUA/VAPOR / WATER/STEAM MIXERS

- KADANT

MOTORES / MOTORS

- HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD

MOTORREDUTORES / GEAR MOTORS

- VOITH

MOVIMENTADORES DE BOBINAS / ROLL PUSHERS

- SAUR
- TOPCO

O

ONDULADEIRAS / CORRUGATING MACHINES

- TOPCO

OSCILADORES / OSCILLATORS

- LANTIER BRASIL
- LOOKING
- VOITH

P

PAINÉIS / PANELS

- VOITH

PAINÉIS DE ACIONAMENTO / DRIVE PANELS

- VOITH

PALETIZADORES / PALLETIZERS

- LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD

PASSADIÇOS / WALKWAYS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

PÁTIO DE MADEIRA / WOOD YARD

- TOPCO
- VALMET

PEÇAS PARA REFINADORES / SPARE PARTS FOR LOW CONSISTENCY REFINERS

- BRUNO FIBERTECH LTDA
- VOITH

PENEIRAS / SCREENS

- ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- PROGT INDUSTRIAL
- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.

PENEIRAS ESTÁTICAS / STATIC SCREENS

- JOHNSON SCREENS
- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

PENEIRAS ROTATIVAS / ROTARY SCREENS

- JOHNSON SCREENS
- PROGT INDUSTRIAL

PENEIRAS VIBRATÓRIAS / VIBRATION SCREENS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

PICADORES / CHIPPERS

- ANDRITZ
- TOPCO

PICHAÇOS / SQUIRTS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT
- SPRAYING SYSTEMS
- VOITH

**PLACAS-GUIA DE APALPADOR DA TELA / WIRE TRACER
GUIDE PLATES**

- VOITH

PLANTAS DE BRANQUEAMENTO / BLEACHING PLANTS

- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY CO., LTD.

PLANTAS DE CAUSTIFICAÇÃO / CAUSTICIZING PLANTS

- PROGT INDUSTRIAL
- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY CO., LTD.
- TEQUALY

PLANTAS DE COZIMENTO / COOKING PLANTS

- QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY CO., LTD.

PLANTAS DE DESTINTAMENTO / DEINKING PLANTS

- KADANT
- NEOFIBER
- VOITH

PLANTAS DE EVAPORAÇÃO / EVAPORATION PLANTS

- TEQUALY
- VALMET

POLIAS / PULLEYS

- MARTIN SPROCKET

**POLIAS PARA SISTEMAS DE CORDAS-GUIA / ROPE
CARRIER PULLEYS**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

**POLIAS VARIADORAS DE VELOCIDADE / SPEED VARYING
PULLEYS**

- VOITH

PONTEIRAS / FERRULES

- TOPCO

PORCA DE FIXAÇÃO / LOCKNUTS

- BGL

PORCA DE PRECISÃO / PRECISION NUTS

- BGL

PORCA HIDRÁULICA / HYDRAULIC NUTS

- BGL

PORTA-LÂMINAS / BLADE HOLDERS

- KADANT
- LOOKING

**PORTA-LÂMINAS RASPADORAS / DOCTOR BLADE
HOLDERS**

- ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- VOITH

PRÉ-AQUECEDORES / PREHEATERS

- APEMA

PRÉ-AQUECEDORES DE AR / AIR PREHEATERS

- APEMA
- H. BREMER

**PRECIPITADORES ELETROSTÁTICOS / ELECTROSTATIC
PRECIPITATORS**

- HPB
- VALMET TISSUE CONVERTING

PRENSA-CABOS / CABLE CLAMPS

- OBO BETTERMANN

PRENSAS / PRESSES

- ATB S/A
- VALMET
- VOITH

PRENSAS ENFARDADEIRAS / BALING PRESSES

- LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD

**PRENSAS LAVADORAS DE CELULOSE / PULP WASHING
PRESSES**

- ❑ QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.

**PRENSAS ÚMIDAS PARA MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER
MACHINE WET PRESSES**

- ❑ ATB S/A
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY

R

RASPADORES / DOCTORS

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ KADANT
- ❑ LANTIER BRASIL
- ❑ LOOKING
- ❑ SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.
- ❑ VOITH

REBOBINADEIRAS / SLITTER + WINDERS

- ❑ BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ TOPCO
- ❑ VOITH

**REBOBINADEIRAS PARA PAPÉIS PLANOS / FLAT PAPER
SLITTER + WINDERS**

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY

**REBOBINADEIRAS PARA PAPÉIS TISSUE / TISSUE PAPER
SLITTER + WINDERS**

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD

REDUTORES / SPEED REDUCERS

- ❑ MULT ENGRENAGENS – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. – EPP
- ❑ VOITH

**REDUTORES ESPECIAIS / SPECIAL SPEED
REDUCERS**

- ❑ MULT ENGRENAGENS – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. – EPP

**REDUTORES INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL SPEED
REDUCERS**

- ❑ MULT ENGRENAGENS – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. – EPP

**REDUTORES PLANETÁRIOS / PLANETARY SPEED
REDUCERS**

- ❑ MULT ENGRENAGENS – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. – EPP

REFINADORES / REFINERS

- ❑ AIKAWA-AFT DO BRASIL
- ❑ BRUNO FIBERTECH LTDA
- ❑ SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- ❑ VOITH

REFINADORES CÔNICOS / CONICAL REFINERS

- ❑ BRUNO FIBERTECH LTDA

REFINADORES DE DISCOS / DISK REFINERS

- ❑ AIKAWA-AFT DO BRASIL
- ❑ ANDRITZ
- ❑ ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- ❑ BRUNO FIBERTECH LTDA
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ TOPCO
- ❑ VOITH

RÉGUAS / STRIPS

- ❑ ATB S/A
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ KADANT

REGULADORES DE CURSO DE FELTROS / FELTS GUIDES

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ VOITH

REGULADORES DE CURSO DE TELAS / WIRE GUIDES

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ VOITH

REMOVEDORES DE LODO / SLUDGE REMOVERS

- ❑ ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- ❑ PROGT INDUSTRIAL

RESERVATÓRIOS / RESERVOIRS / TANKS

- ❑ APEMA

RESFRIADORES / COOLERS

- ❑ APEMA

**RESFRIADORES-TROCADORES DE CALOR / HEAT COOLER-
EXCHANGERS**

- ❑ APEMA

RETENTORES / RETAINERS

- VEDAÇÕES MAKITA
- VOITH

REVESTIMENTOS / COVERS

- ATB S/A
- VOITH

REVESTIMENTOS ELASTOMÉRICOS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL ELASTOMERIC COVERS

- VEDAÇÕES MAKITA

ROLAMENTOS / ROLLING BEARINGS

- BGL

ROLAMENTOS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL ROLLING BEARINGS

- BGL

ROLOS / ROLLS

- ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- ATB S/A
- HERGEN PAPER MACHINERY
- MARTIN SPROCKET
- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.
- SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- VALMET
- VOITH

ROLOS BAILARINOS / DANDY ROLLS

- VOITH

ROLOS CURVOS ABRIDORES / BOW SPREADER ROLLS

- ATB S/A
- VOITH

ROLOS DE FIBRA CARBONO / CARBON FIBER ROLLS

- TOPCO
- VOITH

ROLOS FORMADORES / FORMING ROLLS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ROLOS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL ROLLS

- ATB S/A

ROLOS PARA EQUIPAMENTOS DE FABRICAÇÃO DE CELULOSE / ROLLS FOR PULP MANUFACTURING EQUIPMENT

- VOITH

ROLOS PARA EQUIPAMENTOS DE FABRICAÇÃO DE PAPEL / ROLLS FOR PAPER MANUFACTURING EQUIPMENT

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ROLOS-GUIA / GUIDE ROLLS

- ATB S/A
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ROTORES / ROTORS / RUNNERS

- AIKAWA-AFT DO BRASIL
- VOITH

ROTORES PARA DEPURADORES / ROTORS FOR PRESSURE SCREENS

- VOITH

S

SECADORES / DRYERS

- APEMA
- VOITH

SELOS MECÂNICOS / MECHANICAL SEALS

- DEUBLIN BRASIL
- VOITH

SEPARADORES / SEPARATORS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.
- VOITH

SEPARADORES DE ÁGUA/ÓLEO / WATER/OIL SEPARATORS

- HERGEN PAPER MACHINERY

SEPARADORES DE AR / AIR SEPARATORS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

SERPENTINAS ALETADAS / FINNED SERPENTINES

- APEMA

SERRAS CIRCULARES / CIRCULAR SAWS

- MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW
MANUFACTURE CO.,LTD.
- TOPCO

SERRAS DE FITA / BAND SAWS

- ❑ MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO.,LTD.

SISTEMAS DE ACIONAMENTO / DRIVE SYSTEMS

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ VOITH

SISTEMAS DE AR DE COMBUSTÃO / COMBUSTION AIR SYSTEMS

- ❑ CLYDE INDUSTRIES INC.

SISTEMAS DE ARMAZENAGEM E MOVIMENTAÇÃO / STORING AND MOVING SYSTEMS

- ❑ SAUR

SISTEMAS DE CARGA/DESCARGA / LOADING/UNLOADING SYSTEMS

- ❑ SAUR

SISTEMAS DE COMANDO / CONTROL SYSTEMS

- ❑ HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD

SISTEMAS DE CONTROLE / CONTROL SYSTEMS

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ VOITH

SISTEMAS DE CONTROLE ELÉTRICO / ELECTRIC CONTROL SYSTEMS

- ❑ HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD

SISTEMAS DE CORDAS-GUIA / ROPE GUIDE SYSTEMS

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ VOITH

SISTEMAS DE CORTE / CUTTING SYSTEMS

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ VOITH

SISTEMAS DE DESPOEIRAMENTO / DUST REMOVING SYSTEMS

- ❑ LOOKING

SISTEMAS DE FILTRAGEM / FILTERING SYSTEMS

- ❑ KADANT

SISTEMAS DE INFRAVERMELHO / INFRARED SYSTEMS

- ❑ VOITH

SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA / CENTRAL LUBRICATION SYSTEMS

- ❑ VOITH

SISTEMAS DE PULVERIZAÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL SPRAYING SYSTEMS

- ❑ SPRAYING SYSTEMS

SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS / WATER TREATMENT SYSTEMS

- ❑ CONTECH BRASIL
- ❑ ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- ❑ HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- ❑ PROGT INDUSTRIAL
- ❑ QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ VOITH

SISTEMAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES / EFFLUENT TREATMENT SYSTEMS

- ❑ ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- ❑ PROGT INDUSTRIAL
- ❑ VOITH

SISTEMAS DE VÁCUO / VACUUM SYSTEMS

- ❑ APEMA
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ MAN ENERGY SOLUTIONS
- ❑ VOITH

SISTEMAS DE VAPOR E CONDENSADO / STEAM AND CONDENSATE SYSTEMS

- ❑ DEUBLIN BRASIL
- ❑ HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ KADANT
- ❑ MINOR JÚPITER
- ❑ VOITH

SISTEMAS PARA PREPARAÇÃO DE MASSA / STOCK PREPARATION SYSTEMS

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ KADANT
- ❑ NEOFIBER
- ❑ VOITH

SISTEMAS QUÍMICOS E MECÂNICOS PARA DESCONTAMINAÇÃO DE PROCESSOS / CHEMICAL AND MECHANICAL SYSTEMS FOR PROCESS DECONTAMINATION

- ❑ CONTECH BRASIL

**SISTEMAS QUÍMICOS PARA LIMPEZA DE VESTIMENTAS /
CHEMICAL CLOTHING CLEANING SYSTEMS**

- ❑ CONTECH BRASIL

SIZE PRESS / SIZE PRESS

- ❑ ATB S/A
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ VOITH

**SOPRADOR CENTRÍFUGO / CENTRIFUGAL
BLOWER**

- ❑ MAN ENERGY SOLUTIONS

SOPRADOR DE VÁCUO TURBO / TURBO BLOWER

- ❑ MAN ENERGY SOLUTIONS

SOPRADORES DE FULIGEM / SOOT BLOWERS

- ❑ CLYDE INDUSTRIES INC.
- ❑ PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM

**SUPERAQUECEDORES DE VAPOR / STEAM
SUPERHEATERS**

- ❑ H. BREMER

SUPORTES DE MOLA / SPRING SUPPORTS

- ❑ TEADIT BRASIL

SUPORTES PARA FACAS / SLITTER HOLDERS

- ❑ VOITH

T

TANQUES / TANKS

- ❑ APEMA
- ❑ VOITH

TANQUES DE ARMAZENAGEM / STORAGE TANKS

- ❑ BRUNO FIBERTECH LTDA
- ❑ NEOFIBER

**TANQUES ESPECIAIS DE AÇO INOX / SPECIAL STAINLESS
STEEL TANKS**

- ❑ APEMA
- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ VOITH

TECIDOS / FABRICS / TISSUES / CLOTHS

- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD

TECIDOS FILTRANTES / FILTERING CLOTHS

- ❑ HENAN FANYUAN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ PHENIX
- ❑ QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.

**TECIDOS PARA ISOLAMENTO TÉRMICO E/OU PROTEÇÃO
/ CLOTHS FOR THERMAL INSULATION AND/OR
PROTECTION**

- ❑ TEADIT BRASIL

TECIDOS TÉCNICOS / TECHNICAL FABRICS

- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ❑ PHENIX

TEFLON / TEFLON

- ❑ MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO.,LTD.

TELAS / WIRES / SCREENS

- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ❑ HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ VOITH

TELAS DE AÇO INOX / STAINLESS STEEL WIRES

- ❑ HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.

TELAS DESAGUADORAS / DEWATERING SCREENS

- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ❑ HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ PHENIX
- ❑ VOITH

TELAS FILTRANTES / FILTERING SCREENS

- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ❑ HENAN FANYUAN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

TELAS FORMADORAS / FORMING WIRES

- ❑ ANDRITZ
- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ❑ ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- ❑ HENAN FANYUAN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ PHENIX
- ❑ VOITH

TELAS METÁLICAS / METAL WIRES

- ❑ HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.

TELAS PARA FILTROS ROTATIVOS / ROTARY FILTER SCREENS

- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ❑ HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ PHENIX
- ❑ PROGT INDUSTRIAL
- ❑ QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD

TELAS SECADORAS / DRYER SCREENS

- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ❑ ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- ❑ HENAN FANYUAN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ PHENIX
- ❑ VOITH

TELAS SINTÉTICAS / SYNTHETIC WIRES

- ❑ ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ❑ HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- ❑ VOITH

TETOS FALSOS / FALSE CEILINGS

- ❑ VOITH

TOMBADORES DE BOBINAS / PAPER ROLL UPENDERS

- ❑ SAUR
- ❑ VOITH

TORRES / TOWERS

- ❑ VOITH

TRANSPORTADORES / CONVEYORS

- ❑ FOSHAN ORGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD
- ❑ MARTIN SPROCKET

TRANSPORTADORES DE BOBINAS / PAPER ROLL CONVEYORS

- ❑ SAUR
- ❑ VOITH

TRANSPORTADORES DE CAVACOS / CHIP CONVEYORS

- ❑ MARTIN SPROCKET

TRANSPORTADORES DE CORREIA / BELT CONVEYORS

- ❑ MARTIN SPROCKET

TRANSPORTADORES DE CORRENTE / CHAIN CONVEYORS

- ❑ MARTIN SPROCKET
- ❑ ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.

TRANSPORTADORES DE PALETES / PALLET CONVEYORS

- ❑ SAUR

TRANSPORTADORES DE ROSCA / SCREW CONVEYORS

- ❑ MARTIN SPROCKET
- ❑ VOITH

TRATAMENTO DE AFLUENTES / AFFLUENT TREATMENT

- ❑ ENDEAVOR | NORDIC WATER BR

TRATAMENTO DE EFLUENTES / EFFLUENT TREATMENT

- ❑ ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
- ❑ PROGT INDUSTRIAL
- ❑ TEQUALY
- ❑ VOITH

TRATAMENTO DE ESGOTOS / SEWER TREATMENT

- ❑ ENDEAVOR | NORDIC WATER BR

TRATAMENTO DE GASES / GAS TREATMENT

- ❑ TEQUALY

TROCADORES AUTOMÁTICOS DE BOBINAS / AUTOMATIC PAPER ROLL EXCHANGERS

- ❑ VOITH

TROCADORES AUTOMÁTICOS DE BOBINAS NA ENROLADEIRA DA MÁQUINA / AUTOMATIC PAPER ROLL EXCHANGERS AT THE PAPER MACHINE REEL

- ❑ HERGEN PAPER MACHINERY
- ❑ VOITH

TROCADORES DE CALOR / HEAT EXCHANGERS

- ❑ APEMA

TUBOS ALETADOS / FINNED TUBES

- ❑ APEMA

TUBOS DE SUÇÃO / SUCTION TUBES

- HERGEN PAPER MACHINERY
- LOOKING
- VOITH

TUBOS HIDRÁULICOS / HYDRAULIC TUBES

- BGL

TUBULAÇÕES / PIPING

- VOITH

TURBINAS A VAPOR / STEAM TURBINES

- MAN ENERGY SOLUTIONS

U

UNIÕES ROTATIVAS / ROTARY JOINTS

- DEUBLIN BRASIL
- KADANT
- MINOR JÚPITER
- TOPCO
- VOITH

V

VÁLVULAS / VALVES

- VALMET

VÁLVULAS DE ALÍVIO / RELIEF VALVES

- MINOR JÚPITER

VÁLVULAS DE CONTROLE / CONTROL VALVES

- PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM

VÁLVULAS DE CONTROLE DE VÁCUO / VACUUM CONTROL VALVES

- VOITH

VÁLVULAS DE GRAMATURA / BASIS WEIGHT VALVES

- VOITH

VÁLVULAS QUEBRA-VÁCUO / VACUUM BREAKER VALVES

- KADANT

VASOS DE PRESSÃO / PRESSURE VESSELS

- VOITH

VEDAÇÕES INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL SEALINGS

- TEADIT BRASIL

VESTIMENTAS / CLOTHINGS

- ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- VALMET TISSUE CONVERTING
- VOITH

VESTIMENTAS PARA MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINE CLOTHINGS

- ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
- ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
- HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
- PHENIX
- SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD
- VOITH

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO PESSOAL E HIGIENE

SAFETY EQUIPMENTS, HYGIENE AND PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)



SINALIZADORES DE SEGURANÇA / SAFETY SIGNALIZERS

- RADIX

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

*MAINTENANCE, ASSEMBLY AND
LEASING OF EQUIPMENTS*

A

ASSISTÊNCIA TÉCNICA / AFTER-SALES SERVICE

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- GENERALTECH
- H. BREMER
- JINJIANG HAINA MACHINERY CO., LTD.
- KADANT
- LOOKING
- MINOR JÚPITER
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT AFTER-SALES SERVICE

- BETIM CODING
- GENERALTECH
- H. BREMER
- HERGEN PAPER MACHINERY
- PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM
- SAUR
- VALMET TISSUE CONVERTING
- VOITH

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MÁQUINAS / MACHINE AFTER-SALES SERVICE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM PEÇAS / PARTS AFTER-SALES SERVICE

- BETIM CODING
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

B

BALANCEAMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS / BALANCING OF PARTS AND EQUIPMENT

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

BALANCEAMENTOS / BALANCINGS

- VOITH

C

CALDEIRARIA / BOILER SHOP

- HERGEN PAPER MACHINERY
- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
- VOITH

CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS / METAL FRAME CONSTRUCTION

- HERGEN PAPER MACHINERY
- PASSAÚRA
- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS

2024/2025



ZINGA®

Asset integrity for eternity.

AMBIENTES
EXTREMAMENTE
AGRESSIVOS
EXIGEM
ZINGA®

A proteção
definitiva contra
a corrosão.



Associado

Para saber mais,
entre em contato conosco:
☎ +55 (11) 9 6587-1029
vendas@zingabr.com
zingabr.com

CONSTRUÇÕES MECÂNICAS / MECHANICAL CONSTRUCTIONS

- IMETAME
- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
- VOITH

CONSULTORIA EM MANUTENÇÃO / MAINTENANCE CONSULTING

- VOITH

CONSULTORIAS / CONSULTINGS

- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

CONTRATOS / CONTRACTS

- CLYDE INDUSTRIES INC.
- VOITH

CONTRATOS DE MANUTENÇÃO / MAINTENANCE CONTRACTS

- ANDRITZ
- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- IMETAME
- PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM
- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

CONTROLE FUNCIONAL DE EQUIPAMENTOS / FUNCTIONAL EQUIPMENT CONTROL

- VOITH

CONTROLES / CONTROLS

- VOITH

D

DESMONTAGENS E REMOÇÕES / DISMANTLINGS AND REMOVALS

- VOITH

G

GERENCIAMENTO DE MATERIAIS / MANAGEMENT OF MATERIALS

- VOITH

H

HIDROJATEAMENTOS / HYDROBLASTINGS

- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS

IMPLEMENTAÇÃO DE PROGRAMAS DE LUBRIFICAÇÃO / LUBRICATION PROGRAM IMPLEMENTATION

- VOITH

INSPEÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTOS / TECHNICAL EQUIPMENT INSPECTION

- VOITH

INSPEÇÕES / INSPECTIONS

- ZINGA CORRGROUP

LOCAÇÃO DE COMPRESSORES DE AR / AIR COMPRESSOR RENTAL

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

LOCAÇÃO DE GUINDASTES / CRANE RENTAL

- PASSAÚRA

M

MANUTENÇÃO CORRETIVA / CORRECTIVE MAINTENANCE

- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
- VOITH

MANUTENÇÃO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS / CENTRIFUGAL PUMP MAINTENANCE

- VOITH

MANUTENÇÃO DE BOMBAS EM GERAL / MAINTENANCE OF PUMPS IN GENERAL

- VOITH

MANUTENÇÃO DE CALDEIRAS / BOILER MAINTENANCE

- H. BREMER
- IMETAME
- PASSAÚRA
- TEQUALY

MANUTENÇÃO DE CILINDROS SECADORES / DRYER CYLINDER MAINTENANCE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

MANUTENÇÃO DE DISPOSITIVOS ATUADORES / ACTUATING DEVICE MAINTENANCE

- VOITH

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
MAINTENANCE, ASSEMBLY AND LEASING OF EQUIPMENTS

MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT MAINTENANCE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- IMETAME
- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
- VOITH

MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE CALDEIRAS / AUXILIARY BOILER EQUIPMENT MAINTENANCE

- PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM

MANUTENÇÃO DE ESTICADORES / STRETCHER MAINTENANCE

- VOITH

MANUTENÇÃO DE ESTICADORES DE VESTIMENTAS / CLOTHING STRETCHER MAINTENANCE

- VOITH

MANUTENÇÃO DE FORNOS ROTATIVOS / ROTARY FURNACE MAINTENANCE

- PASSAÚRA

MANUTENÇÃO DE GUIADORES DE VESTIMENTAS / CLOTHING GUIDE MAINTENANCE

- VOITH

MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS / MACHINE MAINTENANCE

- HERGEN PAPER MACHINERY

MANUTENÇÃO DE PEÇAS / MAINTENANCE OF PARTS

- VOITH

MANUTENÇÃO DE ROLOS / ROLL MAINTENANCE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

MANUTENÇÃO DE TURBINAS A VAPOR / STEAM TURBINE MAINTENANCE

- MAN ENERGY SOLUTIONS
- PASSAÚRA

MANUTENÇÃO DE VÁLVULAS / VALVE MAINTENANCE

- PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM
- VOITH

MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO EM REDUTORES / GEARBOXES MAINTENANCE

- MULT ENGRENAGENS – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. – EPP
- PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM
- VOITH



PULP & PAPER

GARANTIA DE CONFIABILIDADE PARA IR ALÉM

**MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA PARA TODO
O CICLO DE VIDA DA SUA PLANTA INDUSTRIAL**

Nossas soluções atingem todo o ciclo de vida das plantas industriais, mantendo nosso comprometimento com melhores resultados. Além de times treinados e altamente qualificados, trabalhamos com otimização de processos e mão de obra tecnologicamente aprimorada.

Nossos serviços de manutenção são aperfeiçoados com um portfólio de soluções digitais que permitem que times e equipamentos trabalhem em sinergia e com aumento de confiabilidade, dando suporte para sua planta ir além.

Para mais informações entre em contato através do e-mail AndritzPMPSales@andritz.com

ENGINEERED SUCCESS

Sindus ANDRITZ / Av. Amazonas, 576 / 90240-541 – Porto Alegre – RS / Brasil / andritz.com
ANDRITZ Brasil Ltda / Av. Vicente Machado, 589 / 80420-010 – Curitiba – PR / Brasil / andritz.com

MANUTENÇÃO ELÉTRICA / ELECTRIC MAINTENANCE

- ABB
- VOITH

MANUTENÇÃO EM GERAL / MAINTENANCE IN GENERAL

- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
- TEADIT BRASIL
- VOITH

MANUTENÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL MAINTENANCE

- IMETAME
- PASSAÚRA
- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
- TEADIT BRASIL
- TEQUALY
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

MANUTENÇÃO MECÂNICA / MECHANICAL MAINTENANCE

- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
- VOITH

MANUTENÇÃO PREDITIVA / PREDICTIVE MAINTENANCE

- ANDRITZ
- VOITH

MANUTENÇÃO PREVENTIVA / PREVENTIVE MAINTENANCE

- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- KADANT
- VOITH

MANUTENÇÕES / MAINTENANCE SERVICES

- JINJIANG HAINA MACHINERY CO., LTD.
- KADANT
- MINOR JÚPITER
- VOITH

METALIZAÇÕES / METALLIZATION OPERATIONS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

MONTAGEM DE ACIONAMENTOS CA E CC / AC AND DC DRIVE ERECTION

- VOITH

MONTAGEM DE BOMBAS / PUMP INSTALLATION

- VOITH

MONTAGEM DE CALDEIRAS / BOILER INSTALLATION

- IMETAME
- PASSAÚRA
- TEQUALY

MONTAGEM DE DIGESTORES / DIGESTOR INSTALLATION

- IMETAME
- PASSAÚRA

MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT INSTALLATION

- IMETAME
- KADANT
- MINOR JÚPITER
- PASSAÚRA
- VOITH

MONTAGEM DE FORNOS ROTATIVOS / ROTARY FURNACE ERECTION

- IMETAME
- PASSAÚRA

MONTAGEM DE MÁQUINAS / MACHINE ERECTION

- VOITH

MONTAGEM DE MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINE ERECTION

- IMETAME
- PASSAÚRA
- VOITH

MONTAGEM DE MÁQUINAS DE SECAGEM DE CELULOSE / PULP DRYING MACHINE ERECTION

- IMETAME
- PASSAÚRA
- VOITH

MONTAGEM DE MÁQUINAS - GERAL / MACHINE ERECTION - GENERAL

- IMETAME

MONTAGEM DE PAINÉIS / PANEL INSTALLATION

- VOITH

MONTAGEM DE ROLAMENTOS / ROLLING BEARING INSTALLATION

- VOITH

MONTAGEM DE TAMBORES DESCASCADORES DE TORAS / LOG DEBARKING DRUM INSTALLATION

- PASSAÚRA

MONTAGEM ELÉTRICA / ELECTRIC ERECTION

- VOITH

MONTAGEM INDUSTRIAL / INDUSTRIAL ERECTION

- IMETAME
- PASSAÚRA
- TEQUALY
- VOITH

MONTAGENS / ERECTION OPERATIONS

- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
- VOITH

O

OFICINAS / WORKSHOPS

- CLYDE INDUSTRIES INC.

OFICINAS DE REPAROS / REPAIR WORKSHOPS

- VOITH

OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT OPERATION

- VOITH

P

PARADAS / SHUTDOWNS

- TEADIT BRASIL
- VOITH

PARADAS DE MANUTENÇÃO / MAINTENANCE SHUTDOWNS

- ANDRITZ
- IMETAME
- PASSAÚRA
- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
- TEADIT BRASIL
- TEQUALY
- VOITH

R

RECONDICIONAMENTO DE PEÇAS / RECONDITIONING OF PARTS

- VOITH

RECONDICIONAMENTO DE ROLOS CURVOS ABRIDORES / BOW SPREADER ROLL RECONDITIONING

- VOITH

RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT RECOVERY


- MULT ENGRENAGENS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. - EPP
- VOITH



Smart 100

Uma empresa eficiente é aquela que utiliza processos ágeis e inovadores para alcançar seus objetivos. A eficiência é a chave para se destacar no mercado competitivo de hoje.

 Curitiba/PR  (41) 2141-7000

 go@passaura.com.br

 www.passaura.com.br

Projetos
Eficientes

01

Gestão
Dedicada

02

Excelência
padrão
Irmãos
Passaúra

03

Time de
Elite

04

05

Soluções
Personalizadas

Pronto
Atendimento

06



RECUPERAÇÃO DE MANCAIS / BEARING RECOVERY

- VOITH

RECUPERAÇÕES / RECOVERY OPERATIONS

- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

REFORMAS / REBUILDS

- VOITH

REFORMAS DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT REBUILDS

- H. BREMER
- HERGEN PAPER MACHINERY
- IMETAME
- KADANT
- MULT ENGRENAGENS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. - EPP
- PROTER SOPRADORES DE FULIGEM
- VOITH

REFORMAS DE MÁQUINAS / MACHINE REBUILDS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- MULT ENGRENAGENS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. - EPP
- VOITH

**REPINAGEM DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT
REPINNING**

- VOITH

RETIFICA / GRINDING

- VOITH

**RETIFICA DE COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS /
EQUIPMENT COMPONENT GRINDING**

- MULT ENGRENAGENS - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA. - EPP
- VOITH

RETIFICA DE FACAS / SLITTER GRINDING

- VOITH

**RETIFICA DE ROLOS E CILINDROS / ROLL AND CYLINDER
GRINDING**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

REVESTIMENTOS / COVERS

- BUNKER REVESTIMENTOS LTDA
- RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

**REVESTIMENTOS ANTI-ADERENTES / ANTIADHESIVE
COVERS**

- VOITH

**REVESTIMENTOS DE CILINDROS E ROLOS / CYLINDER
AND ROLL COVERS**

- VOITH

**REVESTIMENTOS POR METALIZAÇÃO / COATS APPLIED
BY METALLIZATION**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

REVISÃO EM REDUTORES / GEARBOXES REVISION

- VOITH

S

SERVIÇOS / SERVICES

- KADANT
- MINOR JÚPITER
- VOITH

SERVIÇOS DE CAMPO / FIELD SERVICES

- DEUBLIN BRASIL
- GENERALTECH
- PROTER SOPRADORES DE FULIGEM
- VOITH

SUPERVISÃO / SUPERVISION

- CLYDE INDUSTRIES INC.

**SUPERVISÃO DE LUBRIFICAÇÃO / LUBRICATION
SUPERVISION**

- VOITH

**SUPERVISÃO DE MONTAGENS E REFORMAS / ERECTION
AND REBUILD SUPERVISION**

- DEUBLIN BRASIL
- H. BREMER
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

**SUPERVISÃO DE OBRAS / SUPERVISION OF
WORKS**

- VOITH



IRMÃOS
PASSAÚRA
MONTAGEM E MANUTENÇÃO

Excelência em Manutenção Industrial.

Na Passaúra, oferecemos serviços de manutenção industrial com qualidade, precisão e segurança.

Nossa equipe especializada garante o pleno funcionamento de parques industriais, proporcionando confiança e continuidade para sua operação.



Curitiba/PR



go@passaura.com.br



(41) 2141-7000



www.passaura.com.br

PRODUTOS QUÍMICOS E AFINS

CHEMICALS AND CORRELATED PRODUCTS

Estamos prontos.

Soluções avançadas para os desafios da indústria de celulose e papel



Químicos para Tratamentos de Águas | Auxiliares de Processos | Aditivos Funcionais

Você tem metas críticas: melhorar a eficiência e aumentar a produtividade. Nós temos soluções comprovadas: produtos químicos inovadores e sistemas de monitoramento e controle de última geração. Combinamos estas soluções com experiência técnica avançada para enfrentar os seus desafios de processos mais difíceis. Podemos começar a trabalhar nos seus objetivos hoje mesmo.

Descubra como nossas inovações podem melhorar seus processos em [solenis.com](https://www.solenis.com)

SOLENIS
Strong bonds. Trusted solutions.

A

ADESIVOS / ADHESIVES

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.
- SOLENIS

ADITIVOS / ADDITIVES

- DORF KETAL BRASIL LTDA
- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.
- SOLENIS

ADITIVOS PARA DESAGREGAÇÃO DE APARAS / ADDITIVES FOR BROKE PULPING

- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- CHT BRASIL
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL

ADITIVOS PARA PROCESSOS DE POLPAÇÃO / ADDITIVES FOR PULPING PROCESSES

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.
- SIDERQUÍMICA
- SOLENIS

ADSORVENTES / ADSORBENTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LHOIST

ADSORVENTES DE PITCH / PITCH ADSORBENTS

- AXCHEM BRASIL
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

ADSORVENTES DE 'STICKIES' / 'STICKIES' ADSORBENTS

- AXCHEM BRASIL
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

AGENTES ANTIESPUMANTES / ANTIFOAM AGENTS

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- AXCHEM BRASIL
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- HELAMIN BRASIL
- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.
- SOLENIS

AGENTES AUXILIARES DE DESAGREGAÇÃO / AUXILIARY PULPING AGENTS

- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- CONTECH BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA

AGENTES AUXILIARES DE POLPAÇÃO / AUXILIARY PULPING AGENTS

- SOLENIS

AGENTES BIODISPERSANTES / BIODISPERSING AGENTS

- BUCKMAN
- HELAMIN BRASIL
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

AGENTES DE ADSORÇÃO / ADSORPTION AGENTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

AGENTES DE BRANQUEAMENTO DE POLPAS / PULP BLEACHING AGENTS

- AXCHEM BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

AGENTES DE COLAGEM / SIZING AGENTS

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- AXCHEM BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.
- SIDERQUÍMICA
- SOLENIS

AGENTES DE COLAGEM DA SUPERFÍCIE DA FOLHA / WEB SURFACE SIZING AGENTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SIDERQUÍMICA

AGENTES DE COLAGEM PARA MASSA / STOCK SIZING AGENTS

- BUCKMAN
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SIDERQUÍMICA

AGENTES DE COLAGEM SINTÉTICOS DA SUPERFÍCIE DA FOLHA / SYNTHETIC WEB SURFACE SIZING AGENTS

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA

AGENTES DE DRENAGEM / DRAINAGE AGENTS

- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- CHT BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

AGENTES DE FIXAÇÃO / FIXING AGENTS

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- ECOLAB QUÍMICA LTDA

AGENTES DE FLOCULAÇÃO / FLOCCULATION AGENTS

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- HELAMIN BRASIL
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

AGENTES DE LIMPEZA QUÍMICA (BOIL OUT) / BOIL OUT AGENTS

- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- CONTECH BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- HELAMIN BRASIL
- SOLENIS

AGENTES DE RELEASE / RELEASE AGENTS

- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- CHT BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SIDERQUÍMICA
- SOLENIS

AGENTES DE RESISTÊNCIA / STRENGTH AGENTS

- AXCHEM BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- SOLENIS

AGENTES DE RESISTÊNCIA EM SECO / DRY STRENGTH AGENTS

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- CONTECH BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SIDERQUÍMICA
- SOLENIS

AGENTES DE RESISTÊNCIA EM ÚMIDO / WET STRENGTH AGENTS

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- CHT BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.
- SIDERQUÍMICA
- SOLENIS

AGENTES DE RETENÇÃO / RETENTION AGENTS

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.
- SOLENIS

AGENTES QUELANTES / CHELATING AGENTS

- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- CONTECH BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SIDERQUÍMICA

AGENTES QUÍMICOS / CHEMICAL AGENTS

- LHOIST
- SOLENIS

AGENTES SEQÜESTRANTES / SEQUESTERING AGENTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

ÁLCOOL POLIVINÍLICO / POLYVINYL ALCOHOL

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SIDERQUÍMICA

ALVEJANTES ÓPTICOS /

OPTICAL BRIGHTENING AGENTS

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.
- SIDERQUÍMICA

AMACIANTES / SOFTENERS

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- CHT BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA

AMACIANTES PARA PAPÉIS TISSUE /

TISSUE PAPER SOFTENERS

- BUCKMAN
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

ANTIAGLOMERANTES DE PITCH /

PITCH ANTIAGGLUTINANTS

- SOLENIS

ANTIESPUMANTES / ANTIFOAMERS

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- CHT BRASIL
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- CONTECH BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- HELAMIN BRASIL
- KEMIRA CHEMICALS
- SIDERQUÍMICA
- SOLENIS

**ANTIESPUMANTES BASE ÁGUA / WATER BASE
ANTIFOAMERS**

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL

ANTIINCRUSTANTES / ANTI-INCRUSTANTS

- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- HELAMIN BRASIL
- KEMIRA CHEMICALS
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SIDERQUÍMICA
- ZINGA CORRGROUP

Dispersões e aditivos da BASF para a indústria de celulose e papel

A BASF possui um amplo portfólio de dispersões e aditivos para a formulação de revestimentos em papéis. Conheça nossas linhas de ligantes **Acronal®** e **Styronal®** para formulações *coating* que entregam excelente printabilidade.

Combine o látex com nossos aditivos espessantes **Acrosol®**, **Rheovis®** e **Sterocoll®**, os dispersantes **Dispex®** e os antiespumantes **Foamaster®** e **FoamStar®** para ajustar sua formulação e entregar um produto final de alta qualidade.

Entre em contato pelo e-mail dispersions.resins-sa@basf.com e descubra nosso portfólio completo!



ANTRAQUINONAS / ANTHRAQUINONES

- SIDERQUÍMICA

**AUXILIARES DE DESTINTAMENTO / DEINKING
AUXILIARIES**

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

AUXILIARES DE REPOLPAÇÃO / REPULPING AUXILIARIES

- CONTECH BRASIL
- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.

**AUXILIARES QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE CELULOSE /
CHEMICAL AUXILIARIES FOR PULP PRODUCTION**

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.
- SIDERQUÍMICA
- SOLENIS

B

BACTERICIDAS / BACTERICIDES

- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.

BIOCIDAS / BIOCIDES

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- AXCHEM BRASIL
- CHT BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SIDERQUÍMICA
- SOLENIS

BIOCIDAS OXIDANTES / OXIDIZING BIOCIDES

- HELAMIN BRASIL

BOROHIDRETO DE SÓDIO / SODIUM BORON HYDRIDE

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

**BRANQUEADORES ÓPTICOS / OPTICAL BLEACHING
AGENTS**

- SIDERQUÍMICA

C

CAL - (CAO) / LIME - (CAO)

- LHOIST

CARBONATOS / CARBONATES

- LHOIST

CLORATO DE SÓDIO / SODIUM CHLORATE

- KEMIRA CHEMICALS

COAGULANTES / COAGULATORS

- AXCHEM BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- SOLENIS

COATINGS / COATINGS

- AXCHEM BRASIL
- CHT BRASIL
- SOLENIS

COLAGEM ALCALINA / ALKALINE GLUING

- AXCHEM BRASIL

**CONDICIONADORES DE VESTIMENTAS / CLOTHING
CONDITIONERS**

- CHT BRASIL
- CONTECH BRASIL
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL

CONTROLE DE DEPÓSITOS / DEPOSIT CONTROL

- AXCHEM BRASIL
- KEMIRA CHEMICALS
- SOLENIS

CONTROLE DE INCRUSTAÇÕES / INCRUSTATION CONTROL

- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

**CONTROLE IÔNICO DE CARGAS / IONIC CHARGE
CONTROL**

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

**CONTROLE MICROBIOLÓGICO / MICROBIOLOGICAL
CONTROL**

- AXCHEM BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- HELAMIN BRASIL
- KEMIRA CHEMICALS
- SOLENIS

CORANTES / DYES

- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.
- SIDERQUÍMICA
- SOLENIS

CORANTES ÁCIDOS / ACID DYES

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL

**CORRETIVO DE ACIDEZ DE SOLO / SOIL ACIDITY
CORRECTIVE**

- LHOIST

D

DESAGREGAÇÃO DE APARAS / BROKE PULPING

- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SIDERQUÍMICA

DESINCRUSTANTES / DISINCRUSTANTS

- SIDERQUÍMICA

DETERGENTES INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL DETERGENTS

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL

DISPERSANTES / DISPERSANTS

- CHT BRASIL
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

**DISPERSANTES PARA PIGMENTOS / PIGMENT
DISPERSANTS**

- SIDERQUÍMICA

**DISPERSANTES PARA PITCH E EXTRATIVOS /
DISPERSANTS FOR PITCH AND EXTRACTIVES**

- CONTECH BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- SIDERQUÍMICA

E

EMULSÕES / EMULSIONS

- SOLENIS

EMULSÕES ACRÍLICAS / ACRYLIC EMULSIONS

- SIDERQUÍMICA

EMULSÕES DE PARAFINA / PARAFFIN EMULSIONS

- SIDERQUÍMICA

**EMULSÕES DE POLIETILENO / POLYETHYLENE
EMULSIONS**

- SIDERQUÍMICA



LEMONITE®
AGENTE DE BRANQUEAMENTO ÓTICO

O BRANCO MAIS BRANCO

A série Lemonite® de agentes branqueadores ópticos para a Indústria do Papel tem a capacidade de absorver radiação de comprimento de onda curto invisível e reemitir na luz azul visível, o que confere uma alvura brilhante à luz refletida pelo substrato. Disponíveis em formas líquida e em pó, estes podem ser personalizados de acordo com as especificações do cliente para os resultados desejados.

Para saber mais sobre a tecnologia Lemonite® entre em contato
queries.latinoamerica@dorketal.com

DORF KETAL®

ENZIMAS / ENZYMES

- AXCHEM BRASIL
- BUCKMAN
- CHT BRASIL
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA

ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS DE ESTRADAS RURAIS E FLORESTAIS / SOIL STABILIZATION OF RURAL AND FOREST ROADS

- LHOIST

ESTABILIZADORES / STABILIZERS

- BETIM CODING

ESTABILIZADORES PARA PAPÉIS TÉRMICOS / THERMAL PAPER STABILIZERS

- SOLENIS

ESTEARATO DE CÁLCIO PARA COATERS / CALCIUM STEARATE FOR COATERS

- SIDERQUÍMICA

F

FÉCULAS MODIFICADAS / MODIFIED STARCHES

- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.

FERTILIZANTE MINERAL / MINERAL FERTILIZER

- LHOIST

FIXADORES / FIXING AGENTS

- AXCHEM BRASIL

FLOCULANTES / FLOCCULATORS

- AXCHEM BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

FLUORPOLÍMEROS / FLUOROPOLYMERS

- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.

H

HIPOCLORITO DE SÓDIO / SODIUM HYPOCHLORITE

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

I

IMPERMEABILIZANTES / WATERPROOFING MATERIALS

- BETIM CODING
- CHT BRASIL
- SIDERQUÍMICA

INIBIDORES DE CORROSÃO / CORROSION INHIBITORS

- HELAMIN BRASIL
- SOLENIS

L

LÁTEX / LATEX

- SIDERQUÍMICA

LIGANTES / BINDERS

- KEMIRA CHEMICALS

LIGANTES SINTÉTICOS BASE ESTIRENO-BUTADIENO / SYNTHETIC STYRENE-BUTADIENE BASE BINDERS

- SIDERQUÍMICA

LIMPEZAS DE MEMBRANAS DE OSMOSE REVERSA / REVERSE OSMOSIS MEMBRANE CLEANING

- HELAMIN BRASIL

LIMPEZAS QUÍMICAS / CHEMICAL CLEANING

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- HELAMIN BRASIL

LIMPEZAS QUÍMICAS COM ÁCIDO INIBIDO / CHEMICAL CLEANING WITH INHIBITED ACID

- HELAMIN BRASIL

LIMPEZAS QUÍMICAS 'BOIL OUT' EM CIRCUITOS DE ÁGUA/MASSA / CHEMICAL 'BOIL OUT' CLEANING IN WATER/STOCK CIRCUITS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

LUBRIFICANTES / LUBRICANTS

- BETIM CODING
- CHT BRASIL
- SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.

LUBRIFICANTES PARA PAPÉIS TÉRMICOS / THERMAL PAPER LUBRICANTS

- SIDERQUÍMICA

LUBRIFICANTES PARA TINTAS COUCHÉ / COATING LUBRICANTS

- SIDERQUÍMICA

M

MATÉRIAS-PRIMAS / RAW MATERIALS

- LHOIST

**MEMBRANAS DE OSMOSE REVERSA / REVERSE OSMOSIS
MEMBRANES**

- SOLENIS
- VEOLIA WATER TECHNOLOGIES

MICROBICIDAS / MICROBICIDES

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SIDERQUÍMICA

MODIFICADORES / MODIFIERS

- SOLENIS

**MODIFICADORES REOLÓGICOS / RHEOLOGICAL
MODIFIERS**

- SOLENIS

N

NEUTRALIZADORES DE ODORES / ODOUR NEUTRALIZERS

- AXCHEM BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

O

ÓXIDO DE CÁLCIO (CAL) / CALCIUM OXIDE (LIME)

- LHOIST

P

**POLICLORETO DE ALUMÍNIO (PAC) / ALUMINUM
POLYCHLORIDE (PAC)**

- AMAZON CHEMICALS LIMITED

POLÍMEROS / POLYMERS

- AXCHEM BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- SOLENIS

POLÍMEROS DE PROCESSO / PROCESS POLYMERS

- SOLENIS

**PREVENÇÃO BACTERIOLÓGICA EM MÁQUINAS DE
PAPEL / BACTERIOLOGICAL PREVENTION ON PAPER
MACHINES**

- SOLENIS

**SOLUÇÕES QUÍMICAS
PARA PAPEL E CELULOSE**

Na indústria de Papel e Celulose, a excelência no processo é essencial. A Química Nova Brasil está ao seu lado, oferecendo soluções químicas inovadoras que impulsionam a eficiência e a sustentabilidade dos seus processos.

**Sustentabilidade que
Gera Valor**

Mais do que produtos, oferecemos uma parceria estratégica para alcançar suas metas operacionais e ambientais. Nossas soluções são desenhadas para reduzir o impacto ambiental, melhorar a qualidade do produto final e otimizar seus processos, contribuindo para um mundo mais limpo e seguro.

**Transformamos Desafios
em Soluções**

Com uma ampla gama de produtos químicos de alta performance, inovação e suporte técnico especializado, ajudamos sua empresa a superar os desafios diários da produção de papel e celulose.



PREVENÇÃO BACTERIOLÓGICA EM MÁQUINAS SECADORAS DE CELULOSE / BACTERIOLOGICAL PREVENTION ON PULP DRYING MACHINES

- SOLENIS

PREVENÇÃO DE CONTAMINAÇÃO E DEPÓSITOS EM MÁQUINAS DE PAPEL / CONTAMINATION AND DEPOSIT PREVENTION ON PAPER MACHINES

- CHT BRASIL
- CONTECH BRASIL

PRODUTOS PARA ÁGUAS DE RESFRIAMENTO / COOLING WATER PRODUCTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS
- VEOLIA WATER TECHNOLOGIES

PRODUTOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS / WATER TREATMENT PRODUCTS

- AMAZON CHEMICALS LIMITED
- BUCKMAN
- CONTECH BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LHOIST
- SOLENIS
- VEOLIA WATER TECHNOLOGIES

PRODUTOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES / EFFLUENT TREATMENT PRODUCTS

- AXCHEM BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LHOIST
- SIDERQUÍMICA
- SOLENIS
- VEOLIA WATER TECHNOLOGIES

PRODUTOS PARA TRATAMENTO DE GASES DE COMBUSTÃO / PRODUCT FOR FUEL GAS TREATMENT

- LHOIST

PRODUTOS QUÍMICOS PARA 'BOIL OUT' / CHEMICALS FOR 'BOIL OUT'

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

PROGRAMAS ANTIINCRUSTANTES / ANTI-INCRUSTANT PROGRAMS

- CHT BRASIL
- CONTECH BRASIL
- SOLENIS

PROGRAMAS COMPLETOS DE ENZIMAS AUXILIARES DE BRANQUEAMENTO / COMPLETE AUXILIARY BLEACHING ENZYME PROGRAMS

- SOLENIS

PROGRAMAS COMPLETOS PARA FABRICAÇÃO DE PAPÉIS TISSUE / COMPLETE TISSUE PAPER MANUFACTURING PROGRAMS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- SOLENIS

PROGRAMAS DE CLARIFICAÇÃO DE LICOR VERDE / GREEN LIQUOR CLARIFICATION PROGRAMS

- VEOLIA WATER TECHNOLOGIES

PROGRAMAS DE DISPERSÃO / DISPERSION PROGRAMS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL

PROGRAMAS DE DRENAGEM / DRAINAGE PROGRAMS

- AXCHEM BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

PROGRAMAS DE ENZIMAS AUXILIARES DE BRANQUEAMENTO / AUXILIARY BLEACHING ENZYME PROGRAMS

- SOLENIS

PROGRAMAS DE ENZIMAS PARA CONTROLE DE PITCH / ENZYME PROGRAMS FOR PITCH CONTROL

- SOLENIS

PROGRAMAS DE ENZIMAS PARA CONTROLE DE 'STICKIES' / ENZYME PROGRAMS FOR 'STICKIES' CONTROL

- SOLENIS

PROGRAMAS DE ENZIMAS PARA 'BOIL OUT' / ENZYME PROGRAMS FOR 'BOIL OUT'

- SOLENIS

PROGRAMAS DE LIMPEZAS QUÍMICAS / CHEMICAL CLEANING PROGRAMS

- SOLENIS

PROGRAMAS DE RETENÇÃO / RETENTION PROGRAMS

- AXCHEM BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

PROGRAMAS PARA CONTROLE DE DEPÓSITOS / DEPOSIT CONTROL PROGRAMS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

PROGRAMAS PARA CONTROLE DE ESPUMAS / FOAM CONTROL PROGRAMS

- SOLENIS

PROGRAMAS PARA CONTROLE DE EXTRATIVOS / EXTRACTIVES CONTROL PROGRAMS

- SOLENIS

PROGRAMAS PARA CONTROLE DE INCRUSTAÇÕES / INCRUSTATION CONTROL PROGRAMS

- SOLENIS

PROGRAMAS PARA CONTROLE DE PITCH / PITCH CONTROL PROGRAMS

- AXCHEM BRASIL
- SOLENIS

PROGRAMAS PARA FABRICAÇÃO DE PAPEL TISSUE / TISSUE PAPER MANUFACTURING PROGRAMS

- SOLENIS

PROGRAMAS PARA LIMPEZAS QUÍMICAS - BOIL OUT / CHEMICAL CLEANING (BOIL OUT) PROGRAMS

- SOLENIS

Q

QUELANTES / CHELATING AGENTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SIDERQUÍMICA

R

REAGENTES / REAGENTS

- LHOIST

RESINAS / RESINS

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL

REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS / ANTICORROSIVE COVERS

- ZINGA CORRGROUP

S

SÍLICA COLOIDAL / COLOIDAL SILICA

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS

SISTEMAS DE DRENAGEM / DRAINAGE SYSTEMS

- SOLENIS

SISTEMAS DE RETENÇÃO / RETENTION SYSTEMS

- SOLENIS

SOLUÇÕES / SOLUTIONS

- SOLENIS

SOLUÇÕES DE CALIBRAÇÃO DE PH / PH CALIBRATION SOLUTIONS

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL

SOLVENTES / SOLVENTS

- ZINGA CORRGROUP

SURFACTANTES / SURFACTANTS

- SIDERQUÍMICA

T

TINTAS DE REVESTIMENTO DE PAPÉIS / PAPER COATING PAINTS

- BETIM CODING
- SIDERQUÍMICA

TINTAS EPOXIES / EPOXY PAINTS

- ZINGA CORRGROUP

TINTAS GRÁFICAS / GRAPHIC INKS

- BETIM CODING

TINTAS PARA TESTES / TESTING INKS

- BETIM CODING

TINTAS TÉRMICAS PRONTAS PARA APLICAÇÃO / THERMAL PAINTS READY FOR APPLICATION

- BETIM CODING

TRATAMENTOS DE TORRES DE RESFRIAMENTO / COOLING TOWER TREATMENTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

KEMCONNECT™

Gerenciamento químico orientado por dados para indústria de celulose & papel e tratamento de água e efluentes.

Combinando o conhecimento químico, expertise em aplicações, monitoramento e controle de recursos através de análises preditivas avançadas, permitimos uma nova maneira de gerenciar e otimizar os processos de fabricação de celulose, papel e tratamento de água.

Fornecendo visibilidade, previsibilidade e insights necessários para operar processos de forma eficiente e sustentável, todos os dias do ano.

KEMIRA.COM

kemira

ÍNDICE GERAL DE EMPRESAS E ANUNCIANTES DO GUIA ABTCP FABRICANTES & FORNECEDORES
ABTCP GUIDE OF PULP AND PAPER MANUFACTURERS AND SUPPLIERS GENERAL INDEX OF COMPANIES AND ADVERTISERS

ABB
AFONSO FRANÇA ENGENHARIA
AFRY
AHLSTROM
AIKAWA-AFT DO BRASIL
AMAZON CHEMICALS LIMITED
ANDRITZ
ANHUI TAIPINGYANG SPECIAL FABRIC CO, LTD
ANHUI TOWIN MACHINERY CO.,LTD
APEMA
ATB S/A
AXCHEM BRASIL
BASF S.A.
B.O PAPER
BAOSUO PAPER MACHINERY MANUFACTRY LTD.,
BETIM CODING
BGL
BORGES & KATAYAMA
BRUNO FIBERTECH LTDA.
BUCKMAN
BUNKER REVESTIMENTOS LTDA.
CELUPA
CENIBRA
CHT BRASIL
CIA CANOINHAS
CLYDE INDUSTRIES INC.
COLOR QUÍMICA DO BRASIL
CONEXLED
CONTECH BRASIL
DEUBLIN BRASIL
DORF KETAL BRASIL LTDA.
DOX SOLUÇÕES DE GERENCIAMENTO
ECOLAB QUÍMICA LTDA.
ECOPLAN COLMEIAS DE PAPEL
ENDEAVOR | NORDIC WATER BR
FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
FOSHAN NANHAI MEIJING MACHINERY MANUFACTURE CO.,LTD.
FOSHAN ORIGINAL IMP. N EXP. TRADING CO.,LTD.
FUTURA AMÉRICA LATINA
FUTURAI
GENERALTECH
H. BREMER
HELAMIN BRASIL
HENAN FANYUAN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD.
HENAN SNOWFOX MACHINERY CO.,LTD
HENAN TONDA PAPER MAKING TECHNOLOGY CO., LTD.
HERGEN PAPER MACHINERY
HPB
IMETAME
INCAPE
IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
JINJIANG HAINA MACHINERY CO., LTD.
JOHNSON SCREENS
KADANT
KEMIRA CHEMICALS
KLABIN
LANTIER BRASIL
LHOIST
LIUZHOU ZODE MACHINERY SCI-TECH CO.,LTD.
LOOKING
LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO.,LTD.
MAN ENERGY SOLUTIONS
MARTIN SPROCKET
MELHORAMENTOS FLORESTAL LTDA.
MINOR JÚPITER
MULT ENGRENAGENS – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS
LTDA. – EPP
NEOFIBER
NÚCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.
OBO BETTERMANN
OJI PAPÉIS ESPECIAIS
PAPIRUS
PASSAÚRA
PHENIX
PROGT INDUSTRIAL
PROSYS TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA.
PROTHER SOPRADORES DE FULIGEM
QIANKUN ENVIRONMENTAL PROTECTION JOINT STOCK CO.,LTD.
QINGDAO KHUNROLL ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.
QINYANG QINKE PAPER MACHINERY CO.,LTD.
QUÍMICA NOVA BRASIL LTDA.
RADIX
RIP SERVIÇOS INDUSTRIAIS
SAUR
SEPAC
SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD.
SHANDONG CHENZHONG MACHINERY CO.,LTD.
SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.
SHANGHAI SOONTRUE MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.
SHIJIAZHANG HUATAO IMPORT AND EXPORT TRADE CO.,LTD.
SICHUAN VANOV TECHNICAL FABRICS CO., LTD.
SIDERQUÍMICA
SINDUS ANDRITZ LTDA.
SOLENIS
SPRAYING SYSTEMS
SUN HONG PAPERTECH XUZHOU LTD.
SUZANO
SYLVAMO
TEADIT BRASIL
TEQUALY
TOPCO
VALMET
VALMET FLOW CONTROL LTDA.
VALMET TISSUE CONVERTING
VEDAÇÕES MAKITA
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES
VOITH
ZHENGZHOU LEIZHAN TECHNOLOGY PAPER MACHINERY CO.,LTD.
ZINGA CORRGROUP

Pöyry agora é AFRY



A AFRY fornece serviços de engenharia, projetos, serviços digitais e de consultoria para acelerar a transição para uma sociedade mais sustentável.

Somos 19 mil especialistas dedicados nos setores da indústria, energia e infraestrutura, criando impacto para as próximas gerações.

Acesse o site afry.com.br e conheça mais sobre as nossas soluções em papel e celulose.

Making Future





CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL
DE CELULOSE E PAPEL
PULP AND PAPER INTERNATIONAL CONGRESS & EXHIBITION

ABTCP 2024

01 a 03 de outubro
October 01 - 03

Transamerica Expo Center
São Paulo | SP | Brasil

Agradecemos aos patrocinadores
PREMIUM e MASTER
pela valiosa parceria e apoio fundamental
para o sucesso do ABTCP 2024.

Patrocinadores PREMIUM
PREMIUM Sponsors

ALBANY
INTERNATIONAL

ANDRITZ
ENGINEERED SUCCESS

 **IRMÃOS
PASSAÚRA**
MONTAGEM E MANUTENÇÃO

KĀDANT

kemira

NALCO Water
An Ecolab Company

 **Solenis**TM

 **Tequaly**

Valmet
FORWARD

Patrocinadores MASTER
MASTER Sponsors

SOLVAY
PERÓXIDOS **VOITH**

Realização
Organizer


ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

Correalização do
Congresso
Co-realization of
the Congress

IPEF

Para mais informações, acesse o site do evento.
www.abtcp2024.org.br

Siga-nos:    