

GUIA ABTCP DE

& FORNECEDORES & FABRICANTES

CELULOSE E PAPEL 2025/2026



ABTCP
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA TÉCNICA DE
CELULOSE & PAPEL

ABTCP GUIDE OF SUPPLIERS AND MANUFACTURERS 2025/2026



**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!**



Voith Paper: criando projetos para o futuro.

Como líder em soluções para a fabricação de papel, assumimos a responsabilidade de impulsionar um futuro mais sustentável. Por meio do programa “Papermaking for Life”, desenvolvemos inovações que permitem aos fabricantes de papel reduzir o consumo de recursos, minimizando a pegada de carbono e otimizando o uso de água e fibra em seus processos.

São mais de 155 anos comprometidos em entregar tecnologias sustentáveis que garantem eficiência hoje e preservam o amanhã. Juntos, construímos um futuro melhor para as próximas gerações.

VOITH.PLANOS #FUTURO

AS NOVAS FORMAS DA COMPETIÇÃO GLOBAL

O mundo no século XXI mostra de forma mais explícita suas novas formas de competição por poder. Não se trata mais de lutar por terras, como no passado, mas agora a guerra é comercial, luta-se por mercados e mantendo seu objetivo de poder e soberania mundialmente.

Essa introdução para apresentar o **Guia ABTCP de Fornecedores & Fabricantes** da cadeia produtiva de celulose e papel resume de forma simbólica o que está por trás de medidas recentemente anunciadas neste 2025 por Estados Unidos e Europa em relação a tarifas e novas regras de importação/exportação. Podemos dizer que não apenas a indústria de base florestal, mas muitos outros segmentos produtivos se encontram neste momento com a agenda repleta de desafios.

O artigo **Panorama Setorial**, elaborado pela Afry com exclusividade para esta publicação da Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel (ABTCP), explica em detalhes os desafios e oportunidades por trás de cada medida lançada por esta espécie de guerra mundial para proteger territórios, empregos, negócios, entre tantos outros bens tangíveis e intangíveis. Só o tempo revelará os resultados, a partir de recuos, avanços e poder que cada país tomar com base no sucesso de suas estratégias.

Portanto, utilizar todos os meios para ganhar competitividade pelas inovações tecnológicas, portais comerciais e novos olhares da gestão empresarial se tornam fundamentais para o crescimento das organizações. Informação de qualidade e em tempo adequado suportam as tomadas de decisões sobre investir, mudar de rota, recuar na hora certa e transformar o destino para seguir na direção evolutiva. E esta publicação da ABTCP representa uma forma de a Associação reunir fabricantes de celulose e papel e fornecedores da cadeia produtiva neste sentido.

Esperamos que as empresas atraiam novos clientes, gerem negócios sustentáveis e mais competitivos a partir das interatividades que o **Guia ABTCP de Fornecedores & Fabricantes 2025-2026**, disponível além destas páginas, pelo **portal newspulpaper.com** – puder oferecer para pesquisa de produtos, serviços e informações de cenários prováveis para médio e longo prazos. Neste endereço digital, que foi revitalizado para oferecer facilidade de busca a empresas e produtos, também é possível ler muito mais notícias sobre a indústria de base florestal em sua trajetória sobre investimentos e tecnologias e cadastrar sua empresa, se ainda não faz parte desta rede de negócios que poderá abrir novas portas ao desenvolvimento futuro da sua organização. Acesse newspulpaper.com e confira tudo sobre o Guia ABTCP e universo informativo sobre o setor de celulose e papel.

Com votos de grande sucesso, agradecemos a Afry pela parceria em mais esta publicação do Panorama Setorial e a todas as empresas – fabricantes de celulose e papel e fornecedores de serviços e tecnologias – que se cadastraram nesta edição do Guia ABTCP e nos apoiaram na circulação.

Um grande abraço e ótimos negócios,

Patricia Capó
Editora Responsável
Publicações ABTCP

THE NEW FORMS OF GLOBAL COMPETITION

In the 21st century, the world is revealing more clearly than ever the ways in which nations compete for power. No longer is it about conquering land, as in the past. Today, the battles are commercial – fought over markets – with the ultimate goal of securing influence and sovereignty on the global stage.

This is the context for presenting the *ABTCP Suppliers & Manufacturers Guide* for the pulp and paper value chain. The latest measures announced in 2025 by the United States and Europe – covering tariffs and new import/export rules – illustrate this reality. These developments are not only reshaping the forest-based industry but also creating new challenges across many productive sectors.

The **Sector Outlook** article, prepared exclusively by Afry for this ABTCP publication, offers a detailed analysis of the challenges and opportunities emerging from this new “global trade war”, aimed at protecting territories, jobs, businesses, and countless tangible and intangible assets. Only time will tell the true results, marked by setbacks, advances, and the balance of power each country achieves through its strategies.

In this environment, leveraging every possible avenue to strengthen competitiveness – whether through technological innovation, digital platforms, or fresh approaches to business management – becomes essential for growth. High-quality, timely information supports decision-making, helping companies determine when to invest, when to change direction, when to step back, and when to transform their course to remain on an evolutionary path. This ABTCP publication is one such resource, bringing together pulp and paper producers and their suppliers to reinforce the industry.

We hope companies will attract new clients, generate sustainable growth, and become more competitive through the opportunities offered by the *ABTCP Suppliers & Manufacturers Guide 2025–2026*. Beyond these pages, the guide is also available at newspulpaper.com, where users can search products, services, and industry insights for the medium and long term. The redesigned website now provides faster, more intuitive search tools, expanded news on the forest-based sector, and the option to register your company if it's not yet part of this growing network that can open doors to future opportunities. Visit newspulpaper.com to explore the ABTCP Guide and access a broad range of information on the pulp and paper industry.

With our best wishes for success, we thank Afry for its partnership in preparing this year's Sector Outlook, as well as all pulp and paper manufacturers and technology and service providers who registered in this edition of the Guide and supported its circulation.

Warm regards and best wishes for continued success,

Patricia Capó
Editor-in-Chief
ABTCP Publications

4. EDITORIAL

As novas formas da competição global/ *The new forms of global competition*

ARTIGO/ARTICLE

6. PANORAMA DO MERCADO DE CELULOSE E PAPEL – AFRY / OVERVIEW OF THE PULP AND PAPER MARKET – AFRY

A INDÚSTRIA DE CELULOSE E PAPEL NO BRASIL – As tendências demográficas, como a urbanização e o crescimento da classe média, impulsionam a demanda de celulose, enquanto a incerteza política prejudica o comércio global.

Por Manoel Rodrigues Neves – Diretor de Consultoria Econômica da AFRY

Maurício Porto – Consultor de Mercado Sênior da AFRY

Thomás Cairo – Analista de Estudos Econômicos da AFRY

BRAZIL'S PULP AND PAPER INDUSTRY – Demographic trends such as urbanization and middle-class growth are driving pulp demand, while political uncertainty undermines global trade.

By Manoel Rodrigues Neves – Director of Economic Consulting, AFRY

Maurício Porto – Sr. Market Consultant

Thomás Cairo – Economic Studies Analyst, AFRY



FABRICANTES / MANUFACTURERS

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

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

PRODUTOS & SERVIÇOS / PRODUCTS & SERVICES

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

FORNECEDORES / SUPPLIERS

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

PRODUTOS & SERVIÇOS / PRODUCTS & SERVICES

39. Automação, Controles, Aparelhos e Serviços Laboratoriais
Automation, Controls, Laboratory Services and Devices

45. Engenharia, Assistência e Consultoria Especializada /
Engineering, Technical Assistance and Specialized Consulting

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

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

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

78. Produtos Químicos e Afins /
Chemicals and Related Products

90. ÍNDICE GERAL DE EMPRESAS E ANUNCIANTES DO GUIA ABTCP FABRICANTES & FORNECEDORES 2025-2026 /

ABTCP GUIDE OF PULP AND PAPER MANUFACTURERS AND SUPPLIERS - GENERAL INDEX OF COMPANIES AND ADVERTISERS 2025-2026

Guia ABTCP – Fornecedores & Fabricantes 27.ª Edição/Circulação 2025-2026

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 27.ª edição que permanece em circulação de outubro/2025 a setembro/2026. 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: patriciacapo.ext@abtcp.org.br ou pelo Tel.: (11) 97689-0857. 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) 97687-5175

27th ABTCP Guide of Suppliers and Manufacturers 2025-2026

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 27th edition and will circulate from October 2025 to September 2026. 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: patriciacapo.ext@abtcp.org.br or phone: (55-11) 97689-0857. 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) (11) 97687-5175.

Equipe de produção desta edição/Publication Team: Jornalista e Editora responsável/Editor-in-Chief: Patrícia Capó – MTb. 26.351-SP. Revisões/Revisions: Mônica Reis e Thais Santi. Banco de Dados/Database: Relacionamento ABTCP. Traduções/English Translations: Okidokie Traduções. Capa, projeto, editoração e arte/ Cover, design, layout and artwork: Fmais Comunicação e Marketing – www.fmais.com.br / Impressão/printing: Melting Color. Papel: capa e miolo fornecidos pela Suzano/ Paper supplied by Suzano.

A INDÚSTRIA DE CELULOSE E PAPEL NO BRASIL*Panorama do Mercado de Celulose e Papel***Por:**

Manoel Rodrigues Neves – Diretor de Consultoria Econômica da AFRY
Maurício Porto – Consultor de Mercado Sênior da AFRY
Thomás Cairo – Analista de Estudos Econômicos da AFRY



Read this content in English
at www.newspulpaper.com
Leia este conteúdo em Inglês
no portal newspulpaper.com

Tendências Globais

As tendências demográficas, como a urbanização e o crescimento da classe média, impulsionam a demanda de celulose, enquanto a incerteza política prejudica o comércio global. As preocupações ambientais e as preferências do consumidor por materiais recicláveis estimulam o crescimento das indústrias de base florestal, como a de celulose.

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. O crescimento populacional por si só não leva necessariamente ao crescimento da demanda de celulose. É necessário que venha em conjunto com o crescimento do poder de compra da população.

TENDÊNCIAS GEOPOLÍTICAS

As tensões e os incidentes geopolíticos entre grandes potências como os EUA, Rússia, Oriente Médio e China, juntamente com os conflitos regionais, podem aumentar o risco.

IMPACTO NOS MERCADOS GLOBAIS DE CELULOSE

A intensificação da competição por influência está alimentando tensões geopolíticas e criando um ambiente operacional mais volátil e imprevisível para a indústria de celulose. Mudanças inesperadas, especialmente as decisões do EUA, China e comunidade Europeia, podem rapidamente afetar os estoques globais de celulose.

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.

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. Apesar da crescente conscientização ambiental, a tendência de consumo excessivo continua.

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

TENDÊNCIAS AMBIENTAIS

As mudanças climáticas estão se tornando mais evidentes, com eventos climáticos extremos ocorrendo com mais frequência.

IMPACTO NOS MERCADOS GLOBAIS DE CELULOSE

A demanda por soluções renováveis e recicláveis, incluindo embalagens à base de fibras, está aumentando, impulsionada pela crescente conscientização ambiental. É necessário um maior nível de transparência por parte das empresas.

TENDÊNCIAS TECNOLÓGICAS

A digitalização reduz a necessidade de impressão, possibilita acelerar a produção e ao mesmo tempo melhora 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 ser 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.

A pressão inflacionária e a demanda da população por bens com menor custo têm interferido negativamente na escolha dos consumidores pelas soluções mais sustentáveis; apesar das evidências da intensificação dos eventos climáticos; atrasando um pouco alguns programas de substituição de matérias-primas. Ainda assim, as grandes marcas e redes varejistas têm mantido seus compromissos em oferecer produtos e embalagens comprometidas com o meio ambiente.

Panorama da Economia

A economia global enfrenta atualmente obstáculos decorrentes sobretudo da intensificação das tensões comerciais e da incerteza política global.

A situação global é cada vez mais imprevisível, com muitas incertezas que podem ter um impacto direto nas previsões, como:

- Digitalização e o ritmo das mudanças no setor de comunicações.
- Tendências de sustentabilidade que podem impactar os mercados de celulose tanto positiva quanto negativamente.
- Maior instabilidade na paridade das moedas.

- Estabilidade global, com ações imprevisíveis da Rússia e tensões no Oriente Médio.
- Desenvolvimento das relações comerciais entre a China, os EUA e outras regiões.
- Mudanças estruturais na economia chinesa, incluindo crescimento mais lento do PIB, envelhecimento da população e a transição de um modelo voltado para a exportação para o modelo voltado ao consumo interno, prejudicado pela cautela nos gastos do consumidor chinês e pelo esfriamento do setor de infraestrutura e construção civil.

Mesmo com os países aplicando políticas monetárias restritivas e com tantas incertezas, o Banco Mundial estima que nos próximos anos a economia global irá conseguir superar os desafios da pandemia – ver **Figura 1**.

O Banco Mundial projeta um crescimento global de 2,3%, em 2025, inferior ao crescimento de 2,8% em 2024, e estima que inicie a reversão do ciclo em 2026, prevendo leve alta do crescimento do PIB de 2,4% em 2026 e 2,6% em 2027. A perspectiva é que a inflação caia lentamente e que a pressão inflacionária seja dominada fazendo com que os preços das *commodities* permaneçam mais estáveis a partir de 2026, porém ainda em níveis acima da média histórica.

A intensificação de conflitos armados, a fragmentação econômica, eventos climáticos extremos e crises políticas que causem redução do comércio internacional podem alterar o cenário projetado pela instituição. O crescimento esperado é principalmente nos países emergentes que apresentam aumento populacional e da classe média.

Com o aumento da renda das famílias, a classe média deixa de focar nos itens de subsistência e passa a ter novas aspirações, como viajar de avião, alimentação fora de casa, bens de marcas reconhecidas e consumir produtos e serviços mais sofisticados, o

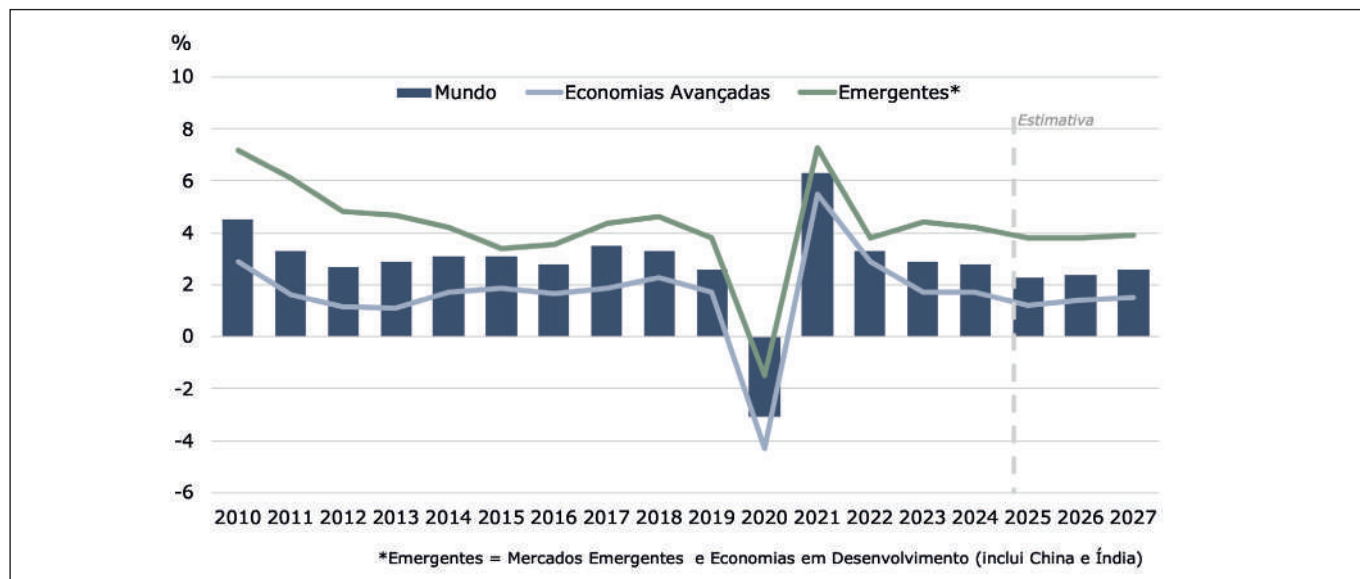


Figura 1. Contribuições para o Crescimento Global (2010-2027e)

Fonte: Banco Mundial

que implica em melhoria nos hábitos de higiene e saúde e embalagens mais complexas.

O World Data Lab estima que, mesmo com as dificuldades econômicas apresentadas em 2025, 106 milhões de novos consumidores de classe média devem adicionar US\$ 2 trilhões à demanda global.

A maior parte do crescimento da classe média deve ocorrer nos países em desenvolvimento, de acordo com a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE). A população mundial deverá ser de cerca de 8 bilhões em 2030.

Um estudo recente da Visa conclui que na próxima década, mais da metade do crescimento do consumo global virá da classe média, sendo maioria de novos ingressantes. Em 2030, a classe média deverá corresponder a 60% do consumo global.

Crescimento do Consumo Global de Papel

Segundo projeções das Organizações das Nações Unidas (ONU), a população mundial chegará a 8,9 bilhões de pessoas em 2035 e 9,7 bilhões em 2050. O crescimento populacional deverá concentrar-se nas regiões emergentes, sendo a África Subsaariana a região com maior aumento populacional relativo (cerca de 2,3% a.a. até 2035). A organização estima que a população global atingirá seu pico por volta de 2080, chegando a 10,4 bilhões de habitantes, antes de decrescer, a partir de 2080.

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%. Apesar de uma desaceleração no ritmo da urbanização durante a pandemia, a estimativa é que a população urbana aumente em aproximadamente 2 bilhões de pessoas até 2050.

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 os maiores produtores mundiais e a Nine Dragons

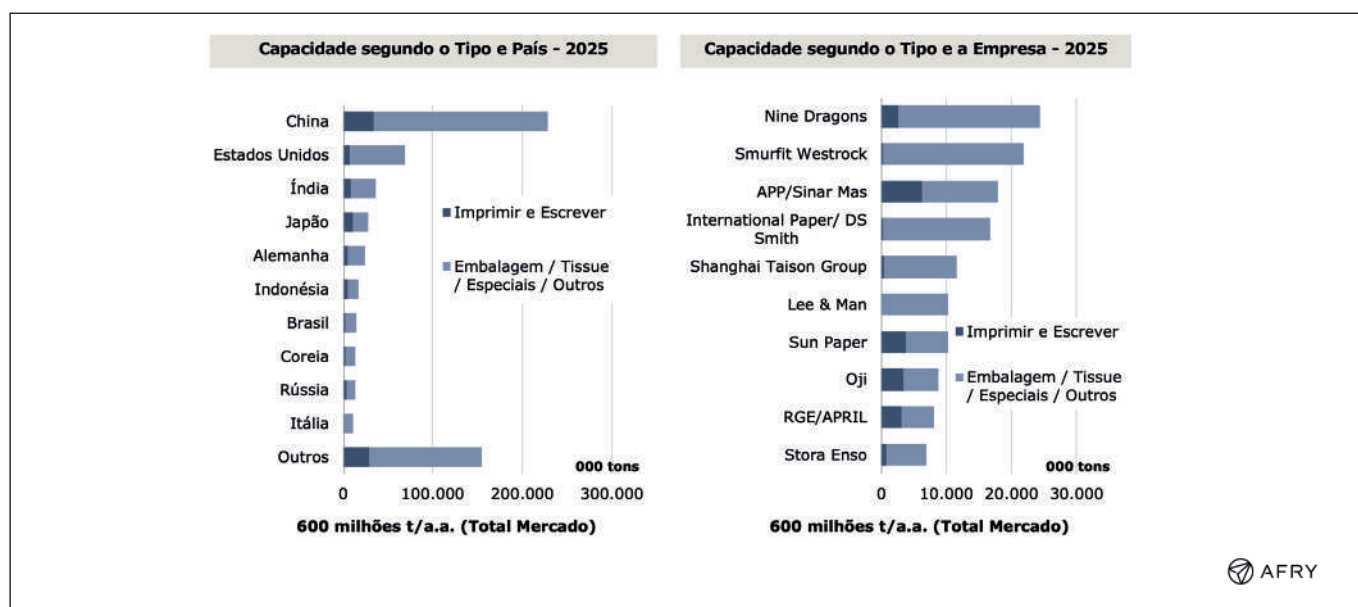


Figura 2. Maiores produtores mundiais de papéis (país e empresa)

Fonte: AFRY

como a maior empresa produtora da atualidade. Destaque para a Smurfit Westrock que, após concluir a fusão, posicionou-se em 2024 como a segunda maior produtora de papel do mundo.

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 de 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.

A China, isoladamente, consome mais de 31% do mercado global de celulose, superando regiões como Europa (21%) e América do Norte (17%).

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 nos próximos anos. Tal concentração implica em riscos à precisão das projeções pela grande exposição do mercado futuro ao comportamento da economia nestes países.

A América Latina é atualmente a região com maior produção de celulose de mercado para papel à base de madeira, fornecendo cerca de 30% da produção global e mais de 60% da produção global de BHKP.

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 do produtor chinês. O governo chinês 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 2024 mais de 50% das vendas foram redirecionadas 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 diferentes tipos de 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, foi de 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 papéis ondulados, incentivando produtores ao redor do globo a movimentarem-se para suprir essa demanda.

Nos últimos anos, a produção integrada de celulose na China cresceu mais do que a produção de celulose de mercado na América Latina. Um dos principais motivos para essa mudança foi a proibição da importação de RCP, que forçou os participantes a buscar fontes alternativas de fibra.

No início da década de 2010, o papel recuperado importado representava cerca de 30% do consumo de fibra para a fabricação de papel na China.

O pipeline de projetos no Sudeste Asiático (China, Indonésia, Tailândia e demais países do Sudeste Asiático) sugere que as expansões de capacidade se tornarão ainda mais agressivas no futuro; a China representa a maioria do crescimento planejado.

A europeia Mondi, como forma de utilizar as aparas de papel disponíveis na Europa e que antes eram destinados ao mercado chinês, comprou uma fábrica da Duino com o objetivo de converter sua única máquina para a produção a partir de aparas de papel. Com capacidade de 420 mil toneladas, esta nova planta teve o *start-up* em abril de 2025.

Alinhada com as tendências do mercado, os objetivos declarados pela Mondi para a nova máquina de papel reciclado são:

“Sempre que possível, a fábrica adquirirá materiais localmente, contribuindo para a economia local e reduzindo as emissões de gases de efeito estufa por meio da redução das distâncias de transporte. A máquina de Papel Cartão para embalagens também aumentará a integração da Mondi e aumentará a resiliência da cadeia de suprimentos, em benefício dos clientes”.

Na Europa foi anunciado, no final de 2023, o *European Union Deforestation Regulation* (EUDR), também conhecido como o “*Green Deal*” europeu. Se não houver novas alterações de datas, em 30 de dezembro de 2025 as regras serão aplicadas aos operadores e comerciantes de médio e grande porte. Em 30 de junho de 2026, serão estendidas às micro e pequenas empresas.

Esta regulamentação prevê intensificar critérios 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.

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 beneficiar-se, 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 Cadastro Ambiental Rural (CAR), devendo adaptar-se rapidamente às exigências europeias.

Aspectos geopolíticos continuarão a trazer desafios ao redor do globo. Os conflitos armados seguirão como uma ameaça constante. Produtores nórdicos (Suécia e Finlândia) continuarão buscando fornecedores que substituam a madeira russa, principalmente em países adjacentes, como Letônia e Estônia. Em contrapartida, existe uma grande capacidade ociosa da produção florestal russa, mesmo com o aumento do fornecimento de madeira russa para a China.

O aumento dos preços de combustível, tarifas de frete entre outros custos de transporte e redução do fluxo global de mercadorias têm impactado os custos logísticos, aumentando o preço final dos produtos.

A redução das tarifas de importação na China, a pressão de custos que ainda afeta produtores europeus e as reduções relevantes de capacidade na Europa favorecem a substituição nos próximos anos de aparas de papel por celulose de fibra curta, 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 nos próximos anos em linha com os períodos 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.

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.

Estima-se que a demanda global por fibras para a fabricação de papel cresça +1,7% a.a. até 2035; o uso integrado está crescendo mais rapidamente, impulsionado pela crescente demanda na China.

Os compradores de celulose buscam uma mistura de fibras que otimize a produtividade e atenda às metas específicas de qualidade do produto final, com o menor custo possível.

A substituição entre diferentes tipos de celulose de mercado tornou-se cada vez mais comum nos últimos anos.

Aspectos econômicos da produção, como a diferença de preço existente entre os tipos, são os principais impulsionadores da substituição. Como resultado, a participação de mercado de BHKP tem apresentado tendência ascendente, já que os compradores de celulose buscam minimizar a participação de BSKP na celulose consumida sem comprometer a qualidade desejada dos produtos finais.

O Brasil, como líder no fornecimento de celulose BHKP, deve continuar a crescer sua produção para atender a esta substituição de fibras, principalmente para os produtores de papel cartão, papéis para embalagens e principalmente para os produtores de papéis tissue ao redor do mundo.

Alicerçado nos pilares da sustentabilidade e da produção renovável, o Brasil consolida-se como referência internacional e continuará a atrair investidores. Para suportar as demandas futuras o plantio florestal deverá crescer nos próximos anos. O país possui janelas de oportunidade que tendem a gerar ganhos de produtividade – como a implantação gradativa da reforma tributária 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 às demandas de um consumidor global cada vez mais bem-informado e exigente.

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 aproximadamente 60% da capacidade global. Esses 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 investimentos necessários para construir uma fábrica de celulose moderna com economia de escala e competitiva. A relação dos dez maiores produtores de celulose é indicada na **Figura 3**.

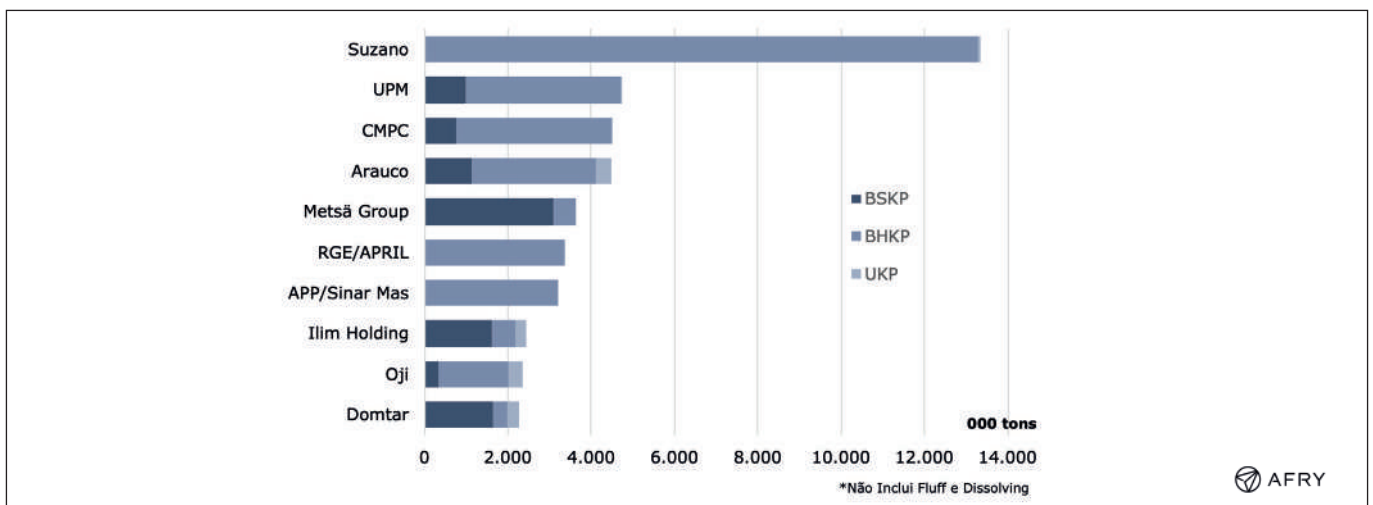


Figura 3. Dez maiores produtores mundiais de celulose de mercado para papéis segundo o tipo
Fonte: AFRY

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

Fonte: IBÁ

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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	25.524
Importação	310	326	292	325	359	412	392	411	430	416	407	357	211	180	253	185	165	140	139	158
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	18.570
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	7.113

*Inclui Pasta mecânica, Fluff e não inclui Celulose Solúvel

A globalização das indústrias tem apresentado efeitos significativos no setor industrial de celulose e papel, levando ao crescimento dos investimentos 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 30% da produção global e mais de 60% da produção global de BHKP.

Panorama do Mercado Brasileiro de Celulose

A **Tabela 1** mostra a evolução da produção, dos fluxos comerciais e do consumo aparente de celulose no Brasil até 2024:

No período entre 2005 e 2024 a produção brasileira de celulose cresceu a uma taxa de 4,9% a.a.

Em 2005, 53% da produção brasileira de celulose era exportada. Em 2024, essa participação cresceu para 73%, consolidando o país como o maior exportador de celulose do mundo.

Na comparação de 2024 em relação a 2023, a produção aumentou 5,2% e as exportações cresceram 2,8%. O consumo aparente subiu 12,4%, atingindo o maior nível em volume desde 2005. As importações ficaram praticamente estáveis.

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

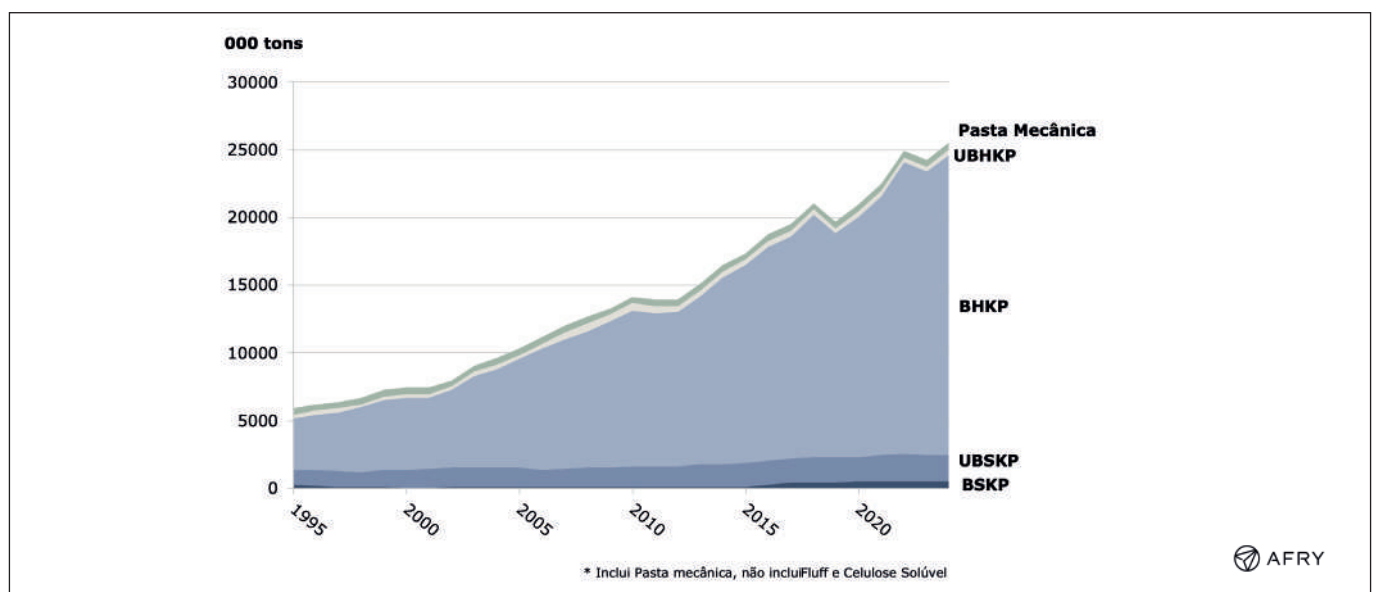
Devido à competitividade do custo da celulose de eucalipto produzida no Brasil, há um esforço tecnológico para substituir as celuloses importadas pela produção nacional, inclusive no mercado de caixas de papelão ondulado.

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 tornou-se um item importante de exportação na balança comercial nacional.

A **Figura 4** mostra a evolução da produção de celulose no Brasil. Em 2024, o País atingiu sua produção recorde, 25,5 milhões de toneladas, impulsionado pelas novas capacidades da Bracell no final de 2021, da LD Celulose em 2022 e com o início da operação do projeto Cerrado da Suzano em Ribas do Rio Pardo-MS, em julho de 2024.

Do ponto de vista histórico, a Europa era o destino mais representativo para exportações brasileiras de celulose. A China tem elevado substancialmente o volume importado do Brasil nos últimos anos e tornou-se o principal comprador do insu-mo em 2016. Em 2024, a China correspondeu a 44% do total das exportações brasileiras de celulose, ao passo que a Europa representou 27% do total.

**Figura 4.** Produção brasileira de celulose por tipo (1995-2024)

Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

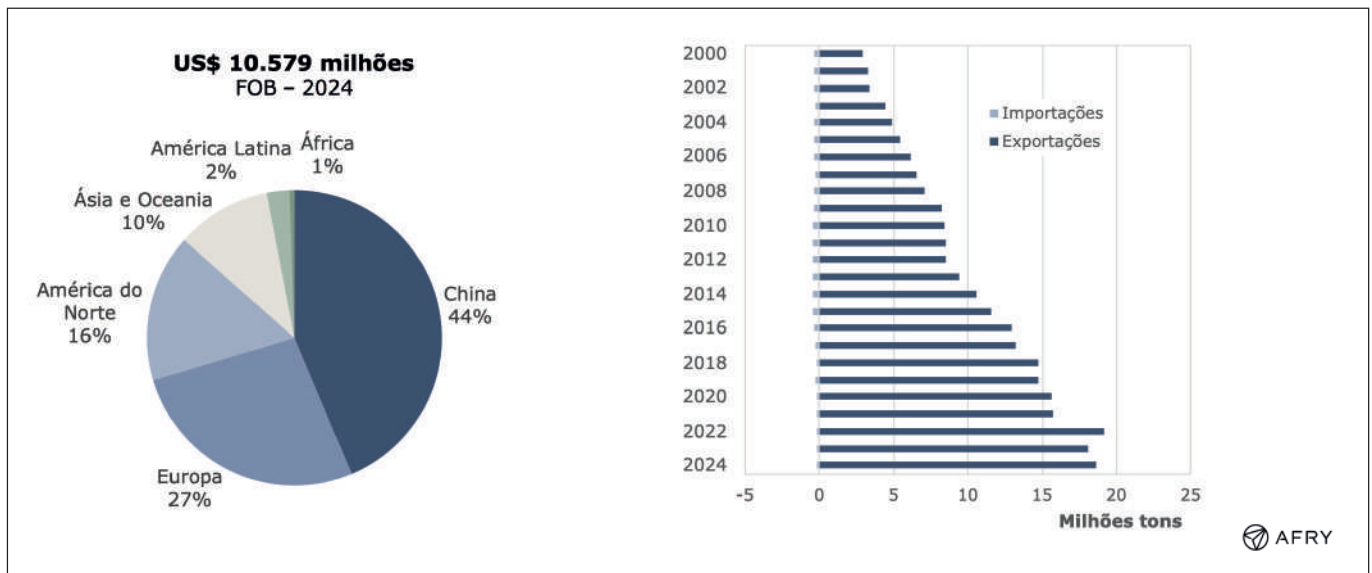


Figura 5. Exportações brasileiras de celulose por região de destino
Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

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. 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, bem como o lançamento de novos ou, até mesmo, a emergência de novos modelos de negócios.

Produção Brasileira e Consumo Aparente de Papel

Desde 2005, a produção brasileira de papel vem crescendo a média de 1,6% a.a. e há uma relativa estabilidade no consumo aparente nos últimos anos, ainda que tenha crescido 3,6% em 2024 sobre 2023.

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 cresceu ainda que o consumo aparente doméstico esteja estável, indicando maior abertura para o mercado internacional.

A **Figura 6** mostra a produção e consumo aparente brasileiro de papel (2000-2024).

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. Desde então, o consumo aparente vem se recuperando gradualmente, atingindo em 2024 valor próximo ao verificado em 2014.

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.

O Censo 2022, indicou um ritmo de crescimento demográfico menor que a média histórica apurada nos censos anteriores. A taxa de natalidade no Brasil tem caído rapidamente.

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

Tabela 2. Produção brasileira e consumo aparente de papel (000 t)

Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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	11.323
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	9.514
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	640
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	2.449
Consumo per capita (Kg/hab)	39	41	44	46	44	49	50	50	49	48	44	43	43	44	43	41	43	45	45	45

000 t

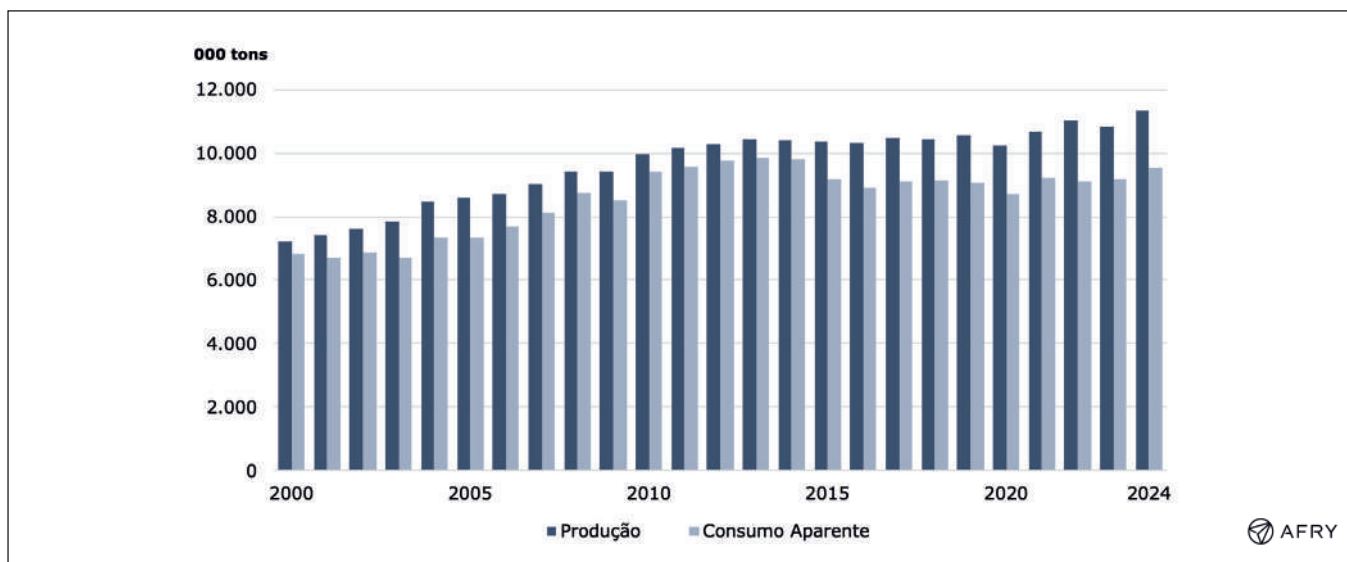


Figura 6. Evolução da produção e do consumo aparente de papel no Brasil (2000 – 2024)

Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

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 de 2011 a 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 45 kg/hab, estável desde 2022.

Do ponto de vista do comércio exterior, houve aumento tanto nas importações quanto de exportações em 2024 na comparação com 2023 (18,3% e 11,7%, respectivamente).

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 2024 foi de 11,3 milhões de toneladas. Desse total, os papéis para Embalagens representam o principal tipo de papel produzido no País, com cerca de 57% do total. Na sequência temos os papéis para Imprimir e Escrever, com cerca de 19% do total.

A Figura 7 apresenta a produção de papel por tipo no período de 2000 a 2024.

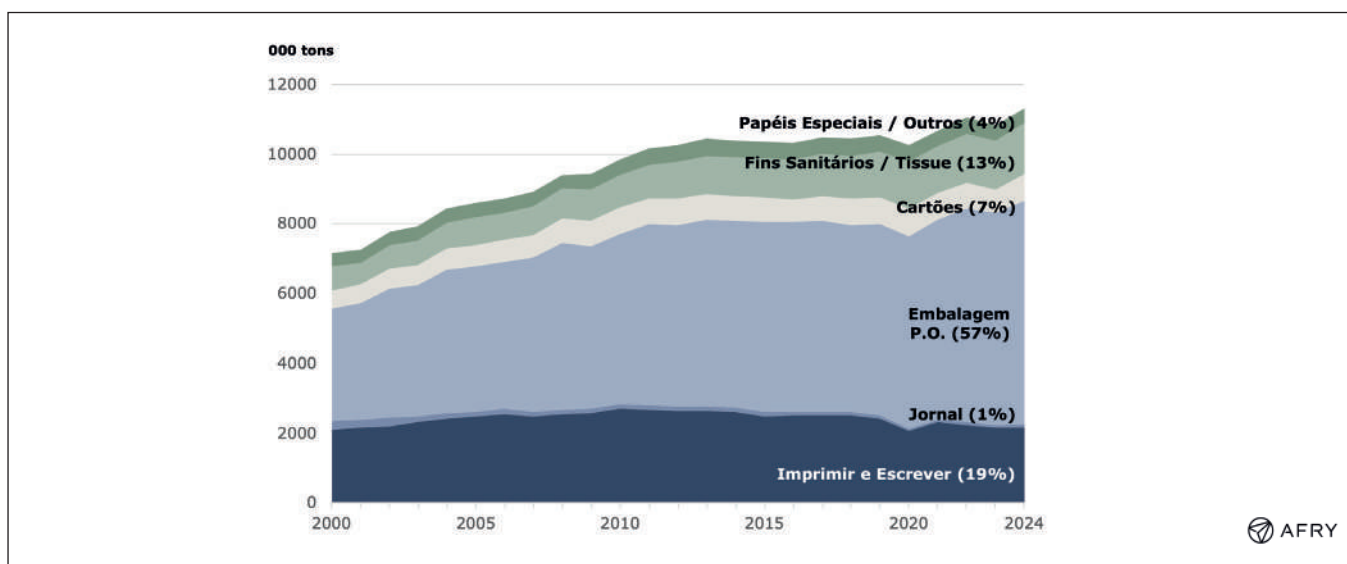


Figura 7. Evolução da produção e do consumo aparente de papel no Brasil (2000 – 2024)

Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

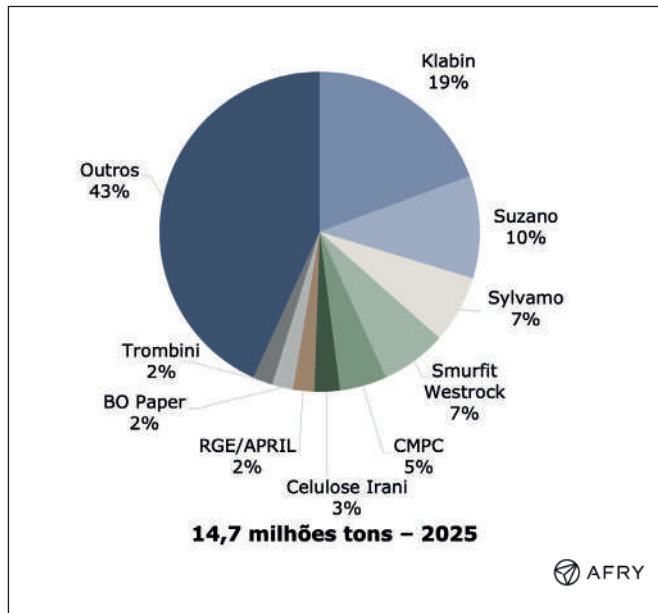


Figura 8. Capacidade de produção brasileira de papel por empresa (2025)

Fonte: AFRY

A **Figura 8** 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 48% da capacidade instalada. No primeiro semestre de 2025, a capacidade total do País era de 14,7 milhões de toneladas.

No primeiro semestre de 2025, a capacidade total do Brasil era de 14,7 milhões de toneladas.

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 nove anos a produção de papel Jornal / “*Newsprint*” reduziu a uma média de -3,8% a.a. Desde 2000, houve uma queda de -5,5% a.a. no volume produzido.

A produção de papéis de Imprimir e Escrever caiu -1,5% a.a. entre 2015 e 2024. 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 2024 o volume produzido seguiu em queda: -5,7% em relação a 2023.

O Brasil possui uma indústria de papéis Especiais (térmicos, filtro, moeda, *glassine* etc.) de porte médio, com uma capacidade instalada total de cerca de 400 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.

No Brasil, a produção de papéis para Embalagens teve um bom desempenho em 2024, crescendo 5% o volume produzido em relação a 2022 (6.430 mil tons em 2024 frente a 6.131 mil tons em 2022, quando o setor atingiu sua marca histórica). Em 2025, a produção desses papéis deverá ser próxima à produção de 2024 conforme indica o desempenho das expedições de caixas de papel ondulado ocorridas no primeiro semestre do ano.

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. Esse fato é importante, pois demonstra que o Brasil tem condições comparativas que o possibilitam crescer também no mercado de papéis, além do crescimento já consolidado no mercado de celulose.

O consumo de papéis para Fins Sanitários / Tissue segue resiliente pelo mundo – ao lado dos papéis para Embalagem. O papel 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. Tem crescido a produção integrada com a produção de Celulose BHKP.

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 redu-

Tabela 3. Produção e crescimento composto anual (CAGR) – Indústria de Papel no Brasil

Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

000 t

Papel	CAGR (% a.a.)					
	2000	2015	2024	2000 - 2024	2000 - 2015	2015 - 2024
Imprimir e Escrever	2.093	2.492	2.171	0,2%	1,2%	-1,5%
Jornal	266	98	69	-5,5%	-6,4%	-3,8%
Embalagem	3.209	5.471	6.430	2,9%	3,6%	1,8%
Cartões	519	691	770	1,7%	1,9%	1,2%
Fins Sanitários / Tissue	697	1.114	1.452	3,1%	3,2%	3,0%
Papéis Especiais / Outros	378	491	431	0,5%	1,8%	-1,4%
Total	7.162	10.357	11.323	1,9%	2,5%	1,0%

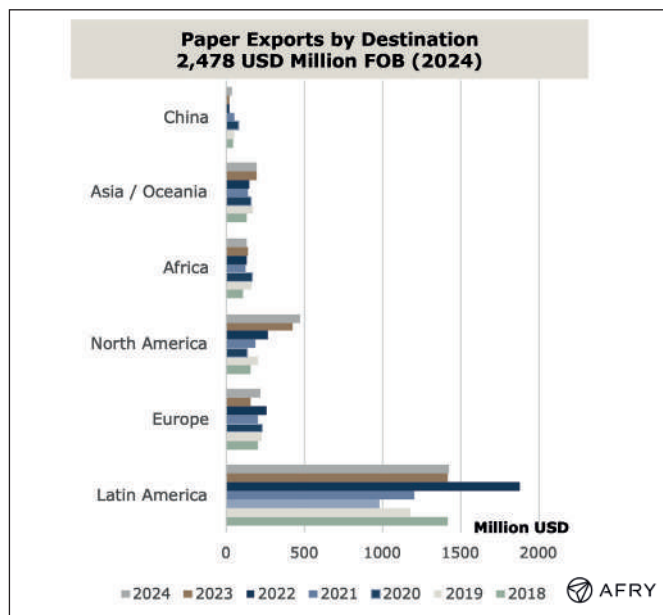


Figura 9. Participação nas exportações de papel pelo mundo
Fonte: IBÁ, elaborado pela AFRY

zirá a oferta de aparas brancas, implicando em desafios crescentes para produtores que utilizam o insumo.

Dos 11 milhões de ton produzidos em 2024, 22% foi exportado, principalmente para países próximos na América latina.

As exportações brasileiras de papéis em 2024 geraram uma receita de US\$ 2.478 milhões. A América Latina foi destino de mais da metade das exportações brasileiras no ano (57%), ao passo que a América do Norte representou quase 1/5 do total (19%).

A **Figura 9** mostra a participação de cada região nas exportações brasileiras de papel no mundo.

Em 2024 houve uma expansão das exportações para a Europa, América do Norte e China. As exportações de papel para a América Latina e para a África e Ásia (sem China) sofreram retração.

Conjuntura Atual da Indústria Brasileira de Celulose e Papel

Como apresentado na **Tabela 4**, a IBÁ identificou, no final de 2024, investimentos de R\$ 105,4 bilhões a serem feitos entre 2024 até 2028 no Brasil, sendo que alguns deles já estão concluídos ou em andamento.

Com *startup* em 2024 o projeto Cerrado da Suzano, com capacidade de 2,55 milhões toneladas/ano aumentou a capacidade de BEKP em 2,55 milhões de ton/ano. Em 2025 Arauco iniciou as obras do projeto Sucuriú – Inocência-MS, que terá uma capacidade de 3,5 milhões de ton/ano de BEKP, com investimentos divulgados de US\$ 4,6 bilhões, com início previsto no último trimestre de 2027.

A CMPC está desenvolvendo o Projeto Natureza, que prevê um novo site no município de Barra do Ribeiro-RS com investimento estimado de US\$ 4,6 bilhões e capacidade prevista de 2,5 milhões de ton/ano de BEKP.

A Bracell também tem evoluído com os planos de instalar mais uma unidade de produção de celulose em Bataguçu-MS, com investimentos previstos da ordem de R\$ 16 bilhões. O projeto divulgado informa que a nova planta poderá ter capacidade de produzir celulose BEKP, com capacidade máxima de 2,92 milhões de ton/ano, ou operar de forma combinada, com 1,46 milhão de ton/ano anuais de BEKP e 1,14 milhão de toneladas de celulose solúvel, totalizando cerca de 2,6 milhões de ton/ano.

Com investimentos de R\$ 1,56 bi anunciado em julho de 2022 a Klabin inaugurou a unidade II de embalagens de papelão ondulado em Piracicaba-SP (Projeto Figueira) no início de 2025, com

Tabela 4. Investimentos anunciados em Papel e Celulose no Brasil
Fonte: IBÁ (agosto, 2024)

Empresa	Local dos investimentos	Estimativa do Investimento (R\$ bilhões)
Arauco	MS (Inocência)	R\$ 25,00
Eldorado	MS (Três Lagoas)	R\$ 25,00
CMPC	RS (Barra do Ribeiro)	R\$ 24,00
Suzano	MS (Ribas do Rio Pardo)	R\$ 22,85
Bracell	SP (Lençóis Paulista)	R\$ 5,00
Klabin	SP (Piracicaba)	R\$ 1,60
Irani	SC (Vargem Bonita)	R\$ 0,95
Papirus	SP (Limeira)	R\$ 0,03
Adami	SC (Caçador)	R\$ 0,85
Melhoramentos	MG (Camanducaia)	R\$ 0,04
Unilin	PR (Piên)	R\$ 0,05
Total	Brasil	R\$ 105,37

capacidade de produção de 240 mil ton/ano de papelão ondulado, o equivalente a 421 milhões de m²/ano.

Em 2025 a Smurfit Westrock anunciou o investimento de US\$ 150 milhões em incrementos tecnológicos das operações e melhorias de rendimento da base florestal.

A Melhoramentos inaugurou também no início de 2025 sua inovadora fábrica de embalagens sustentáveis Biona, em Camanducaia-MG, com investimento de R\$ 40 milhões, gerando uma capacidade de produção de 60 milhões a 80 milhões de embalagens ao ano. O novo material é compostável e tem como mercado alvo o setor de alimentos, com foco em resistir a gordura, umidade e temperaturas extremas. O objetivo das novas embalagens é substituir de forma sustentável as embalagens de plástico de uso único.

Neste mesmo período a Trombini concluiu o projeto de ampliação e modernização da fábrica em Fraiburgo-SC, com investimento total de R\$ 350 milhões e ampliação em 36% a capacidade de produção.

A Suzano também fortaleceu seu projeto de internacionalização e adquiriu duas fábricas de papel cartão da Pactiv Evergreen nos Estados Unidos e a participação de 15% na Lenzing, fabricante austríaca de celulose solúvel e tecidos, bem como a aquisição de 51% de participação da joint venture com a Kimberly-Clark para atuação no mercado de Tissue em mais de 70 países.

O BNDES – com recursos do Novo Fundo Clima – aprovou financiamento no valor de R\$ 71,4 milhões para a BO Paper Brasil adequar a unidade industrial em Jaguariá-PR para ampliar a produção de papel para embalagem, utilizando como insumo fibras recicladas.

Conclusões

A indústria de celulose teve investimentos significativos na última década, impulsionada principalmente pelo crescimento constante dos mercados globais de papel tissue e papel para embalagens.

Alguns padrões de consumo do pós-pandemia se consolidaram no Brasil e no mundo. A indústria global de celulose continua respondendo aos incentivos gerados pela sólida demanda por Tissue, Embalagens de Papel e Corrugados. O *e-commerce* consolidou-se 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.

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 deverá impulsionar o mercado de celulose solúvel. O envelhecimento da população também contribui para o aumento do consumo dos papéis Tissue e é um *driver* importante para o aumento da demanda da celulose Fluff, que é a matéria-prima de maior volume para a produção das fraldas geriátricas.

No período de 2023 a 2024, incluindo o primeiro semestre de 2025, a indústria global de celulose precisou promover ajustes frente à desaceleração da demanda, excesso de oferta, pressão persistente nos custos e elevação das incertezas.

Entretanto, o consumo global de fibras para fabricação de papel deve continuar a crescer nos próximos anos. Essas previsões são baseadas nas projeções mais recentes que consideram o crescimento das populações e do consumo *per capita* dos países em desenvolvimento.

Nos últimos anos, foi possível acompanhar o crescimento do consumo das fibras curtas (BHKP), principalmente de Eucalipto para a produção dos papéis para Embalagens (Cartão e Ondulado) e nos papéis Tissue.

Após a pandemia e em meio às adversidades econômicas e políticas, os produtores de papel têm buscado por alternativas mais baratas de fibra, estimulando a substituição do consumo da celulose BSKP pela celulose BHKP, mesmo na formulação de papéis que tradicionalmente utilizavam somente celulose de fibra longa (BSKP).

Em decorrência da restrição da China à importação das aparas de papel e da busca por fibras mais baratas ocorreram fortes investimentos em novas capacidades e consequente substituição no tipo de fibra utilizada para produção de papel. Ocorreram grandes investimentos na produção integrada de pasta química de madeira na China e aumento no consumo chinês de celulose BHKP de mercado.

O crescimento do setor deverá ocorrer principalmente no consumo das celulosas de fibra curta (BHKP). ■





Uma trajetória construída a partir da união de histórias e expertises de diversas empresas. **Mas quem realmente nos trouxe até aqui? VOCÊ.**

65 ANOS DE VALMET NO BRASIL
Pessoas que inovam. Tecnologia que transforma.



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

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

B.O PAPER BRASIL INDÚSTRIA DE PAPÉIS LTDA.

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/

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
 WhatsApp (47) 3621-7000

INDÚSTRIA DE CARTÃO SBRAVATI LTDA.**CARTÃO SBRAVATI**

RODOVIA SC 120 - KM 198 - INTERIOR
 CEP: 89520-000
 CURITIBANOS
 SANTA CATARINA
 ☎: (49) 3245-0671
 roberta@sbravati.com.br
www.sbravati.com.br
 WhatsApp (49) 99202-8758

**COPAPA - COMPANHIA PADUANA DE PAPÉIS**

AV. JOSÉ HOMEM DA COSTA, 635
 CEP: 28470-000
 SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
 RIO DE JANEIRO
 ☎: (22) 99856-3887
 yan.valente@copapa.com.br
www.copapa.com.br
 in/company/copapa---cia-paduana-de-pap-is/
 WhatsApp (22) 99856-3887

**CELULOSE NIPO-BRASILEIRA S.A.**

BR 381 - KM 172
 CEP: 35196-000
 BELO ORIENTE
 MINAS GERAIS
 ☎: (31) 3829-5010
 comunicacaocorporativa@cenibra.com.br
www.cenibra.com.br
 in/company/cenibra-celulose/

IBEMA CIA. BRASILEIRA DE PAPEL

AV. SETE DE SETEMBRO, 5739 - EDIFÍCIO PRIORI - SALA
 401 - 4º ANDAR
 CEP: 80240-001
 CURITIBA
 PARANÁ
 ☎: (41) 3240-7400
 ibema@ibema.com.br
www.ibema.com.br
 in/company/ibema-cia-brasileira-de-papel/



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@incape.ind.br

www.incape.ind.br

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

[WhatsApp \(47\) 9865-9385](https://www.whatsapp.com/business/profile/4798659385)



ASSOCIADO

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/)



ASSOCIADO

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



ASSOCIADO

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/)



ASSOCIADO

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/)



ASSOCIADO

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/)



ASSOCIADO

SEPAÇ - SERRADOS E PASTA DE CELULOSE LTDA.

AVENIDA DOS TRABALHADORES, 2678 NE
 VILA CAROLINE
 CEP: 84570-000
 MALLETT
 PARANÁ



ASSOCIADO

☎: (42) 3542-8000
 marketing@sepac.com.br
 www.sepac.com.br

SYLVAMO DO BRASIL LTDA.

**A Empresa de
 Papel do Mundo**

RODOVIA SP 340, KM 171
 CEP: 13845-901
 MOGI GUAÇU
 SÃO PAULO



ASSOCIADO

☎: (19) 3861-8345
 comunicacaocorporativa@sylvamo.com
 www.sylvamo.com/br/pt/
 in/company/sylvamo-brasil

SUZANO S.A.

RUA PRUDENTE DE MORAES, 4006
 CEP: 08613-900
 SUZANO
 SÃO PAULO

☎: (11) 3503-9000
 suzanosponde@suzano.com.br
 www.suzano.com.br
 in/company/suzano/



ASSOCIADO

VERACEL CELULOSE S.A.

FAZ. BRASILÂNDIA, BA-275, KM 24 -
 ZONA RURAL
 CEP: 45820-970
 EUNÁPOLIS
 BAHIA



ASSOCIADO

☎: (73) 3166-8000
 www.veracel.com.br/
 in/company/veracelcelulose/

**SCHWEITZER-MAUDUIT DO BRASIL INDÚSTRIA E
 COMÉRCIO DE PAPEL LTDA.**

Trusted Legacy.
 Innovative Future.

AVENIDA DARCY VARGAS, 325
 CEP: 27195-000
 PIRAI
 RIO DE JANEIRO



ASSOCIADO

☎: (24) 2447-5118
 www.swmintl.com/pt/home-portugues/
 in/company/swmbrasil

VF PAPÉIS S.A.**VF PAPÉIS S.A.**

RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES, 06
 CEP: 08770-210
 MOGI DAS CRUZES
 SÃO PAULO



ASSOCIADO

☎: (11) 2159-1800
 comercial@vftpapeis.com.br
 www.verdefortepapeis.com.br/
 in/company/verdefortepapeis/
 (11) 91474-9967

**PAPEL, CELULOSE,
APARAS E ARTEFATOS**
*PAPER, PULP, STOCK PAPER
AND PAPER PRODUCTS*

A**APARAS / BROKE**

- CARTÃO SBRAVATI
- COPAPA - COMPANHIA PADUANA DE PAPÉIS
- IBEMA
- INCAPE
- PAPIRUS

APARAS BRANCAS / WHITE BROKE

- PAPIRUS

APARAS DE CARTOLINA / FOLDING BOARD BROKE

- PAPIRUS

APARAS DE PAPEL / PAPER BROKE

- CARTÃO SBRAVATI
- INCAPE
- PAPIRUS

APARAS KRAFT / KRAFT BROKE

- CARTÃO SBRAVATI

APARAS MARRONS (ONDULADO) / BROWN BROKE (CORRUGATED)

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

APARAS MISTAS / MIXED BROKE

- PAPIRUS

C**CAIXAS / BOXES**

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.

CAIXAS DE CARTOLINA (FOLDING BOARD) / FOLDING BOARD BOXES

- IBEMA

CAIXAS DE PAPELÃO ONDULADO / CORRUGATED CARDBOARD BOXES

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- KLABIN

CARTÃO BRANCO SÓLIDO / SOLID WHITE BOARD

- IBEMA

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

- IBEMA
- KLABIN

CARTÃO EM CORES / COLOURED BOARD

- INCAPE

CARTÃO MACULATURA / SPOILAGE BOARD

- CARTÃO SBRAVATI
- INCAPE

CARTÃO PARA BARRICAS / BOARD FOR BARRELS

- INCAPE

CARTÃO PARA COPOS / BOARD FOR GLASSES

- IBEMA
- KLABIN
- PAPIRUS
- SUZANO

CARTÃO PARA EMBALAGENS / PACKAGING BOARD

- IBEMA
- KLABIN
- PAPIRUS

CARTÃO PARA INDÚSTRIA FOSFOREIRA / BOARD FOR MATCH INDUSTRY

- CARTÃO SBRAVATI

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

- IBEMA
- PAPIRUS

CARTÃO TRÍPLEX / TRIPLEX BOARD

- IBEMA
- PAPIRUS

CARTÕES / BOARDS

- SUZANO

CARTOLINAS / FOLDING BOARDS

- SYLVAMO
- VF PAPÉIS S.A.

CELULOSE BRANQUEADA DE EUCALIPTO / BLEACHED EUCALYPTUS PULP

- SUZANO
- VERACEL

**CELULOSE BRANQUEADA DE FIBRA CURTA /
 HARDWOOD BLEACHED PULP**

- CENIBRA

CELULOSE DE FIBRA CURTA / HARDWOOD PULP

- SUZANO

CELULOSE FLUFF / FLUFF PULP

- KLABIN
- SUZANO

E

**EMBALAGENS DE PAPELÃO ONDULADO / CORRUGATED
 CARDBOARD PACKAGINGS**

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- KLABIN

F

FIBRAS DE ALTO RENDIMENTO / HIGH YELD PULP

- B.O PAPER
- MELHORAMENTOS FLORESTAL LTDA.

G

GUARDANAPOS DE PAPEL / PAPER NAPKINS

- CIA CANOINHAS
- COPAPA - COMPANHIA PADUANA DE PAPÉIS
- SEPAC

M

MATÉRIAS-PRIMAS / RAW MATERIALS

- MELHORAMENTOS FLORESTAL LTDA.

P

PAPÉIS / PAPERS

- CIA CANOINHAS
- OJI PAPÉIS ESPECIAIS
- SYLVAMO

PAPEL AUTOCOPIATIVO / SELF-COPYING PAPER

- OJI PAPÉIS ESPECIAIS

**PAPEL COM MARCA D'ÁGUA / WATERMARKED
 PAPER**

- VF PAPÉIS S.A.

**PAPEL COM RESISTÊNCIA A GORDURA / FAT RESISTANT
 PAPER**

- SWM DO BRASIL

**PAPEL COM RESISTÊNCIA EM ÚMIDO / WET-STRENGTH
 PAPER**

- SWM DO BRASIL

PAPEL COUCHÊ (COATED) / COATED PAPER

- SUZANO

**PAPEL COUCHÊ DE BAIXA GRAMATURA (LWC) / LWC
 PAPER**

- B.O PAPER

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

- B.O PAPER

**PAPEL COUCHÊ L1 PARA RÓTULOS / COATED PAPER L1
 FOR LABELS**

- B.O PAPER

PAPEL CREPADO / CREPED PAPER

- COPAPA - COMPANHIA PADUANA DE PAPÉIS



**SOLUÇÃO EM
 PAPÉIS ESPECIAIS**

Transformamos fibras em inovação.

A VF oferece grande variedade de papéis para os segmentos de embalagens flexíveis, base para rótulos, papéis de segurança e base bula para sabonetes, com destaque para linha de Papéis Decorativos em todas as aplicações do segmento de móveis e revestimentos, seja para a fabricação de fitas de borda, painéis com revestimento melamínico em baixa ou alta pressão, finish foil e contrabalanço para flooring. Todos os produtos com alto nível de performance e qualidade, além da certificação FSC®.

*Entre em contato e descubra
 como nossos papéis podem
 fortalecer sua marca.*

☎ 11 2159-1800
 Mogi das Cruzes | SP
www.vfpapeis.com.br

VF
 PAPÉIS ESPECIAIS

PAPEL DE SEGURANÇA / SAFETY PAPER

- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL DECORATIVO / DECORATIVE PAPER

- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL ESCOLAR / SCHOOL PAPER

- SYLVAMO

PAPEL ESPECIAL / SPECIAL PAPER

- OJI PAPÉIS ESPECIAIS
- SWM DO BRASIL
- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL GLASSINE / GLASSINE PAPER

- B.O PAPER

PAPEL GOFRADO / EMBOSSED PAPER

- CIA CANOINHAS
- COPAPA - COMPANHIA PADUANA DE PAPÉIS
- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL GRAU CIRÚRGICO / MEDICAL PAPER

- SWM DO BRASIL

PAPEL HIGIÊNICO / SANITARY PAPER

- CIA CANOINHAS
- COPAPA - COMPANHIA PADUANA DE PAPÉIS
- INCAPE
- SEPAC
- SUZANO

PAPEL JORNAL / NEWSPRINT PAPER

- B.O PAPER

PAPEL KRAFT BRANCO / WHITE KRAFT PAPER

- KLABIN

PAPEL KRAFT EXTENSÍVEL / EXTENSIBLE KRAFT PAPER

- KLABIN

PAPEL KRAFT NATURAL / NATURAL KRAFT PAPER

- KLABIN

PAPEL KRAFT PARA IMPREGNAÇÃO / KRAFT PAPER FOR IMPREGNATION

- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL KRAFTLINER / KRAFTLINER PAPER

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- KLABIN

PAPEL LINER / LINER PAPER

- B.O PAPER

PAPEL MACULATURA / SPOILAGE PAPER

- INCAPE

PAPEL MONOLÚCIDO / MACHINE GLAZED PAPER

- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL OFFSET / OFFSET PAPER

- SUZANO
- SYLVAMO
- VF PAPÉIS S.A.

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

- SUZANO
- SYLVAMO

PAPEL OFFSET EM FORMATOS / OFFSET PAPER IN FORMATS

- SYLVAMO

PAPEL PARA CIGARROS / CIGARETTE PAPER

- SWM DO BRASIL

PAPEL PARA EMBALAGENS / PACKAGING PAPER

- B.O PAPER
- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- SUZANO
- SWM DO BRASIL
- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL PARA EMBALAGENS DE CANUDOS / SODA STRAW PACKAGING PAPER

- SWM DO BRASIL

PAPEL PARA EMBALAGENS FLEXÍVEIS / FLEXIBLE PACKAGING PAPER

- B.O PAPER
- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- OJI PAPÉIS ESPECIAIS
- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL PARA ENVELOPES / ENVELOPE PAPER

- SYLVAMO

PAPEL PARA ESCREVER / WRITING PAPER

- B.O PAPER
- SYLVAMO

PAPEL PARA ETIQUETAS / TAG PAPER

- 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

PAPEL PARA PINTURA / PAINTING PAPER

- SYLVAMO

PAPEL PARA RÓTULOS / LABEL PAPER

- OJI PAPÉIS ESPECIAIS
- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL PARA TUBETES E TUBOS / CORE AND TUBE PAPER

- CARTÃO SBRAVATI
- INCAPE

PAPEL SULFITE / SULPHITE PAPER

- SYLVAMO

PAPEL SUPER-BOND (CORES) / SUPER-BOND PAPER (COLOURED)

- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL SUPERCALANDRADO / SUPERCALENDERED PAPER

- B.O PAPER
- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL TÉRMICO / THERMAL PAPER

- OJI PAPÉIS ESPECIAIS

PAPEL TISSUE / TISSUE PAPER

- CIA CANOINHAS
- COPAPA - COMPANHIA PADUANA DE PAPÉIS
- INCAPE
- SEPAC
- SUZANO

PAPEL VERGÊ / WATER LINED PAPER

- VF PAPÉIS S.A.

PAPEL-CAPA / COVER PAPER

- B.O PAPER

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

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.

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

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.

PAPEL-MIOLO / CORRUGATED MEDIUM PAPER

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

PAPEL-TOALHA / TOWEL PAPER

- CIA CANOINHAS
- SEPAC

PAPEL-TOALHA EM BOBINAS / TOWEL PAPER IN ROLLS

- CIA CANOINHAS

PAPELÃO / CARDBOARD

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.

PAPELÃO ONDULADO / CORRUGATED CARDBOARD

- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.

PAPELCARTÃO BRANCO SÓLIDO / SOLID WHITE PAPER BOARD

- IBEMA
- PAPIRUS
- SUZANO

PAPELCARTÃO COM EXTRUSÃO NA ORIGEM / PAPER BOARD WITH EXTRUSION IN THE ORIGIN

- IBEMA

PAPELCARTÃO DÚPLEX / DUPLEX PAPER BOARD

- IBEMA
- PAPIRUS
- SUZANO

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

- IBEMA
- KLABIN

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

- IBEMA
- PAPIRUS

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

- KLABIN
- PAPIRUS
- SUZANO

PAPELCARTÃO REVESTIDO / COATED PAPER BOARD

- IBEMA

PAPELCARTÃO TRÍPLEX / TRIPLEX PAPER BOARD

- IBEMA
- PAPIRUS
- SUZANO

PASTA BRANQUEADA / BLEACHED PULP

- MELHORAMENTOS FLORESTAL LTDA.

PASTA DE ALTO RENDIMENTO / HIGH-YIELD PULP

- B.O PAPER

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

SACOS MULTIFOLHADOS / MULTILAYER BAGS

- KLABIN

T**TOALHAS DE PAPEL / PAPER TOWELS**

- CIA CANOINHAS
- COPAPA - COMPANHIA PADUANA DE PAPÉIS
- SEPAC

TUBETES / CORES

- CARTÃO SBRAVATI

TUBETES DE PAPEL / PAPER CORES

- CARTÃO SBRAVATI

TUBETES DE PAPELÃO / CARDBOARD CORES

- CARTÃO SBRAVATI

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



**ÍNDICE GERAL
DE FORNECEDORES**
GENERAL INDEX OF SUPPLIERS

ABB AUTOMAÇÃO LTDA.

RODOVIA SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAES
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/)

ALBANY INTERNATIONAL TECIDOS TÉCNICOS LTDA.

RUA COLORADO, 350
CEP: 89085-148
INDAIAL
SANTA CATARINA
☎: (47) 3333-7500
albany.brasil@albint.com
www.albint.com



[in /company/albany-international/](https://www.linkedin.com/company/albany-international/)

AFRY BRASIL LTDA.

AVENIDA ALFREDO EGÍDIO DE SOUZA ARANHA, 100 -
BLOCO B - 5º 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/)

**ANDRITZ BRASIL LTDA.**

AVENIDA CÂNDIDO HARTMANN, 590
CEP: 80710-570
CURITIBA
PARANÁ
☎: (41) 2103-7611
comunicacao.andritzbrasil@andritz.com
www.andritz.com



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

AIKAWA AFT DO BRASIL, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

AVENIDA VISCONDE DO RIO CLARO, 1740 - 1º ANDAR
CEP: 13500-505
RIO CLARO
SÃO PAULO
☎: (19) 3024-0700
fatima.rosa@aft-global.com
www.aft-global.com/
[in /company/aftglobal/](https://www.linkedin.com/company/aftglobal/)

**AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.****AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS**

RUA PEDRO GENOVÊS, 319
CEP: 08810-280
MOGI DAS CRUZES
SÃO PAULO
☎: (11) 4736-8020
vendas@apequipamentos.com.br
www.apequipamentos.com.br
[in /company/ap-equipamentos-industriais](https://www.linkedin.com/company/ap-equipamentos-industriais/)

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

 /company/apema-equipamentos-industriais-ltda/

 (11) 98208-2997

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

BUCKMAN LABORATÓRIOS LTDA.


VIA ANHANGUERA, KM 107,5

CEP: 13181-901

SUMARÉ

SÃO PAULO

☎: (19) 3864-5000

brasil@buckman.com

www.buckman.com

 /company/buckman


ATB S.A. ARTEFATOS TÉCNICOS DE BORRACHA


ESTRADA FAUSTINO BIZETO, 500

CEP: 13230-903

CAMPO LIMPO PAULISTA

SÃO PAULO

☎: (11) 4039-1521

atendimento@atbsa.com.br

www.atb.com.br

 (11) 99635-0479

BGL - BERTOLOTO & GROTTA LTDA.


Referência em 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

 /company/bglbuchas

 (19) 99392-2793

CHT BRASIL QUÍMICA LTDA.


**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/

 (11) 98415-7224



ÁGUA MAIS LIMPA COM PURATE™!

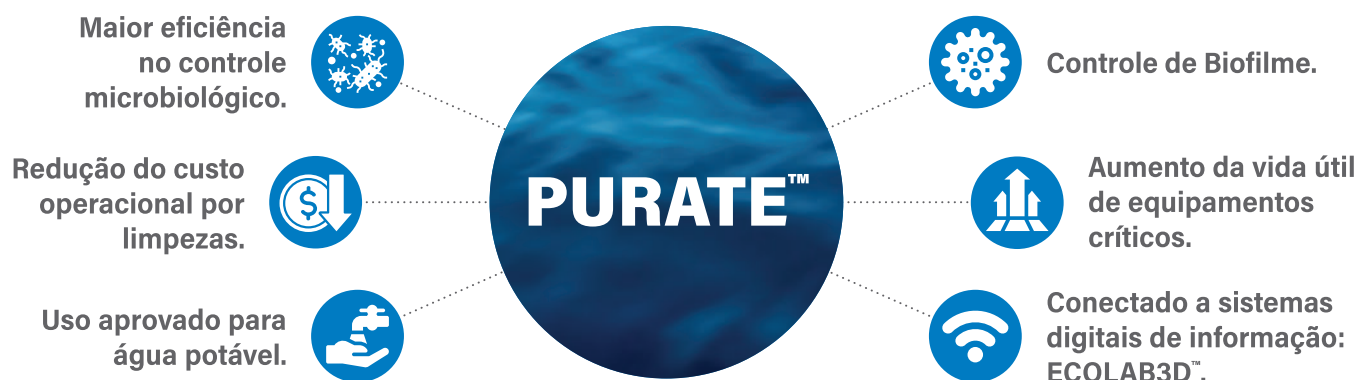
No contexto industrial de papel e celulose, o reuso da água não é apenas uma meta ambiental:

representa uma estratégia operacional fundamental para enfrentar o estresse hídrico e os compromissos de sustentabilidade. Para garantir sua viabilidade, é indispensável iniciar com um tratamento microbiológico robusto, que assegure a qualidade deste recurso desde as primeiras etapas do processo.

Na Nalco Water, implementamos PURATE™, uma tecnologia avançada baseada em dióxido de cloro (ClO_2), desenvolvida para atuar de maneira eficaz no pré-tratamento, otimizando a qualidade da água para seu reuso em aplicações industriais exigentes, como Papel e Celulose.



Principais benefícios técnicos:



Saiba mais sobre esta tecnologia!



CLYDE INDUSTRIES BRASIL LTDA.
CLYDE INDUSTRIES BRASIL

AVENIDA VER. JOSÉ MARIA RANGEL, 485 - DISTRITO
INDUSTRIAL GETÚLIO VARGAS II

CEP: 13849-252

MOGI GUAÇU

SÃO PAULO

☎: (19) 3811-8080

info.brazil@clyde-industries.com

/clyde-industries.com/

in /company/clyde-industries/



ASSOCIADO

DORF KETAL BRASIL LTDA.
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

in /company/dorketal-latinamerica



ASSOCIADO

COLOR QUÍMICA DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S.A.
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

in /company/colorquimicadobrasil

WhatsApp (47) 98404-6311



ASSOCIADO

DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.

Química que transforma

RUA LINO PEIXOTO AMORIM, 1251

CEP: 13295-758

ITUPEVA

SÃO PAULO

☎: (11) 4591-7160

aldiane.moraes@dynatechbr.com

www.dynatechbr.com/

in /company/dynatech-quimica-ltda/

WhatsApp (11) 99160-2838



ASSOCIADO

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

in /company/deublin-brasil

WhatsApp (11) 97147-6751

ECOLAB QUÍMICA LTDA.

An Ecolab Company

RODOVIA ÍNDIO TIBIRIÇÁ, 3021

CEP: 08655-000

SUZANO

SÃO PAULO

☎: (11) 97142-9338

deborah.garcia@ecolab.com

pt-br.ecolab.com

in /company/nalco



ASSOCIADO

EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Inteligência em
processos químicos

RUA XV DE NOVEMBRO, 5305
CEP: 89107-000
POMERODE
SANTA CATARINA
☎: (47) 3387-0010
amanda.schroeder@ekonova.com.br
www.ekonova.com.br
 /company/ekonovaquimica
 (47) 99734-2222

**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
 /company/hbremer
 (47) 98833-3048

**EVERLLENCE BRASIL EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA.****EVERLLENCE**

RUA CARLOS GOMES, 23
CEP: 24110-075
NITERÓI
RIO DE JANEIRO
☎: (21) 9959-8683
calebe.meira@everllence.com
www.everllence.com/
 /company/everllence/

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
 /company/hergenpapermachinery/
 (47) 3531-4400

**FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.****FIEDLER AUTOMAÇÃO
INDUSTRIAL LTDA.**

RUA SÃO PAULO, 2655
CEP: 89030-001
BLUMENAU
SANTA CATARINA
☎: (47) 3144-5000
automacao@fiedler.com.br
www.fiedler.com.br
 /company/fiedler-automa-o-industrial/

IGCOR MÁQUINAS, PEÇAS E SOLUÇÕES TÉCNICAS LTDA.**IGCOR MACHINES,
SPARE PARTS & SERVICES**

RUA ARARANGUÁ, 50
BAIRRO AMÉRICA
CEP: 89204-310
JOINVILLE
SANTA CATARINA
☎: (47) 99946-3134
ivan@igcor.com.br
www.igcor.com.br
 (47) 99946-3134

IMETAME METALMECÂNICA LTDA.
IMETAME

ROD. DEMÓCRITO MOREIRA, 643 –
BAIRRO DE FÁTIMA

CEP: 29192-243

ARACRUZ

ESPIRITO SANTO

☎: (27) 3256-0070

comercial@imetame.com.br

www.imetame.com.br

 /company/imetame/



ASSOCIADO

LAB ANALÍTICA E AMBIENTAL LTDA.


RODOVIA GERALDO SCAVONE, 2300 - LOTE 18 -

CONDOMÍNIO CALIFÓRNIA CENTER

CEP: 12305-490

JACAREÍ

SÃO PAULO

☎: (12) 3955-4343

vendas@labquimica.com.br |

comercial@labquimica.com.br

www.labquimica.com.br

 /company/lab-quimicabrasil/

 (12) 98162-0908



ASSOCIADO

KADANT SOUTH AMERICA LTDA.
KĀDANT

ALAMEDA ITAJUBÁ, 1416

CEP: 13278-530

VALINHOS

SÃO PAULO

☎: (19) 3849-8700

marketing.valinhos@kadant.com

www.kadant.com

 /company/kadant-south-america

 (19) 99112-5973



ASSOCIADO

**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

 (19) 98149-9988



ASSOCIADO

KEMIRA CHEMICALS BRASIL LTDA.
Kemira

RUA CASTILHO, 392 - 2º ANDAR

CEP: 04568-010

SÃO PAULO

SÃO PAULO

☎: (11) 98918-5028

paper.salescoordinatorsa@kemira.com

www.kemira.com/br

 /company/kemira

 (11) 98918-5028



ASSOCIADO

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

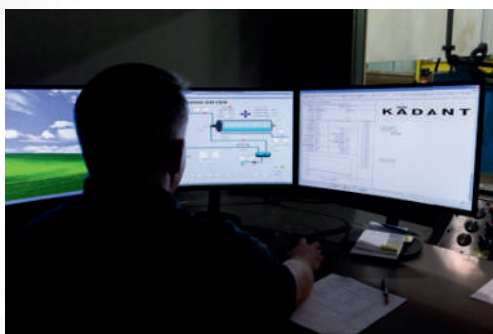
 /company/lhoist/

 (31) 3629-3500



ASSOCIADO

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS DE VAPOR E CONDENSADO



Nossas soluções em manuseio e controle de vapor e condensado atendem às mais variadas aplicações industriais, promovendo o uso inteligente e eficiente da energia térmica do vapor nos processos produtivos. Para garantir o melhor desempenho, realizamos auditorias completas do sistema, verificando sua performance atual por meio de medições, testes na máquina e análise computadorizada. Isso permite a comparação com máquinas similares na indústria mundial de papel.

Desempenhamos um papel fundamental no aumento da eficiência dos processos, otimizando a utilização de energia e maximizando a produtividade, impactando positivamente o uso e a preservação dos recursos naturais da Terra.



KADANT

www.kadant.com

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
 **(19) 99635-4244**

MINOR INDÚSTRIA MECÂNICA DE PRECISÃO LTDA.

MINOR JUPITER

AVENIDA JORGE ALFREDO CAMASMIE, 372
 CEP: 06816-050
 EMBU DAS ARTES
 SÃO PAULO
 ☎: (11) 4785-1433
 minor@jupiterunions.com
www.jupiterunions.com
 /company/jupiterunions
 **(11) 95073-3434**

ALDIN DO BRASIL ADITIVOS LTDA.

LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL

OSCAR L. FERNANDES, 50
 CEP: 88506-570
 LAGES



ASSOCIADO

SANTA CATARINA
 ☎: (49) 3222-2642
 contato@lotusquimica.com.br
www.lotusquimica.com.br
 /company/lotus-quimica/
 **(49) 3222-2642**

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



ASSOCIADO

MINERALS TECHNOLOGIES DO BRASIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE MINERAIS LTDA.

MINERALS TECHNOLOGIES DO BRASIL

RUA EUCLIDES MIRAGAIA, 433 - 4º ANDAR - SALA 401
 EDIFÍCIO CRISTAL CENTER
 CEP: 12245-902

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

SÃO PAULO

☎: (12) 3925-4406



ASSOCIADO

aline.xavier@mineralstech.com

www.mineralstech.com/

 /company/minerals-technologies/

 **(12) 99163-2533**

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



ASSOCIADO

PROGT INDUSTRIAL LTDA.

RUA 1 (CHÁCARAS SANTA TEREZINHA) - 2ª PARTE

CEP: 13148-133

PAULÍNIA

SÃO PAULO

☎: (19) 3787-8400

contato@progt.com.br

progt.com.br/**in /company/progt****whatsapp (19) 97144-8955****SOLENIS ESPECIALIDADES QUÍMICAS LTDA.**

RUA WERNER VON SIEMENS, 111

CEP: 05069-900

SÃO PAULO

SÃO PAULO

☎: (11) 3089-9200

soleniscommunications@solenis.com

solenis.com**in /company/solenis/****RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S.A.**

RUA DO PASSEIO, 38 - SALA 1401

CEP: 20021-290

RIO DE JANEIRO

RIO DE JANEIRO

☎: (21) 3725-1110

marketing@radixeng.com

www.radixeng.com.br**in /company/radixeng****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****whatsapp (11) 95075-2866****SAUR EQUIPAMENTOS S.A.**

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

**TOPCO INTERNATIONAL REPRESENTAÇÃO
DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.****TOPCO**RUA ITÁLIA MANFREDINI, 56
NÚCLEO INDUSTRIAL ALERT

CEP: 13323-141

SALTO

SÃO PAULO

☎: (11) 4028-4087

topco@topco.com.br

www.topco.com.br **/company/topcointernational/****VALMET CELULOSE PAPEL E ENERGIA LTDA.****Valmet** 
FORWARD

RUA PEDRO DE ALCÂNTARA MEIRA, 1301

CEP: 83704-530

ARAUCÁRIA

PARANÁ

☎: (41) 3341-3444

sa.marketing@valmet.com

www.valmet.com.br **/company/valmet/****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 **/company/voith-paper/****WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A****WEG**

AVENIDA PREFEITO WALDEMAR GRUBBA, 3000

CEP: 89256-900

JARAGUÁ DO SUL

SANTA CATARINA

☎: (16) 2105-2600

szo-cliente@weg.net

www.weg.net **/company/WEG****ZINGA METALL BRASIL E COMÉRCIO DE PRODUTOS E
SERVIÇOS PARA CORROSÃO LTDA.**
ZINGA
Asset integrity for eternity.

PRAÇA ANTÔNIO FRANCO VELASCO

CEP: 02554-020

SÃO PAULO

SÃO PAULO

☎: (11) 2609-3008

marco@zingabr.com

zingabr.com/ **/company/zinga-metall-brasil**

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

A**ALARMES / ALARMS**

- VOITH

AMOSTRADORES / SAMPLERS

- ABB
- VOITH

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

- ABB
- VOITH

ANALISADOR DA QUALIDADE DE FIBRAS PARA LABORATÓRIO / FIBER QUALITY LABORATORY ANALYZER

- ABB

ANALISADOR DE VIBRAÇÃO / VIBRATION ANALYZER

- VOITH

ANALISADORES DE DRENAGEM EM MESA PLANA / FOURDRINIER DRAINAGE ANALYZERS

- VOITH

ANALISADORES DE PERMEABILIDADE DE FELTROS / FELT PERMEABILITY ANALYZERS

- 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 ELETROMECAÂNICOS / ELECTROMECHANICAL ACTUATORS

- ABB

ATUADORES LINEARES / LINEAR ACTUATORS

- VOITH

ATUADORES PARA PERFIL DE UMIDADE / MOISTURE PROFILE ACTUATORS

- VOITH

ATUADORES PARA VÁLVULAS / VALVE ACTUATORS

- ABB
- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- VOITH

AUTOMAÇÃO / AUTOMATION

- VOITH

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL AUTOMATION

- ABB
- ANDRITZ
- RADIX
- VOITH
- WEG

B**BOMBAS / PUMPS**

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

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**CÉLULAS DE CARGA / LOAD CELLS**

- VOITH

CHAVES DE NÍVEL / LEVEL SWITCHES

- VOITH

CLPS PARA AUTOMAÇÃO / PLCS FOR AUTOMATION

- ABB

CLPS – CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL / PLCS – PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

- VOITH

CONSULTORIA / CONSULTING

- ZINGA CORRGROUP

CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL - CLP / PLC - PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

- VOITH

CONTROLES / CONTROLS

- VOITH

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

- ABB
- VOITH

E**EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT**

- SAUR

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

INSTRUMENTAÇÃO DE PROCESSO / PROCESS INSTRUMENTATION

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- VOITH

INSTRUMENTOS / INSTRUMENTS

- VOITH

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

- ABB
- VOITH

M**MANUTENÇÃO / MAINTENANCE**

- VOITH

MEDIDORES DE ALVURA / BRIGHTNESS MEASURING EQUIPMENT

- ABB
- VOITH

MEDIDORES DE ASPEREZA DA FOLHA / WEB ROUGHNESS MEASURING EQUIPMENT

- VOITH

MEDIDORES DE CINZAS / ASH MEASURING EQUIPMENT

- ABB
- VOITH

MEDIDORES DE DRENABILIDADE DE POLPAS CELULÓSICAS / CELLULOSIC PULP DRAINABILITY MEASURING EQUIPMENT

- ABB

MEDIDORES DE ESPESSURA / THICKNESS MEASURING EQUIPMENT

- ABB
- 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

- ABB

MEDIDORES DE UMIDADE / MOISTURE METERS

- ABB
- VOITH

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

- ABB

SIEMENS

Há 120 anos transformando o futuro da indústria de papel e celulose



**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.

**MONITORAMENTO /
MONITORING**

- SOLENIS

**MONITORAMENTO DE PROCESSOS /
PROCESS MONITORING**

- RADIX
- SOLENIS
- VOITH

MONTAGENS / ERECTIONS

- VOITH

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

- VOITH
- WEG

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

- VOITH

R**RELÉS DE PROTEÇÃO /
PROTECTIVE RELAYS**

- ABB

S**SCANNERS / SCANNERS**

- VOITH

**SCANNERS PARA MEDIÇÃO DE GRAMATURA /
BASIS WEIGHT MEASURING SCANNERS**

- ABB
- VOITH

**SCANNERS PARA MEDIÇÃO DE UMIDADE /
MOISTURE MEASURING SCANNERS**

- ABB
- VOITH

**SDCD – SISTEMAS DIGITAIS DE CONTROLE
DISTRIBUÍDO / DDCS – DIGITAL DISTRIBUTED
CONTROL SYSTEMS**

- ABB
- VOITH

SENSORES / SENSORS

- VOITH

**SIMULADORES DE PROCESSO /
PROCESS SIMULATORS**

- ABB
- VOITH

**SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE CALDEIRAS /
BOILER AUTOMATION SYSTEMS**

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

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

- ABB
- VOITH

**SISTEMAS DE CONTROLE /
CONTROL SYSTEMS**

- RADIX
- SOLENIS
- VOITH

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

- ABB
- VOITH

**SISTEMAS DE CONTROLE DE CORTADEIRAS /
CUTTER CONTROL SYSTEMS**

- ABB

**SISTEMAS DE CONTROLE ELÉTRICO /
ELECTRIC CONTROL SYSTEMS**

- ABB

**SISTEMAS DE GERENCIAMENTO CENTRAL /
CENTRAL MANAGEMENT SYSTEMS**

- ABB

**SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DA MÁQUINA /
MACHINE MANAGEMENT SYSTEMS**

- VOITH

**SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA /
POWER MANAGEMENT SYSTEMS**

- ABB

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

- VOITH

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

- ABB

**SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE GRAMATURA /
BASIS WEIGHT MEASURING SYSTEMS**

- ABB
- VOITH

**SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE UMIDADE /
MOISTURE MEASURING SYSTEMS**

- ABB
- VOITH

**SISTEMAS DIGITAIS DE CONTROLE /
DIGITAL CONTROL SYSTEMS**

- VOITH

**SISTEMAS DIGITAIS DE CONTROLES DE PROCESSO
/ DIGITAL PROCESS CONTROL SYSTEMS**

- VOITH

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

- ABB

T

TRANSMISSORES / TRANSMITTERS

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- VOITH

**TRANSMISSORES DE CONSISTÊNCIA /
CONSISTENCY TRANSMITTERS**

- ABB

**TRANSMISSORES DE GRAU DE REFINO /
FREENESS TRANSMITTERS**

- ABB

**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
- ALBANY INTERNATIONAL
- CLYDE INDUSTRIES BRASIL
- DEUBLIN BRASIL
- HERGEN PAPER MACHINERY
- 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 DESAGUAMENTO DE MESAS PLANAS / FOURDRINIER DEWATERING ANALYSES

- VOITH

ANÁLISES DE DESEMPENHO DE PROCESSOS / PROCESS PERFORMANCE ANALYSES

- AFRY
- ALBANY INTERNATIONAL
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

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

- TEQUALY

ANÁLISES DE ESTRUTURAS / STRUCTURE ANALYSES

- VOITH

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

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ANÁLISES DE PROBLEMAS DE CORROSÃO / CORROSION PROBLEM ANALYSES

- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

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

- AFRY
- ALBANY INTERNATIONAL

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

- AFRY
- ALBANY INTERNATIONAL
- 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
- VOITH

ANÁLISES DE SISTEMAS DE VENTILAÇÃO / VENTILATION SYSTEM ANALYSES

- 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

- AFT
- VOITH

ASSESSORIA EM DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS / PRODUCT DEVELOPMENT ADVISEMENT

- VOITH

**ASSESSORIA EM TREINAMENTOS /
TRAINING ADVISEMENT**

- VOITH

ASSESSORIA TÉCNICA / TECHNICAL ADVISEMENT

- AFRY
- DEUBLIN BRASIL
- VOITH

ASSISTÊNCIA TÉCNICA / AFTER-SALES SERVICE

- ALBANY INTERNATIONAL
- DEUBLIN BRASIL
- KADANT
- LOOKING
- VOITH

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM EQUIPAMENTOS /
EQUIPMENT AFTER-SALES SERVICE**

- CLYDE INDUSTRIES BRASIL
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MÁQUINAS /
MACHINE AFTER-SALES SERVICE**

- HERGEN PAPER MACHINERY

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM PEÇAS /
PARTS AFTER-SALES SERVICE**

- HERGEN PAPER MACHINERY

AUDITORIA TÉCNICA / TECHNICAL AUDIT

- VOITH

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

- VOITH

AUDITORIAS / AUDITS

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

AUTOMAÇÃO / AUTOMATION

- VOITH

**AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS / SYSTEM
AUTOMATION**

- RADIX

**AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL
AUTOMATION**

- ABB
- RADIX

AVALIAÇÃO ECONÔMICA / ECONOMIC EVALUATION

- AFRY

**AVALIAÇÃO PATRIMONIAL / PATRIMONIAL
EVALUATION**

- AFRY

AVALIAÇÃO TÉCNICA / TECHNICAL EVALUATION

- ALBANY INTERNATIONAL

AVALIAÇÕES / EVALUATIONS

- VOITH

B

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

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

C

**CALIBRAÇÃO DE APARELHOS DE LABORATÓRIO /
LABORATORY APPARATUS CALIBRATION**

- ABB

**COMISSONAMENTOS / COMMISSIONING
OPERATIONS**

- AFRY
- CLYDE INDUSTRIES BRASIL
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

**COMPRAS (PROCUREMENT) / PURCHASING
(PROCUREMENT)**

- VOITH

**COMPRAS DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO / SPARE PARTS
PURCHASING**

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

**CONSTRUÇÃO DE ROLOS CURVOS ABRIDORES / CURVED
SPREADER ROLL CONSTRUCTION**

- VOITH

**CONSULTORIA AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL
CONSULTING**

- AFRY

CONSULTORIAS / CONSULTINGS

- AFRY
- ALBANY INTERNATIONAL
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

CONTRATOS DE MANUTENÇÃO / MAINTENANCE CONTRACTS

- ABB
- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- CLYDE INDUSTRIES BRASIL
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

CONTRATOS DE PERFORMANCE / PERFORMANCE CONTRACTS

- VOITH

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

- VOITH

D

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES DE ENGENHARIA / ENGINEERING SOFTWARE DEVELOPMENT

- RADIX

DESENVOLVIMENTOS / DEVELOPMENTS

- ALBANY INTERNATIONAL

DUE DILIGENCE / DUE DILIGENCE

- AFRY

E

ENGENHARIA / ENGINEERING

- CLYDE INDUSTRIES BRASIL
- KADANT
- RADIX
- VOITH

ENGENHARIA BÁSICA / BASIC ENGINEERING

- AFRY
- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- HERGEN PAPER MACHINERY
- MINOR JUPITER
- RADIX
- VOITH

ENGENHARIA CONCEITUAL / CONCEPTUAL ENGINEERING

- AFRY
- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- RADIX
- VOITH

ENGENHARIA DE DETALHAMENTO / DETAILING ENGINEERING

- AFRY
- HERGEN PAPER MACHINERY
- RADIX
- VOITH

ENGENHARIA DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE / INSTRUMENTATION AND CONTROL ENGINEERING

- AFRY
- RADIX
- VOITH

ENGENHARIA DE PROCESSO / PROCESS ENGINEERING

- AFRY
- HERGEN PAPER MACHINERY
- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES
- MINOR JUPITER
- RADIX
- VOITH

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

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES
- ENGENHARIA DE 'NIP' / NIP ENGINEERING
- VOITH

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

- TEQUALY
- VOITH

ENGENHARIA FLORESTAL / FOREST ENGINEERING

- AFRY

ESTUDOS DE BALANÇOS DE MASSA / MASS BALANCE STUDIES

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ESTUDOS DE BALANÇOS TÉRMICOS / THERMAL BALANCE STUDIES

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

**ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL
IMPACT STUDIES**

- AFRY

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
- VOITH

F
FLUXOGRAMAS / FLOWSHEETS

- 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

Transforme sua presença local em desenvolvimento real

Sua empresa pode ir além da geração de empregos. Com a assessoria técnica da Interação Urbana, seus investimentos sociais impulsionam a gestão pública, melhoram a educação e a saúde e promovem qualidade de vida no seu território de atuação.

INTERAÇÃO  URBANA

Integrando pessoas,
transformando vidas



(11) 98417-9885



www.interacaourbana.com.br



contato@interacaourbana.com.br



@interacao.urbana



/interacao-urbana



InteracaoUrbanaPlanejamento



**GERENCIAMENTO DE MONTAGENS / ERECTION
MANAGEMENT**

- VOITH

**GERENCIAMENTO DE OBRAS / WORK
MANAGEMENT**

- AFRY

**INSPEÇÕES TÉCNICAS DE EQUIPAMENTOS / TECHNICAL
EQUIPMENT INSPECTION**

- CLYDE INDUSTRIES BRASIL

**INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT
INSTALLATION**

- CLYDE INDUSTRIES BRASIL
- DEUBLIN BRASIL
- SAUR

**LICENCIAMENTO AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL
LICENSING**

- AFRY

MANUTENÇÃO / MAINTENANCE

- ABB
- ANDRITZ
- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- EVERLLENCE
- KADANT
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

**MANUTENÇÃO TÉCNICA EM TURBINAS A VAPOR / STEAM
TURBINE TECHNICAL MAINTENANCE**

- EVERLLENCE
- WEG

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

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

**MONITORAMENTO DE CORROSÃO / CORROSION
MONITORING**

- ZINGA CORRGROUP

**OTIMIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT
OPTIMIZATION**

- VOITH

**OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS / PROCESS
OPTIMIZATION**

- AFRY
- ANDRITZ
- KADANT
- RADIX
- VOITH

**PACOTE FÁBRICA AUTÔNOMA / AUTONOMOUS FACTORY
APP PACKAGE**

- VOITH

**PARADAS DE MANUTENÇÃO / MAINTENANCE
SHUTDOWNS**

- VOITH

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

- AFRY
- VOITH

PEÇAS DE REPOSIÇÃO / SPARE PARTS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES
- VOITH

PEÇAS SOB DESENHO / PARTS UNDER DRAWING

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

**PLANEJAMENTO DE MONTAGENS / ERECTION
PLANNING**

- VOITH

PLANOS DE NEGÓCIOS / BUSINESS PLAN

- AFRY

**PREVENÇÃO DE CORROSÃO EM CALDEIRAS / BOILER
CORROSION PREVENTION**

- ZINGA CORRGROUP

**PREVENÇÃO DE CORROSÃO EM DIGESTORES / DIGESTOR
CORROSION PREVENTION**

- ZINGA CORRGROUP

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

- ZINGA CORRGROUP

**PREVENÇÃO DE CORROSÃO EM TANQUES / TANK
CORROSION PREVENTION**

- ZINGA CORRGROUP

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

- ZINGA CORRGROUP

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

- 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)**

- TEQUALY
- VOITH

PROJETOS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL PROJECTS

- AFRY

R

**RECONDICIONAMENTO DE PEÇAS / PARTS
RECONDITIONING**

- VOITH

**RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT
RECOVERY**

- VOITH

RECUPERAÇÃO DE TURBINAS / TURBINE RECOVERY

- WEG

REFORMAS / REBUILDS

- ZINGA CORRGROUP

**REFORMAS E UP GRADES / REBUILDS AND
UPGRADES**

- ANDRITZ
- HERGEN PAPER MACHINERY
- TEQUALY
- VOITH

REPAROS / REPAIRS

- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

**REPRESENTAÇÃO COMERCIAL / COMMERCIAL
REPRESENTATION**

- TOPCO

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

A**ACESSÓRIO E PEÇAS PARA MÁQUINAS / ACCESSORIES AND PARTS FOR MACHINES**

- BGL
- SAUR

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

- AFT
- BGL
- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT
- LOOKING

ACIONAMENTO DE VELOCIDADE CONTROLADA / CONTROLLED SPEED DRIVE

- HERGEN PAPER MACHINERY

ADENSADORES DE LODO / SLUDGE DENSIFIERS

- PROGT INDUSTRIAL

AGITADORES / AGITATORS

- BRUNO FIBERTECH LTDA

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

- HERGEN PAPER MACHINERY
- NEOFIBER

ANÉIS DE CARVÃO E GRAFITE / CARBON AND GRAPHITE RINGS

- DEUBLIN BRASIL
- MINOR JUPITER

ANÉIS PARA SELOS MECÂNICOS / RINGS FOR MECHANICAL SEALS

- DEUBLIN BRASIL
- MINOR JUPITER

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 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

ARRUELA DE TRAVA / LOCK WASHERS

- BGL

B**BARRAS APLICADORAS / APPLICATOR BARS**

- VOITH

BICOS / NOZZLES

- 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

**BOMBA DE VÁCUO TURBO / TURB VACUUM
PUMP**

- EVERLLENCE

BOMBAS DE ENGRENAGENS / GEAR PUMPS

- MINOR JUPITER

BOMBAS DE VÁCUO / VACUUM PUMPS

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES
- VOITH

BOMBAS DOSADORAS / DOSING PUMPS

- MINOR JUPITER

BOMBAS HIDRÁULICAS / HYDRAULIC PUMPS

- BGL

**BOMBAS HIDRÁULICAS MANUAIS /
MANUAL HYDRAULIC PUMPS**

- BGL

BUCHAS / BUSHINGS

- BGL

**BUCHAS PARA ROLAMENTOS /
SLEEVES FOR BEARINGS**

- BGL

C**CAIXAS DE ENTRADA / HEADBOXES**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH



Albany International: 50 anos no Brasil como parceiro estratégico da indústria de papel e celulose.

www.albint.com

Com soluções que geram valor, inovam processos e acompanham as demandas de um mercado cada vez mais dinâmico e exigente, seguimos com a mesma paixão e dedicação para construir, com excelência, os próximos 50 anos.

CAIXAS DE SUÇÃO / SUCTION BOXES

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

CAIXAS DE VAPOR / STEAM BOXES

- HERGEN PAPER MACHINERY
- LANTIER BRASIL
- 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
- VALMET

CALDEIRAS AQUATUBULARES / WATERTUBULAR BOILERS

- H. BREMER

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

- H. BREMER

CALDEIRAS DE BIOMASSA / BIOMASS BOILERS

- H. BREMER
- VALMET

CALDEIRAS DE RECUPERAÇÃO / RECOVERY BOILERS

- ANDRITZ

CALDEIRAS FLAMOTUBULARES / FLAMETUBULAR BOILERS

- H. BREMER

CAMISAS DE AÇO INOX / STAINLESS STEEL SHELLS

- HERGEN PAPER MACHINERY

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

CENTRAIS DE LUBRIFICAÇÃO / LUBRICATION CENTRAL STATIONS

- HERGEN PAPER MACHINERY

CENTROS DE CONTROLE DE MOTORES / MOTOR CONTROL CENTERS

- WEG

CESTAS-PENEIRAS / SCREEN BASKETS

- AFT
- ANDRITZ
- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT
- VOITH

CHAPAS PERFURADAS / PERFORATED PLATES

- AFT

CHAPAS RANHURADAS / GROOVED PLATES

- AFT

CHUVEIROS / SHOWERS

- KADANT
- LOOKING
- SPRAYING SYSTEMS

CHUVEIROS COM ESCOVA / BRUSH SHOWERS

- SPRAYING SYSTEMS

CHUVEIROS ESTACIONÁRIOS / STATIONARY SHOWERS

- LANTIER BRASIL
- LOOKING
- SPRAYING SYSTEMS

CHUVEIROS OSCILANTES / OSCILLATING SHOWERS

- 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 MONOLÚCIDOS / YANKEE CYLINDERS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

CILINDROS SECADORES / DRYER CYLINDERS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

CLARIFICADORES / CLARIFIERS

- NEOFIBER
- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

CLARIFICADORES DE EFLUENTES / EFFLUENT CLARIFIERS

- PROGT INDUSTRIAL

CLARIFICADORES DE LICOR BRANCO / WHITE LIQUOR CLARIFIERS

- ANDRITZ
- PROGT INDUSTRIAL

CLARIFICADORES DE LICOR VERDE / GREEN LIQUOR CLARIFIERS

- ANDRITZ
- PROGT INDUSTRIAL

CLASSIFICADORES / CLASSIFIERS

- PROGT INDUSTRIAL

CLASSIFICADORES ESPIRAIS / SPIRAL CLASSIFIERS

- PROGT INDUSTRIAL

CLEANER / CLEANERS

- KADANT
- NEOFIBER
- VOITH

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

- VOITH

COBERTURAS DE ROLOS / ROLL COVERS

- VOITH

COBERTURAS PARA CAIXAS DE SUÇÃO / SUCTION BOX COVERS

- KADANT

COBERTURAS PARA MESAS PLANAS / FOURDRINIER COVERS

- KADANT

COIFAS / HOODS

- HERGEN PAPER MACHINERY

COIFAS PARA FILTROS ROTATIVOS / ROTARY FILTER HOODS

- PROGT INDUSTRIAL

COIFAS PARA MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINE HOODS

- HERGEN PAPER MACHINERY

COLADOR DE RABICHO / TAIL GLUER

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

COLUNAS DE DESTILAÇÃO / DISTILLATION COLUMNS

- APEMA

COMANDOS / CONTROLS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

COMPONENTES HIDRÁULICOS / HYDRAULIC COMPONENTS

- BGL

COMPONENTES PARA VÁCUO / VACUUM COMPONENTS

- EVERLLENCE

COMPRESSORES CENTRÍFUGOS / CENTRIFUGAL COMPRESSORS

- EVERLLENCE

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

CORTADEIRAS / CUTTERS

- TOPCO

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

- TOPCO

CORTADEIRAS CONVERTEDORAS DE PAPEL TISSUE / TISSUE PAPER CONVERTING CUTTERS

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

CORTADEIRAS DE PAPEL FOLIO / FOLIO SHEETER

- TOPCO

CORTADORES DE TUBETES / CORE CUTTERS

- TOPCO

D

DECANTADORES / DECANTERS

- PROGT INDUSTRIAL

DEPURADORES / CLEANERS

- AFT
- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT
- VOITH

DEPURADORES CENTRÍFUGOS / CENTRIFUGAL CLEANERS

- AFT
- NEOFIBER
- VOITH

DEPURADORES PARA MASSA BAIXA CONSISTÊNCIA / LOW-CONSISTENCY STOCK CLEANERS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- NEOFIBER
- VOITH

DEPURADORES PARA MASSA GROSSA / HIGH-CONSISTENCY PURIFIERS

- NEOFIBER
- VOITH

DEPURADORES PRESSURIZADOS / PRESSURIZED CLEANERS

- AFT
- ANDRITZ
- HERGEN PAPER MACHINERY
- NEOFIBER
- VOITH

DESAERADORES / DEAERATORS

- AFT
- VOITH

DESAGREGADORES / PULPERS

- AFT
- BRUNO FIBERTECH LTDA
- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT
- VOITH

DESAGUADORES / DEWATERERS

- LOOKING
- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

DESAGUADORES DE LODO / SLUDGE DEWATERERS

- PROGT INDUSTRIAL

DESAGUADORES DE MASSA / STOCK DEWATERERS

- PROGT INDUSTRIAL

DESENROLADEIRAS DE BOBINAS / ROLL UNWINDERS

- HERGEN PAPER MACHINERY

DESPASTILHADORES / DEFLAKERS

- HERGEN PAPER MACHINERY

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

SIEMENS
 energy

Nós energizamos a sociedade


VAMOS FAZER O AMANHÃ DIFERENTE, HOJE
[siemens-energy.com](https://www.siemens-energy.com)

**DISCOS PARA REFINADORES DE BAIXA CONSISTÊNCIA /
LOW CONSISTENCY REFINER PLATES**

- BRUNO FIBERTECH LTDA
- HERGEN PAPER MACHINERY

DISCOS REFINADORES / REFINER DISKS

- ANDRITZ
- BRUNO FIBERTECH LTDA
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

DISPERSORES / DISPERSERS

- VOITH

E**ECONOMIZADORES / ECONOMIZERS**

- CLYDE INDUSTRIES BRASIL

ECONOMIZADORES DE ÁGUA / WATER ECONOMIZERS

- EVERLLENCE

EIXOS EXPANSIVOS / EXPANSIVE SHAFTS

- TOPCO

**EIXOS PNEUMÁTICOS DE FIBRA CARBONO / PNEUMATIC
CARBON FIBER SHAFTS**

- TOPCO

EJETORES / EJECTORS

- APEMA

ELEMENTOS FILTRANTES / FILTERING ELEMENTS

- KADANT
- LOOKING
- SPRAYING SYSTEMS

ELEVADORES DE CARGA / LOAD ELEVATORS

- SAUR

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

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

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

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

EMBALADEIRAS DE RESMAS / REAM PACKING MACHINES

- TOPCO

**EMPACOTADORAS PARA PAPÉIS TISSUE / TISSUE PAPER
WRAPPING MACHINES**

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

EMPILHADEIRAS MANUAIS / MANUAL FORK STACKERS

- SAUR

EMPURRADORES DE BOBINAS / ROLL PUSHERS

- TOPCO

**ENFARDADEIRAS PARA PAPÉIS TISSUE / TISSUE PAPER
BALERS**

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

ENGATES RÁPIDOS / QUICK COUPLINGS

- MINOR JUPITER

ENGROSSADORES / THICKENERS

- PROGT INDUSTRIAL

ENROLADEIRAS / REELS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT

- SAUR

**EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM / DRAINAGE
EQUIPMENT**

- DEUBLIN BRASIL

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

- CLYDE INDUSTRIES BRASIL

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

- ANDRITZ
- PROGT INDUSTRIAL

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA / SAFETY EQUIPMENT

- SAUR

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

- SAUR

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

- VOITH

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

- 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

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

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

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

EQUIPAMENTOS PARA CONVERSÃO DE PAPEL / PAPER CONVERTING EQUIPMENT

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES
- TOPCO

EQUIPAMENTOS PARA FABRICAÇÃO DE CARTÃO / BOARD MANUFACTURING EQUIPMENT

- EVERLLENCE
- VOITH

EQUIPAMENTOS PARA FABRICAÇÃO DE CELULOSE / PULP MANUFACTURING EQUIPMENT

- EVERLLENCE
- VOITH

EQUIPAMENTOS PARA FABRICAÇÃO DE PAPEL / PAPER MANUFACTURING EQUIPMENT

- EVERLLENCE
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

EQUIPAMENTOS PARA FABRICAÇÃO DE PAPEL TISSUE / TISSUE PAPER MANUFACTURING EQUIPMENT

- EVERLLENCE
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

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

- VOITH

EQUIPAMENTOS PARA MANEJO DE BOBINAS / PAPER ROLL HANDLING EQUIPMENT

- SAUR
- TOPCO

EQUIPAMENTOS PARA MANEJO DE MATERIAIS / MATERIAL HANDLING EQUIPMENT

- CLYDE INDUSTRIES BRASIL
- SAUR

EQUIPAMENTOS PARA PÁTIOS DE MADEIRA / WOOD YARD EQUIPMENT

- SAUR

EQUIPAMENTOS PARA PREPARAÇÃO DE MASSA / STOCK PREPARATION EQUIPMENT

- AFT
- BRUNO FIBERTECH LTDA
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

EQUIPAMENTOS PARA RECICLAGEM DE PAPEL / PAPER RECYCLING EQUIPMENT

- NEOFIBER
- VOITH

EQUIPAMENTOS PARA RECUPERAÇÃO DE FIBRAS / FIBER RECOVERY EQUIPMENT

- NEOFIBER
- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

EQUIPAMENTOS PARA REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS / EQUIPMENT FOR ANTICORROSIVE COVERS

- ZINGA CORRGROUP

EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS / WATER TREATMENT EQUIPMENT

- AFT
- NEOFIBER

EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO DE APARAS / BROKE TREATMENT EQUIPMENT

- NEOFIBER
- VOITH

EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES / EFFLUENT TREATMENT EQUIPMENT

- VOITH

EQUIPAMENTOS USADOS / USED EQUIPMENT

- TOPCO

ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS / WATER TREATMENT STATIONS

- PROGT INDUSTRIAL



Cool and Clean, *Forward*

Sistemas de Resfriamento

Via Úmida, Híbrida e Sêca

Tecnologias Ambientais

Controle de emissões do ar

SPIG TORRES DE RESFRIAMENTO LTDA.

Avenida João Antônio Mecatti, 1221

Galpão C Jardim Planalto 13211-223 Jundiaí, São Paulo, Brazil

Phone: +55 1145227434 e-mail: spigsales@spig-gmab.com

ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES / EFFLUENT TREATMENT STATIONS

- PROGT INDUSTRIAL

ESTANGAS / CORE SHAFTS

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

ESTICADORES / STRETCHERS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

ESTICADORES DE FELTRO / FELT STRETCHERS

- HERGEN PAPER MACHINERY

ESTICADORES DE TELAS FORMADORAS / FORMING WIRE STRETCHERS

- HERGEN PAPER MACHINERY

ESTOCAGEM AUTOMÁTICA DE BOBINAS / AUTOMATIC PAPER ROLL STORAGE

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

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

F**FACAS / SLITTERS / KNIVES**

- VOITH

FACAS CIRCULARES / CIRCULAR SLITTERS

- TOPCO

FACAS DE REPOSIÇÃO / SPARE SLITTERS

- TOPCO

FACAS INDUSTRIAIS PARA PAPEL / INDUSTRIAL PAPER SLITTERS PARA PAPEL

- TOPCO

FACAS PARA PICADORES DE MADEIRA / WOOD CHIPPER KNIVES

- TOPCO

FACAS RETAS / STRAIGHT KNIVES

- TOPCO

FELTRO PARA ONDULADEIRAS / FELT FOR CORRUGATING MACHINES

- ALBANY INTERNATIONAL

FELTROS / FELTS

- ALBANY INTERNATIONAL
- VOITH

FELTROS ÚMIDOS / WET FELTS

- ALBANY INTERNATIONAL

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
- SPRAYING SYSTEMS

FILTROS DE ALTA PRESSÃO / HIGH-PRESSURE FILTERS

- PROGT INDUSTRIAL

FILTROS DE ALTA VAZÃO / HIGH-FLOW FILTERS

- LOOKING
- PROGT INDUSTRIAL

FILTROS DE APLICAÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL APPLICATION FILTERS

- KADANT
- PROGT INDUSTRIAL

FILTROS DE PLACAS / PLATE FILTERS

- PROGT INDUSTRIAL

FILTROS PARA RECUPERAÇÃO DE FIBRAS / FIBER RECOVERY FILTERS

- KADANT
- PROGT INDUSTRIAL

FITAS DE AÇO ALTO CARBONO / HIGH-CARBON STEEL TAPES

- LOOKING

FLOTADORES / FLOATERS

- PROGT INDUSTRIAL

FORMADORES / FORMERS

- HERGEN PAPER MACHINERY

FORNOS DE CAL / LIME KILNS

- ANDRITZ

G**GERADORES ELÉTRICOS / ELECTRIC GENERATORS**

- WEG

GOFRADORES / GOFFERING MACHINES

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES
- ATB S/A

GRUAS FLORESTAIS / FOREST CRANES

- SAUR

GUARDANAPEIRAS / NAPKIN HOLDERS

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

H**HIDROCICLONES / HYDROCYCLONES**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT
- PROGT INDUSTRIAL

HIDROFOILS / HYDROFOILS

- LOOKING

IMÃS / MAGNETS

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

INCINERADORES DE GASES / GAS INCINERATORS

- TEQUALY

INTERCAMBIADORES DE CALOR / HEAT EXCHANGERS

- APEMA

J**JUNTAS / JOINTS**

- DEUBLIN BRASIL

JUNTAS ROTATIVAS / ROTARY JOINTS

- DEUBLIN BRASIL
- KADANT
- MINOR JUPITER

L**LAMINADORES / LAMINATORS**

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

LÂMINAS / BLADES

- KADANT
- LOOKING

LÂMINAS CREPADORAS / CREPING BLADES

- KADANT
- LANTIER BRASIL
- LOOKING

LÂMINAS CREPADORAS DE CERÂMICA / CERAMIC CREPING BLADES

- KADANT

LÂMINAS PARA COATERS / COATER BLADES

- LOOKING

LÂMINAS RASPADORAS / DOCTOR BLADES

- KADANT
- LANTIER BRASIL
- LOOKING

LÂMINAS RASPADORAS DE AÇO CARBONO / CARBON STEEL DOCTOR BLADES

- LANTIER BRASIL

**LÂMINAS RASPADORAS PARA EQUIPAMENTOS DA
CELULOSE / PULP EQUIPMENT DOCTOR BLADES**

- LANTIER BRASIL
- LOOKING

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

- LANTIER BRASIL
- LOOKING

LAVADORES / WASHERS

- PROGT INDUSTRIAL
- SPRAYING SYSTEMS

LAVADORES DE GASES / GAS WASHERS

- SPRAYING SYSTEMS

LAVADORES DE TORAS / LOG WASHERS

- SPRAYING SYSTEMS

LINHA DE FIBRAS / FIBER LINE

- AFT
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VALMET

LINHA DE FIBRAS DE APARAS / BROKE FIBER LINE

- NEOFIBER
- VOITH

**LINHA DE SECAGEM – PARTE PRENSAS / DRYING LINE –
PRESS SECTION**

- VALMET

**LINHA DE SECAGEM – SEÇÃO SECADORA /
DRYING LINE – DRYER SECTION**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VALMET

LONAS / CANVAS / LININGS

- ALBANY INTERNATIONAL

LONAS PARA FILTROS-PRENSA / PRESS FILTER LININGS

- ALBANY INTERNATIONAL

**LONAS PARA ONDULADEIRAS / CORRUGATING
MACHINE CANVAS**

- ALBANY INTERNATIONAL

M**MANCAIS / BEARINGS**

- HERGEN PAPER MACHINERY

MANTAS / SLEEVES

- ALBANY INTERNATIONAL

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

- ALBANY INTERNATIONAL
- VOITH

MÁQUINAS / MACHINES

- SAUR

MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINES

- ANDRITZ
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VALMET
- VOITH

MÁQUINAS DE PAPEL TISSUE / TISSUE PAPER MACHINES

- ANDRITZ
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VALMET
- VOITH

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

- VOITH

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

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES
- VALMET

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

- TOPCO

**MÁQUINAS PARA FABRICAÇÃO DE CARTÃO / BOARD
MANUFACTURING MACHINES**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VALMET
- VOITH

**MÁQUINAS PARA FABRICAÇÃO DE GUARDANAPOS /
NAPKIN MANUFACTURING MACHINES**

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

**MÁQUINAS PARA PALETIZAÇÃO / PALLETIZING
MACHINES**

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

MÁQUINAS USADAS / USED MACHINES

- TOPCO

MESAS ELEVADORAS / LIFTING TABLES

- SAUR

MISTURADORES ÁGUA/VAPOR / WATER/STEAM MIXERS

- KADANT

MOTORES ELÉTRICOS / ELECTRIC MOTORS

- WEG

MOTORES ELÉTRICOS DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS / THREE-PHASE INDUCTION ELECTRIC MOTORS

- WEG

MOTORES SÍNCRONOS / SYNCHRONOUS MOTORS

- WEG

MOTORREDUTORES / GEAR MOTORS

- WEG

MOVIMENTADORES DE BOBINAS / ROLL PUSHERS

- SAUR
- TOPCO

O**OSCILADORES / OSCILLATORS**

- LANTIER BRASIL
- LOOKING

P**PALETIZADORES / PALLETIZERS**

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

PASSADIÇOS / WALKWAYS

- HERGEN PAPER MACHINERY

PÁTIO DE MADEIRA / WOOD YARD

- VALMET

PEÇAS PARA REFINADORES / SPARE PARTS FOR LOW CONSISTENCY REFINERS

- BRUNO FIBERTECH LTDA
- VOITH

PENEIRAS / SCREENS

- PROGT INDUSTRIAL

PENEIRAS ESTÁTICAS / STATIC SCREENS

- PROGT INDUSTRIAL

PENEIRAS ROTATIVAS / ROTARY SCREENS

- PROGT INDUSTRIAL

PENEIRAS VIBRATÓRIAS / VIBRATION SCREENS

- HERGEN PAPER MACHINERY

PICADORES / CHIPPERS

- ANDRITZ

PICHAÇOS / SQUIRTS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT
- SPRAYING SYSTEMS

PLANTAS DE CAUSTIFICAÇÃO / CAUSTICIZING PLANTS

- PROGT INDUSTRIAL
- TEQUALY

PLANTAS DE DESTINTAMENTO / DEINKING PLANTS

- KADANT
- NEOFIBER
- VOITH

PLANTAS DE EVAPORAÇÃO / EVAPORATION PLANTS

- TEQUALY
- VALMET

POLIAS / PULLEYS

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

POLIAS PARA SISTEMAS DE CORDAS-GUIA / ROPE CARRIER PULLEYS

- HERGEN PAPER MACHINERY

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

PRÉ-AQUECEDORES / PREHEATERS

- APEMA

PRÉ-AQUECEDORES DE AR / AIR PREHEATERS

- APEMA
- H. BREMER

PRENSAS / PRESSES

- ATB S/A
- VALMET

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

REBOBINADEIRAS / SLITTER + WINDERS

- 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
- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

REDUTORES INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL SPEED REDUCERS

- WEG

REDUTORES PLANETÁRIOS / PLANETARY SPEED REDUCERS

- WEG

REFINADORES / REFINERS

- AFT
- BRUNO FIBERTECH LTDA
- VOITH

REFINADORES CÔNICOS / CONICAL REFINERS

- BRUNO FIBERTECH LTDA

REFINADORES DE DISCOS / DISK REFINERS

- ANDRITZ
- BRUNO FIBERTECH LTDA
- HERGEN PAPER MACHINERY

RÉGUAS / STRIPS

- ATB S/A
- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT

REGULADORES DE CURSO DE FELTROS / FELTS GUIDES

- HERGEN PAPER MACHINERY

REGULADORES DE CURSO DE TELAS / WIRE GUIDES

- HERGEN PAPER MACHINERY

REMOVEDORES DE LODO / SLUDGE REMOVERS

- PROGT INDUSTRIAL

RESERVATÓRIOS / RESERVOIRS / TANKS

- APEMA

RESFRIADORES / COOLERS

- APEMA

RESFRIADORES-TROCADORES DE CALOR / HEAT COOLER-EXCHANGERS

- APEMA

REVESTIMENTOS / COVERS

- ATB S/A
- VOITH

REVESTIMENTOS ELASTOMÉRICOS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL ELASTOMERIC COVERS

- ATB S/A

ROLAMENTOS / ROLLING BEARINGS

- BGL

ROLAMENTOS INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL ROLLING BEARINGS

- BGL

ROLOS / ROLLS

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

ROLOS DE FIBRA CARBONO / CARBON FIBER ROLLS

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES
- TOPCO

ROLOS FORMADORES / FORMING ROLLS

- HERGEN PAPER MACHINERY

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

ROTORES / ROTORS / RUNNERS

- AFT
- VOITH

ROTORES PARA DEPURADORES / ROTORS FOR PRESSURE SCREENS

- VOITH

S**SECADORES / DRYERS**

- APEMA

SELOS MECÂNICOS / MECHANICAL SEALS

- DEUBLIN BRASIL

SEPARADORES / SEPARATORS

- HERGEN PAPER MACHINERY

SEPARADORES DE ÁGUA/ÓLEO / WATER/OIL SEPARATORS

- HERGEN PAPER MACHINERY

SEPARADORES DE AR / AIR SEPARATORS

- AFT
- HERGEN PAPER MACHINERY

SERPENTINAS ALETADAS / FINNED SERPENTINES

- APEMA

SISTEMAS DE ACIONAMENTO / DRIVE SYSTEMS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

SISTEMAS DE AR DE COMBUSTÃO / COMBUSTION AIR SYSTEMS

- CLYDE INDUSTRIES BRASIL

SISTEMAS DE ARMAZENAGEM E MOVIMENTAÇÃO / STORING AND MOVING SYSTEMS

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES
- SAUR

SISTEMAS DE CARGA/DESCARGA / LOADING/ UNLOADING SYSTEMS

- SAUR

SISTEMAS DE CONTROLE / CONTROL SYSTEMS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

SISTEMAS DE CORDAS-GUIA / ROPE GUIDE SYSTEMS

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

SISTEMAS DE CORTE / CUTTING SYSTEMS

- HERGEN PAPER MACHINERY

SISTEMAS DE DESPOEIRAMENTO / DUST REMOVING SYSTEMS

- LOOKING

SISTEMAS DE FILTRAGEM / FILTERING SYSTEMS

- KADANT

SISTEMAS DE PULVERIZAÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL SPRAYING SYSTEMS

- SPRAYING SYSTEMS

SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS / WATER TREATMENT SYSTEMS

- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

SISTEMAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES / EFFLUENT TREATMENT SYSTEMS

- PROGT INDUSTRIAL
- VOITH

SISTEMAS DE VÁCUO / VACUUM SYSTEMS

- APEMA
- EVERLLENCE
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

SISTEMAS DE VAPOR E CONDENSADO / STEAM AND CONDENSATE SYSTEMS

- DEUBLIN BRASIL
- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT
- MINOR JUPITER
- VOITH

SISTEMAS PARA PREPARAÇÃO DE MASSA / STOCK PREPARATION SYSTEMS

- AFT
- HERGEN PAPER MACHINERY
- KADANT
- NEOFIBER
- VOITH

SIZE PRESS / SIZE PRESS

- ATB S/A
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

SOPRADOR CENTRÍFUGO / CENTRIFUGAL BLOWER

- EVERLLENCE

SOPRADOR DE VÁCUO TURBO / TURBO BLOWER

- EVERLLENCE

SOPRADORES DE FULIGEM / SOOT BLOWERS

- CLYDE INDUSTRIES BRASIL

SUPERAQUECEDORES DE VAPOR / STEAM SUPERHEATERS

- H. BREMER

T**TANQUES / TANKS**

- APEMA

TANQUES DE ARMAZENAGEM / STORAGE TANKS

- AFT
- BRUNO FIBERTECH LTDA
- NEOFIBER

TANQUES ESPECIAIS DE AÇO INOX / SPECIAL STAINLESS STEEL TANKS

- APEMA
- HERGEN PAPER MACHINERY

TECIDOS TÉCNICOS / TECHNICAL FABRICS

- ALBANY INTERNATIONAL

TELAS / WIRES / SCREENS

- VOITH

TELAS DESAGUADORAS / DEWATERING SCREENS

- ALBANY INTERNATIONAL

TELAS FILTRANTES / FILTERING SCREENS

- ALBANY INTERNATIONAL

TELAS FORMADORAS / FORMING WIRES

- ALBANY INTERNATIONAL
- ANDRITZ

TELAS PARA FILTROS ROTATIVOS / ROTARY FILTER SCREENS

- ALBANY INTERNATIONAL
- PROGT INDUSTRIAL

TELAS SECADORAS / DRYER SCREENS

- ALBANY INTERNATIONAL

TELAS SINTÉTICAS / SYNTHETIC WIRES

- ALBANY INTERNATIONAL

TETOS FALSOS / FALSE CEILINGS

- VOITH

TOMBADORES DE BOBINAS / PAPER ROLL UPENDERS

- SAUR

TRANSPORTADORES DE BOBINAS / PAPER ROLL CONVEYORS

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES
- SAUR

TRANSPORTADORES DE CASCAS / BARK CONVEYORS

- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

TRANSPORTADORES DE CAVACOS / CHIP CONVEYORS

- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

TRANSPORTADORES DE CORREIA / BELT CONVEYORS

- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

TRANSPORTADORES DE CORREIA SOBRE COLCHÃO DE AR / BELT CONVEYORS ON AIR CUSHION

- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

TRANSPORTADORES DE CORRENTE / CHAIN CONVEYORS

- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

TRANSPORTADORES DE PALETES / PALLET CONVEYORS

- SAUR

TRANSPORTADORES DE ROSCA / SCREW CONVEYORS

- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- VOITH

TRANSPORTADORES DE TORAS (LOGS) / LOG CONVEYORS

- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

TRATAMENTO DE EFLUENTES / EFFLUENT TREATMENT

- PROGT INDUSTRIAL
- TEQUALY

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

TROCADORES DE CALOR / HEAT EXCHANGERS

- APEMA

TUBETEIRAS / CORE CUTTERS

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

TUBOS ALETADOS / FINNED TUBES

- APEMA

TUBOS DE SUÇÃO / SUCTION TUBES

- HERGEN PAPER MACHINERY
- LOOKING

TUBOS HIDRÁULICOS / HYDRAULIC TUBES

- BGL

TÚNEIS DE ENCOLHIMENTO / SHRINKING TUNNELS

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

TURBINAS A VAPOR / STEAM TURBINES

- EVERLLENCE
- WEG

TURBOREDUTORES / TURBOREDUCERS

- WEG

U**UNIÕES ROTATIVAS / ROTARY JOINTS**

- DEUBLIN BRASIL
- KADANT
- MINOR JUPITER
- TOPCO
- VOITH

V**VÁLVULAS / VALVES**

- VALMET

VÁLVULAS DE ALÍVIO / RELIEF VALVES

- MINOR JUPITER

VÁLVULAS QUEBRA-VÁCUO / VACUUM BREAKER VALVES

- KADANT

VEÍCULOS AUTOGUIADOS AGV / AGV AUTOMATICALLY GUIDED VEHICLES

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

VEÍCULOS AUTOGUIADOS PARA TRANSPORTE DE BOBINAS / AUTOMATICALLY GUIDED VEHICLES FOR PAPER ROLL TRANSPORTATION

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

VEÍCULOS AUTOGUIADOS PARA TRANSPORTE DE PALETES / AUTOMATICALLY GUIDED VEHICLES FOR PALLETTRANSPORTATION

- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES

VESTIMENTAS / CLOTHINGS

- VOITH

VESTIMENTAS PARA MÁQUINAS DE PAPEL / PAPER MACHINE CLOTHINGS

- ALBANY INTERNATIONAL

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO PESSOAL E HIGIENE

SAFETY EQUIPMENTS, HYGIENE AND PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

**SINALIZADORES DE SEGURANÇA/ SAFETY SIGNALIZERS**

- RADIX

SUSTENTABILIDADE

As adversidades naturais do dia a dia, entre outros desafios impostos ao setor de Papel e Celulose, têm submetido este mercado a níveis de exigências extremos. A **Irmãos Passaúra**, inserida neste contexto, vem sendo impulsionada por temas como responsabilidade social e ambiental a um processo de inovação.

Nossa cultura de garra e perseverança permanece nos conduzindo nestes novos ciclos de excelência. Nos últimos projetos desenvolvidos e executados pela **Irmãos Passaúra**, apesar de todas as dificuldades encontradas durante os processos, honramos não somente nossos já reconhecidos resultados tais como segurança, qualidade e prazo, como também estamos proporcionando aos nossos clientes soluções tecnológicas (através da utilização de softwares de modelagem 3D destaque do mercado) e sustentáveis de Engenharia de Montagem, que vêm melhorando nossas práticas cotidianas, em um contínuo processo de aprimoramento de nossa mão de obra, visando a diminuição do impacto causado no ambiente natural.

Em paralelo à constante evolução em termos de processos tecnológicos, a **Irmãos Passaúra** vem desenvolvendo importantes estímulos institucionais em busca da obtenção de maturidade na aplicação dos conceitos de ESG (práticas ambientais, sociais e governança de nossa organização) em nossa rotina de trabalho.

Fortalecidos pelos desafios recentemente superados e ancorados em nossos princípios de união familiar, ética e honestidade, a **Irmãos Passaúra** está em um processo de reestruturação, desenvolvendo uma empresa ainda mais confiável, responsável e sustentável, visando sempre atender aos anseios e necessidades não somente de nossos clientes, mas também de todo o meio e sociedade no qual está inserida.

Responsabilidade Social

Consciência Ambiental


Maturidade Governamental

Evolução constante da tecnologia aplicada á Gestão e Processos

Cumprimento irrestrito da Lei 13.709/2018
(Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD)

Acompanhe nossas redes sociais

 facebook.com/irmaospassauramontagem

 instagram.com/irmaospassauramontagem

 linkedin.com/irmaospassaura



IRMÃOS
PASSAÚRA

**MANUTENÇÃO, MONTAGEM E
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

*MAINTENANCE, ASSEMBLY
AND LEASING OF EQUIPMENTS*

A**ASSISTÊNCIA TÉCNICA / AFTER-SALES SERVICE**

- CLYDE INDUSTRIES BRASIL
- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- H. BREMER
- KADANT
- LOOKING
- MINOR JUPITER
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT AFTER-SALES SERVICE

- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- H. BREMER
- HERGEN PAPER MACHINERY
- SAUR

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM MÁQUINAS / MACHINE AFTER-SALES SERVICE

- HERGEN PAPER MACHINERY

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM PEÇAS / PARTS AFTER-SALES SERVICE

- HERGEN PAPER MACHINERY

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

- HERGEN PAPER MACHINERY

BALANCEAMENTOS / BALANCINGS

- VOITH

C**CALDEIRARIA / BOILER SHOP**

- HERGEN PAPER MACHINERY

CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS / METAL FRAME CONSTRUCTION

- HERGEN PAPER MACHINERY
- PASSAÚRA

CONSTRUÇÕES MECÂNICAS / MECHANICAL CONSTRUCTIONS

- IMETAME

CONSULTORIA EM MANUTENÇÃO / MAINTENANCE CONSULTING

- VOITH

CONSULTORIAS / CONSULTINGS

- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- ZINGA CORRGROUP

CONTRATOS DE MANUTENÇÃO / MAINTENANCE CONTRACTS

- ANDRITZ
- CLYDE INDUSTRIES BRASIL
- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- IMETAME
- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

G**GERENCIAMENTO DE MATERIAIS / MANAGEMENT OF MATERIALS**

- VOITH

I**IMPLEMENTAÇÃO DE PROGRAMAS DE LUBRIFICAÇÃO / LUBRICATION PROGRAM IMPLEMENTATION**

- VOITH

INSPEÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTOS / TECHNICAL EQUIPMENT INSPECTION

- VOITH

INSPEÇÕES / INSPECTIONS

- ZINGA CORRGROUP

L**LOCAÇÃO DE COMPRESSORES DE AR / AIR COMPRESSOR RENTAL**

- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

LOCAÇÃO DE GUINDASTES / CRANE RENTAL

- PASSAÚRA

2025/2026

M

MANUTENÇÃO CORRETIVA / CORRECTIVE MAINTENANCE

- VOITH

MANUTENÇÃO DE CALDEIRAS / BOILER MAINTENANCE

- H. BREMER
- IMETAME
- PASSAÚRA
- TEQUALY

MANUTENÇÃO DE CILINDROS SECADORES / DRYER CYLINDER MAINTENANCE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT MAINTENANCE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- IMETAME
- VOITH

MANUTENÇÃO DE FORNOS ROTATIVOS / ROTARY FURNACE MAINTENANCE

- PASSAÚRA

MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS / MACHINE MAINTENANCE

- HERGEN PAPER MACHINERY

MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS / ELECTRIC MOTOR MAINTENANCE

- WEG

MANUTENÇÃO DE PEÇAS / MAINTENANCE OF PARTS

- VOITH

MANUTENÇÃO DE ROLOS / ROLL MAINTENANCE

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

MANUTENÇÃO DE TURBINAS A VAPOR / STEAM TURBINE MAINTENANCE

- EVERLLENCE
- PASSAÚRA
- WEG

MANUTENÇÃO DE VÁLVULAS / VALVE MAINTENANCE

- VOITH

MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO EM REDUTORES / GEARBOXES MAINTENANCE

- WEG

MANUTENÇÃO ELÉTRICA / ELECTRIC MAINTENANCE

- ABB



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

**MANUTENÇÃO EM GERADORES ELÉTRICOS /
 MAINTENANCE OF ELECTRIC GENERATORS**

- WEG

**MANUTENÇÃO INDUSTRIAL / INDUSTRIAL
 MAINTENANCE**

- IMETAME
- PASSAÚRA
- TEQUALY
- ZINGA CORRGROUP

**MANUTENÇÃO PREDITIVA / PREDICTIVE
 MAINTENANCE**

- ANDRITZ
- VOITH

**MANUTENÇÃO PREVENTIVA / PREVENTIVE
 MAINTENANCE**

- KADANT
- VOITH

MANUTENÇÕES / MAINTENANCE SERVICES

- KADANT
- MINOR JUPITER
- VOITH

**METALIZAÇÕES /
 METALLIZATION OPERATIONS**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

**MONTAGEM DE CALDEIRAS /
 BOILER INSTALLATION**

- IMETAME
- PASSAÚRA
- TEQUALY

**MONTAGEM DE DIGESTORES /
 DIGESTOR INSTALLATION**

- IMETAME
- PASSAÚRA



GARANTIA DE CONFIABILIDADE PARA DAR O PRÓXIMO PASSO

Manutenção especializada para todo
 o ciclo de vida da sua planta

A ANDRITZ oferece serviços de manutenção industrial para todo o ciclo de vida das plantas, otimizando processos e aumentando a confiabilidade. Com mais de 35 anos de experiência, nossos times qualificados atuam com tecnologia aprimorada para entregar resultados consistentes e sustentáveis.

Nosso portfólio com soluções digitais é pensado para que times e equipamentos trabalhem em sinergia, garantindo suporte estratégico para sua planta evoluir com segurança e eficiência. Mantemos o compromisso com a excelência operacional, ajudando sua empresa a alcançar novos patamares de desempenho.

Para mais informações,
 visite nosso site.



**MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT
INSTALLATION**

- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- IMETAME
- KADANT
- MINOR JUPITER
- 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

**MONTAGEM DE MÁQUINAS DE SECAGEM DE CELULOSE /
PULP DRYING MACHINE ERECTION**

- IMETAME
- PASSAÚRA

**MONTAGEM DE MÁQUINAS - GERAL / MACHINE
ERECTION - GENERAL**

- IMETAME

MONTAGEM DE PAINÉIS / PANEL INSTALLATION

- VOITH

**MONTAGEM DE TAMBORES DESCASCADORES DE TORAS
/ LOG DEBARKING DRUM INSTALLATION**

- PASSAÚRA

MONTAGEM INDUSTRIAL / INDUSTRIAL ERECTION

- IMETAME
- PASSAÚRA
- TEQUALY

MONTAGENS / ERECTION OPERATIONS

- VOITH

O
OFICINAS DE REPAROS / REPAIR WORKSHOPS

- VOITH

**OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT
OPERATION**

- VOITH

P
PARADAS / SHUTDOWNS

- VOITH

**PARADAS DE MANUTENÇÃO / MAINTENANCE
SHUTDOWNS**

- ANDRITZ
- IMETAME
- PASSAÚRA
- TEQUALY
- VOITH

R
**RECONDICIONAMENTO DE PEÇAS / RECONDITIONING
OF PARTS**

- VOITH

**RECONDICIONAMENTO DE ROLOS CURVOS ABRIDORES
/ BOW SPREADER ROLL RECONDITIONING**

- VOITH

RECUPERAÇÕES / RECOVERY OPERATIONS

- VOITH
- ZINGA CORRGROUP

REFORMAS / REBUILDS

- VOITH

**REFORMAS DE EQUIPAMENTOS / EQUIPMENT
REBUILDS**

- H. BREMER
- HERGEN PAPER MACHINERY
- IMETAME
- KADANT

REFORMAS DE MÁQUINAS / MACHINE REBUILDS

- HERGEN PAPER MACHINERY

RETIFICA / GRINDING

- VOITH

**RETIFICA DE ROLOS E CILINDROS / ROLL AND CYLINDER
GRINDING**

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

REVESTIMENTOS / COVERS

- VOITH

REVESTIMENTOS / COVERS

- ZINGA CORRGROUP

REVESTIMENTOS DE CILINDROS E ROLOS / CYLINDER AND ROLL COVERS

- VOITH

REVESTIMENTOS POR METALIZAÇÃO / COATS APPLIED BY METALLIZATION

- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

S
SERVIÇOS / SERVICES

- KADANT
- MINOR JUPITER
- VOITH

SERVIÇOS DE CAMPO / FIELD SERVICES

- DEUBLIN BRASIL
- VOITH

SUPERVISÃO / SUPERVISION

- CLYDE INDUSTRIES BRASIL

SUPERVISÃO DE MONTAGENS E REFORMAS / ERECTION AND REBUILD SUPERVISION

- DEUBLIN BRASIL
- H. BREMER
- HERGEN PAPER MACHINERY
- VOITH

SUPERVISÃO DE OBRAS / SUPERVISION OF WORKS

- VOITH

GUIA ABTCP DE FORNECEDORES & FABRICANTES

AS MAIS IMPORTANTES EMPRESAS DO SETOR E OS PRINCIPAIS PRODUTOS, SERVIÇOS E SOLUÇÕES PERSONALIZADAS VOCÊ SÓ ENCONTRA AQUI!

TUDO DE

A a Z



Serviços Integrados & Água Móvel

A Veolia está aumentando a resiliência hídrica das indústrias com resultados impressionantes!

Combinamos tecnologia de ponta, química avançada e soluções digitais para aumentar a circularidade da água e garantir a disponibilidade contínua do recurso com *compliance* ambiental.

Em 2024

1.2 BILHÕES

de litros de água economizados através de nossas soluções inovadoras.

R\$ 250 MILHÕES

em economias operacionais

*Resultados do "Programa de Geração de Valor - VGP" em parceria com clientes industriais da América Latina

Quer transformar a gestão hídrica da sua indústria?

Conte com a experiência Veolia!



Entre em contato com nossos especialistas!

 **VEOLIA**

**PRODUTOS
QUÍMICOS E AFINS**
*CHEMICALS AND
CORRELATED PRODUCTS*



Alcance suas metas operacionais e de sustentabilidade com soluções químicas especializadas e insights avançados

Você enfrenta uma pressão crescente para aumentar a eficiência, melhorar a qualidade do produto e atingir metas de sustentabilidade – tudo isso enquanto gerencia os custos.

Como um parceiro confiável da indústria, a Solenis entende as complexidades das suas operações. Personalizamos soluções para tratamento de águas e fornecemos informações estratégicas aplicáveis para otimizar cada etapa da produção, da polpação e branqueamento ao revestimento e conversão.

Pronto para causar um impacto mensurável? Descubra como nossas inovações podem melhorar seus objetivos operacionais e de sustentabilidade em solenis.com/paper



A**ÁCIDOS / ACIDS**

- LAB QUÍMICA

ADESIVOS / ADHESIVES

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- SOLENIS

ADITIVOS / ADDITIVES

- DORF KETAL BRASIL LTDA
- SOLENIS

**ADITIVOS PARA DESAGREGAÇÃO DE APARAS /
ADDITIVES FOR BROKE PULPING**

- BUCKMAN
- CHT
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- LAB QUÍMICA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL

**ADITIVOS PARA PROCESSOS DE POLPAÇÃO / ADDITIVES
FOR PULPING PROCESSES**

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- SOLENIS

ADSORVENTES / ADSORBENTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LHOIST

ADSORVENTES DE PITCH / PITCH ADSORBENTS

- SOLENIS

ADSORVENTES DE 'STICKIES' / 'STICKIES' ADSORBENTS

- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

AGENTES ANTIESPUMANTES / ANTIFOAM AGENTS

- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

**AGENTES AUXILIARES DE DESAGREGAÇÃO / AUXILIARY
PULPING AGENTS**

- BUCKMAN
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- LAB QUÍMICA

**AGENTES AUXILIARES DE POLPAÇÃO / AUXILIARY
PULPING AGENTS**

- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- SOLENIS

**AGENTES BIODISPERSANTES / BIODISPERSING
AGENTS**

- BUCKMAN
- SOLENIS

AGENTES DE ADSORÇÃO / ADSORPTION AGENTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

**AGENTES DE BRANQUEAMENTO DE POLPAS / PULP
BLEACHING AGENTS**

- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

AGENTES DE COLAGEM / SIZING AGENTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

**AGENTES DE COLAGEM DA SUPERFÍCIE DA FOLHA / WEB
SURFACE SIZING AGENTS**

- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.
- ECOLAB QUÍMICA LTDA

**AGENTES DE COLAGEM PARA MASSA / STOCK SIZING
AGENTS**

- BUCKMAN
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA

**AGENTES DE COLAGEM SINTÉTICOS DA SUPERFÍCIE
DA FOLHA / SYNTHETIC WEB SURFACE SIZING
AGENTS**

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

AGENTES DE DRENAGEM / DRAINAGE AGENTS

- BUCKMAN
- CHT
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LAB QUÍMICA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

AGENTES DE FIXAÇÃO / FIXING AGENTS

- BUCKMAN
- ECOLAB QUÍMICA LTDA

AGENTES DE FLOCULAÇÃO / FLOCCULATION AGENTS

- BUCKMAN
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

AGENTES DE LIMPEZA QUÍMICA (BOIL OUT) / BOIL OUT AGENTS

- BUCKMAN
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LAB QUÍMICA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

AGENTES DE RELEASE / RELEASE AGENTS

- BUCKMAN
- CHT
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

AGENTES DE RESISTÊNCIA / STRENGTH AGENTS

- DORF KETAL BRASIL LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- SOLENIS

AGENTES DE RESISTÊNCIA EM SECO / DRY STRENGTH AGENTS

- BUCKMAN
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

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!



AGENTES DE RESISTÊNCIA EM ÚMIDO / WET STRENGTH AGENTS

- BUCKMAN
- CHT
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- LAB QUÍMICA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

AGENTES DE RETENÇÃO / RETENTION AGENTS

- BUCKMAN
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LAB QUÍMICA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

AGENTES QUELANTES / CHELATING AGENTS

- BUCKMAN
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- LAB QUÍMICA

AGENTES QUÍMICOS / CHEMICAL AGENTS

- LHOIST
- SOLENIS

AGENTES SEQÜESTRANTES / SEQUESTERING AGENTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

ÁLCOOL POLIVINÍLICO / POLYVINYL ALCOHOL

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA

ALVEJANTES ÓPTICOS / OPTICAL BRIGHTENING AGENTS

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- LAB QUÍMICA

AMACIANTES / SOFTENERS

- CHT
- ECOLAB QUÍMICA LTDA

AMACIANTES PARA PAPÉIS TISSUE / TISSUE PAPER SOFTENERS

- BUCKMAN
- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

ANÁLISES DE 'STICKIES' / ANALYSES OF 'STICKIES'

- LAB QUÍMICA

ANTIAGLOMERANTES DE PITCH / PITCH ANTIAGGLUTINANTS

- SOLENIS

ANTIESPUMANTES / ANTIFOAMERS

- BUCKMAN
- CHT
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

ANTIINCRUSTANTES / ANTI-INCRUSTANTS

- BUCKMAN
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- ZINGA CORRGROUP

AUXILIARES DE DESTINTAMENTO / DEINKING AUXILIARIES

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

AUXILIARES QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE CELULOSE / CHEMICAL AUXILIARIES FOR PULP PRODUCTION

- BUCKMAN
- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

B**BACTERICIDAS / BACTERICIDES**

- LAB QUÍMICA

BIOCIDAS / BIOCIDES

- CHT
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

BOROHIDRETO DE SÓDIO / SODIUM BORON HYDRIDE

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

BRANQUEADORES ÓPTICOS / OPTICAL BLEACHING AGENTS

- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.

C
CAL - (CAO) / LIME - (CAO)

- LHOIST

CARBONATO DE CÁLCIO PRECIPITADO / PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE

- MINERALS TECHNOLOGIES DO BRASIL

CARBONATOS / CARBONATES

- LHOIST

CLORATO DE SÓDIO / SODIUM CHLORATE

- KEMIRA CHEMICALS

COAGULANTES / COAGULATORS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

COATINGS / COATINGS

- CHT
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

COLAS / GLUES / SIZES

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA

CONDICIONADORES DE VESTIMENTAS / CLOTHING CONDITIONERS

- CHT
- LAB QUÍMICA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL

CONTROLE DE DEPÓSITOS / DEPOSIT CONTROL

- KEMIRA CHEMICALS
- SOLENIS



Ekonova


Especialidades químicas para a indústria de celulose e papel que aliam tecnologia e sustentabilidade.


Um parceiro para crescer junto com o seu negócio!

SOMOS UMA
EMPRESA DO
GRUPO



ekonova.com.br

 @ekonovaquimica

 ekonovaquimica

CONTROLE DE INCRUSTAÇÕES / INCRUSTATION CONTROL

- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

CONTROLE IÔNICO DE CARGAS / IONIC CHARGE CONTROL

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LAB QUÍMICA

CONTROLE MICROBIOLÓGICO / MICROBIOLOGICAL CONTROL

- DORF KETAL BRASIL LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

CORANTES / DYES

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

CORANTES ÁCIDOS / ACID DYES

- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.

CORANTES BÁSICOS / BASIC DYES

- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.

CORANTES DIRETOS / DIRECT DYES

- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.

CORRETIVO DE ACIDEZ DE SOLO / SOIL ACIDITY CORRECTIVE

- LHOIST

D
DESAGREGAÇÃO DE APARAS / BROKE PULPING

- LAB QUÍMICA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL

DETERGENTES INDUSTRIAIS / INDUSTRIAL DETERGENTS

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL

Neutralac[®] é a escolha inteligente para quem busca mais desempenho e segurança no tratamento de efluentes industriais



Mais alta concentração disponível no mercado brasileiro



Alta reatividade e aplicação simplificada



Mais produtividade e menos riscos operacionais



Avaliação técnica e testes diretos na sua operação



Suspensão de Hidróxido de Cálcio com concentração controlada pronta para aplicação

SILVER | Top 15%

ecovadis

Sustainability Rating

FEB 2025

Fale com nossos especialistas

(31) 3629-3555 | www.lhoist.com/pt-BR



KEMCONNECT™

Gerenciamento químico inteligente para Celulose, Papel e Tratamento de Água.

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.

WWW.KEMIRA.COM

**DETERGENTES PARA LIMPEZA DE FELTROS / FELT
CLEANING DETERGENTS**

- LAB QUÍMICA

**DETERGENTES PARA LIMPEZA DE TELAS / WIRE
CLEANING DETERGENTS**

- LAB QUÍMICA

DISPERSANTES / DISPERSANTS

- CHT
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LAB QUÍMICA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

**DISPERSANTES PARA PIGMENTOS / PIGMENT
DISPERSANTS**

- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.

**DISPERSANTES PARA PITCH E EXTRATIVOS /
DISPERSANTS FOR PITCH AND EXTRACTIVES**

- DORF KETAL BRASIL LTDA

E**EMULSÕES / EMULSIONS**

- SOLENIS

ENZIMAS / ENZYMES

- BUCKMAN
- CHT
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LAB QUÍMICA

ESPESSANTES / THICKENING AGENTS

- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.

**ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS DE ESTRADAS RURAIS E
FLORESTAIS / SOIL STABILIZATION OF RURAL AND
FOREST ROADS**

- LHOIST

**ESTABILIZADORES PARA PAPÉIS TÉRMICOS / THERMAL
PAPER STABILIZERS**

- SOLENIS

F**FERTILIZANTE MINERAL / MINERAL FERTILIZER**

- LHOIST

FIXADORES / FIXING AGENTS

- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.

FLOCULANTES / FLOCCULATORS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

H**HIDRÓXIDOS / HYDROXIDES**

- MINERALS TECHNOLOGIES DO BRASIL

HIPOCLORITO DE SÓDIO / SODIUM HYPOCHLORITE

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

**IMPERMEABILIZANTES / WATERPROOFING
MATERIALS**

- CHT
- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- LAB QUÍMICA

**INIBIDORES DE CORROSÃO / CORROSION
INHIBITORS**

- SOLENIS

LIGANTES / BINDERS

- KEMIRA CHEMICALS

LIMPEZAS QUÍMICAS / CHEMICAL CLEANING

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

**LIMPEZAS QUÍMICAS 'BOIL OUT' EM CIRCUITOS DE ÁGUA/
MASSA / CHEMICAL 'BOIL OUT' CLEANING IN WATER/
STOCK CIRCUITS**

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

LUBRIFICANTES / LUBRICANTS

- CHT
- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.

M

MATÉRIAS PRIMAS / RAW MATERIALS

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- LHOIST

**MEMBRANAS DE OSMOSE REVERSA / REVERSE OSMOSIS
MEMBRANES**

- SOLENIS

MICROBICIDAS / MICROBICIDES

- ECOLAB QUÍMICA LTDA

MODIFICADORES / MODIFIERS

- SOLENIS

**MODIFICADORES REOLÓGICOS / RHEOLOGICAL
MODIFIERS**

- SOLENIS

N

**NEUTRALIZADORES DE ODORES / ODOUR
NEUTRALIZERS**

- 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)**

- LAB QUÍMICA

POLÍMEROS / POLYMERS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- KEMIRA CHEMICALS
- LAB QUÍMICA
- SOLENIS

POLÍMEROS DE PROCESSO / PROCESS POLYMERS

- SOLENIS

**PREVENÇÃO BACTERIOLÓGICA EM MÁQUINAS DE
PAPEL / BACTERIOLOGICAL PREVENTION ON PAPER
MACHINES**

- SOLENIS

**PREVENÇÃO BACTERIOLÓGICA EM MÁQUINAS
SECADORAS DE CELULOSE / BACTERIOLOGICAL
PREVENTION ON PULP DRYINGMACHINES**

- SOLENIS

**PREVENÇÃO DE CONTAMINAÇÃO E DEPÓSITOS EM
MÁQUINAS DE PAPEL / CONTAMINATION AND DEPOSIT
PREVENTION ON PAPER MACHINES**

- CHT

**PREVENÇÃO DE MICROORGANISMOS EM MÁQUINAS
DE PAPEL / MICROORGANISM PREVENTION ON PAPER
MACHINES**

- LAB QUÍMICA

**PRODUTOS PARA ÁGUAS DE RESFRIAMENTO / COOLING
WATER PRODUCTS**

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

**PRODUTOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS / WATER
TREATMENT PRODUCTS**

- BUCKMAN
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- LAB QUÍMICA
- LHOIST
- SOLENIS

**PRODUTOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES /
EFFLUENT TREATMENT PRODUCTS**

- DORF KETAL BRASIL LTDA
- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LAB QUÍMICA
- LHOIST
- SOLENIS

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
- 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 DISPERSÃO / DISPERSION PROGRAMS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL

PROGRAMAS DE DRENAGEM / DRAINAGE PROGRAMS

- 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



Soluções inteligentes com versatilidade, desempenho e qualidade

SILVER | Top 15%

ecovadis

Sustainability Rating

NOV 2024

Empresa 100% nacional especialista na fabricação de aditivos químicos, líder brasileira na produção de espessantes e modificadores reológicos, com mais de 20 anos de mercado e certificada conforme Norma ISO 9001:2015 e prata no selo ECOVADIS de sustentabilidade.

ESPECIALISTA

LÁTEX

ANTIESPUMANTE

DISPERSANTES

ESPESSANTES

CO-LIGANTE



Linha de produtos
WANA

wana.ind.br

PROGRAMAS DE LIMPEZAS QUÍMICAS / CHEMICAL CLEANING PROGRAMS

- SOLENIS

PROGRAMAS DE RETENÇÃO / RETENTION PROGRAMS

- 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

- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- SOLENIS

PROGRAMAS PARA CONTROLE DE PITCH / PITCH CONTROL PROGRAMS

- LAB QUÍMICA
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- 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

R

REAGENTES / REAGENTS

- LHOIST

RESINAS / RESINS

- COLOR QUÍMICA DO BRASIL

RESINAS PARA RESISTÊNCIA A SECO / DRY STRENGTH RESINS

- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.

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

SOLVENTES / SOLVENTS

- ZINGA CORRGROUP

T

TINTAS EPOXIES / EPOXY PAINTS

- ZINGA CORRGROUP

TRATAMENTOS DE TORRES DE RESFRIAMENTO / COOLING TOWER TREATMENTS

- ECOLAB QUÍMICA LTDA
- SOLENIS

- ABB
- AFRY
- AFT
- ALBANY INTERNATIONAL
- ANDRITZ
- AP EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- APEMA
- ATB S.A.
- BASF S.A.
- B.O PAPER
- BGL
- BRUNO FIBERTECH LTDA.
- BUCKMAN
- CARTÃO SBRAVATI
- CENIBRA
- CHT
- CIA CANOINHAS
- CLYDE INDUSTRIES BRASIL
- COLOR QUÍMICA DO BRASIL
- COPAPA - COMPANHIA PADUANA DE PAPÉIS
- DEUBLIN BRASIL
- DORF KETAL BRASIL LTDA.
- DYNATECH INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.
- EKONOVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA
- EVERLLENCE
- FIEDLER AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.
- H. BREMER
- HERGEN PAPER MACHINERY
- IBEMA
- IGCOR MACHINES, SPARE PARTS & SERVICES
- IMETAME
- INCAPE
- INTERAÇÃO URBANA PLANEJAMENTO LTDA.
- IRANI PAPEL E EMBALAGEM S.A.
- KADANT
- KEMIRA CHEMICALS
- KLABIN
- LAB QUÍMICA
- LANTIER BRASIL
- LHOIST
- LOOKING
- LOTUS QUÍMICA INDUSTRIAL
- MELHORAMENTOS FLORESTAL LTDA.
- MINERALS TECHNOLOGIES DO BRASIL
- MINOR JUPITER
- NEOFIBER
- OJI PAPÉIS ESPECIAIS
- PAPIRUS
- PASSAÚRA
- PROGT INDUSTRIAL
- RADIX
- SAUR
- SEPAC
- SIEMENS BRASIL LTDA.
- SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA.
- SINDUS ANDRITZ LTDA.
- SOLENIS
- SPRAYING SYSTEMS
- SUZANO
- SWM DO BRASIL
- SYLVAMO
- TEQUALY
- TOPCO
- VALMET
- VERACEL
- VF PAPÉIS S.A.
- VOITH
- WANA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
- WEG
- ZINGA CORRGROUP



AFRY

Nós aceleramos a transição para uma sociedade mais sustentável

A AFRY fornece serviços de engenharia, projetos, serviços digitais e de consultoria para acelerar a transição para uma sociedade sustentável.

Somos 18 mil especialistas dedicados nos setores da indústria, energia e infraestrutura.

Acesse o site afry.com.br e saiba mais.

Making Future



CONGRESSO INTERNACIONAL
DE CELULOSE E PAPEL
 PULP AND PAPER INTERNATIONAL CONGRESS

ABTCP 2025
 14 a 16 de outubro
 October 14 - 16
 Novotel Center Norte
 São Paulo | SP | Brasil



Nosso agradecimento especial aos patrocinadores
GOLD, PREMIUM e MASTER,
 cujo apoio e parceria foram fundamentais
 para a realização do ABTCP 2025.

www.abtcp2025.org.br

Patrocinadores **GOLD**



Patrocinadores **PREMIUM**



Patrocinadores **MASTER**

