



ANUÁRIO ESTATÍSTICO 2019

abpo
Associação
Brasileira do Papelão Ondulado

Mensagem da Presidente

Estimados Conselheiros, Diretores, Associados e Colaboradores,

Não é possível falar de 2019, sem citar o ano sem precedentes na história e na economia: 2020. Fomos surpreendidos pela pandemia da Covid-19 que nos trouxe um novo olhar para a maneira de se relacionar e consumir. O isolamento social consolidou o comércio eletrônico como grande aliado das compras e até quem nunca comprou pela web teve suas primeiras experiências.

Essa mudança de paradigma, claramente, afetou o nosso mercado. O aumento do consumo de álcool gel, estoques de papel higiênico e produtos de primeira necessidade – que precisam chegar ao destino final embalados – fizeram o mercado expandir, a ponto de fecharmos o primeiro semestre de 2020 em crescimento, +2,1%.

O papel da ABPO, nesse sentido, foi o de munir os associados de protocolos médicos e de segurança para que a indústria de bens essenciais, assegurada em sua continuidade de trabalho, conforme liberação do Governo Federal para exercer suas funções. Nossos esforços vieram na direção de conduzir esse processo da maneira mais responsável possível, em relação aos cuidados com os colaboradores, como a criação de books com informações sobre a Covid-19, entre outras ações de prevenção.

Antes do início da pandemia, no final de 2019 e nos primeiros meses de 2020, o mercado de papelão ondulado bateu recordes de vendas mensais. Registramos ligeiro recuo em abril e queda acentuada em Maio. Em Junho iniciou a recuperação do mercado e, em Julho e Agosto,



acumulamos dois novos recordes de expedição de embalagens de papelão ondulado. O setor que é preponderantemente resiliente deve continuar aquecido até o fim do ano.

Importante ressaltar que o nosso setor emprega cerca de 23 mil colaboradores no Brasil (empregos diretos).

Mas voltemos ao ano de 2019. A título de contextualização, esse foi o ano que veio depois da paralisação geral dos caminhoneiros. Um ano também não muito positivo para o mercado político-econômico brasileiro – e até mesmo para os mercados globais – era de se esperar, portanto que não tivéssemos números muito promissores.

Apesar dos desafios, verificamos no quarto trimestre que o volume expedido de papelão ondulado, utilizado em embalagens, acessórios e chapas, foi 4,6% maior do que no mesmo período de 2018. As expedições, em dezembro de 2019, expandiram 7,9% comparado ao mesmo período do ano anterior. Se analisarmos o acumulado do ano, 2019 registrou um volume maior de 2,0% ante a 2018.

O Produto Interno Bruto (PIB) – soma de todos os bens e serviços produzidos no país – cresceu 1,1% em 2019, em relação ao ano anterior, segundo

dados do IBGE. O resultado ficou abaixo da expectativa projetada no início do ano.

Em 2018, o Brasil ocupava a sétima posição no cenário mundial, agora o país é o sexto maior mercado de embalagem de papelão ondulado, com expedição anual de 3,6 milhões de toneladas, após passar a Itália. A liderança continua com a China, com produção de mais de 50 milhões de toneladas, o dobro do volume expedido pelos Estados Unidos, o segundo da lista, com cerca de 25 milhões de toneladas.

Os produtos alimentícios seguem na liderança como os que mais utilizam a embalagem de papelão ondulado, com 49%, seguidos de horticultura, floricultura e fruticultura, com 8%, e do setor de bebidas, com 3,5% e avicultura 2,7%, compondo 63% do mercado brasileiro.

O aumento por embalagens de papel vem crescendo a cada ano, no radar de um consumidor mais atento e consciente, alinhado com a economia circular, e que busca soluções sustentáveis. As embalagens de papelão ondulado são as que apresentam a maior taxa de reciclagem, 86,3%, segundo estudos da Poyry, de 2018. Várias empresas adotaram a solução em papel também por conta da perspectiva da reciclabilidade do produto. A solução é biodegradável, compostável e proveniente de fontes renováveis.

Entre os objetivos da Associação Brasileira do Papelão Ondulado (ABPO) estão promover o conhecimento, conscientizar os profissionais do setor de papel e celulose, as indústrias, os formadores de opinião e a sociedade sobre os benefícios das embalagens de papelão ondulado, que são provenientes de florestas cultivadas, com alta taxa de reciclagem, acima de outras matérias-primas destinadas para a produção de embalagens.

O nosso setor vem ganhando mais visibilidade também com a ascensão do e-commerce nos últimos anos: um aumento de 18% entre 2010 e 2019, de acordo com os números EBIT | Nielsen. Percebemos que as empresas têm investido e inovado para oferecer uma infinidade de soluções em papelão ondulado, que se sobressaem em relação às demais no mercado. Cada vez mais as nossas indústrias estão capacitadas para substituir embalagens de uso único, nocivas ao meio ambiente, por opções em papel, mais resistentes e que se adaptam a diferentes formatos e produtos, sem perder o apelo atrativo.

Por fim, destaco a boa notícia de que em 2020 aprovamos a evolução da ABPO para a EMPAPEL, Associação Brasileira de Embalagens em Papel. A nova entidade tem a importante missão de explorar todo o potencial do papel, além de valorizar e promover uma ampliação de mercado e oportunidades de negócios para os associados. A proposta da Empapel é aumentar a representatividade do setor com geração de dados e ações estratégicas.

Temos trabalhado intensamente para fortalecer o papel como solução do futuro, incentivando as pessoas a fazerem escolhas mais conscientes e sustentáveis. Estou certa de que a EMPAPEL tornará o nosso setor ainda mais inclusivo, com boas discussões, colocando o nosso produto em pautas prioritárias.

Unir os nossos esforços permitirá que crescamos não só pelo setor, mas por um futuro melhor para o nosso planeta.

Meus sinceros agradecimentos a todos que se dedicaram à ABPO. Continuaremos contando com o apoio de vocês na EMPAPEL.

Gabriella Michelucci
Presidente

A Sustentabilidade

Está em curso uma tendência mundial de mudança no padrão de consumo, afetando diretamente os produtos e suas embalagens. A busca por opções sustentáveis impulsionará a utilização de soluções de fontes renováveis e biodegradáveis e as Embalagens de Papelão Ondulado estão fortemente associadas às novas exigências.

O crescente movimento de conscientização da população, pautada por escolhas mais conscientes, ganha cada vez mais força e a preocupação com o meio ambiente é tema central de discussões do nosso segmento.

Com foco em eficiência operacional, cuidado com as pessoas e com o meio ambiente, temos desenvolvido cada vez mais produtos a partir de fontes renováveis, recicláveis e biodegradáveis, fomentando um modelo de economia circular e participando ativamente da construção de um futuro de consumo sustentável e se torna imprescindível propormos soluções que beneficiarão a sociedade como um todo, um ambiente empresarial mais colaborativo, consciente, com propósitos de geração de valor a longo prazo e a correta gestão dos resíduos, com a reciclagem e o reaproveitamento de materiais.

As Embalagens de Papelão Ondulado oferecem soluções totalmente alinhadas com os princípios da sustentabilidade: ambientalmente correto, economicamente viável e socialmente justo.



O processo de fabricação das Embalagens de Papelão Ondulado é de base florestal, que utiliza matéria prima de fonte renovável, biodegradável e reciclável.

A matéria prima utilizada é 100% proveniente de florestas plantadas e que também contribuem para capturar e fixar carbono da atmosfera, contribuindo de forma positiva para a redução dos efeitos das mudanças climáticas.

A taxa de reciclagem das Embalagens de Papelão Ondulado, de responsabilidade da indústria brasileira, é de 86,3% que mostra a grande contribuição do setor para a logística reversa, reduzindo desta forma com a destinação deste material para os aterros sanitários e contribuindo de forma significativa para impulsionar a Economia Circular.

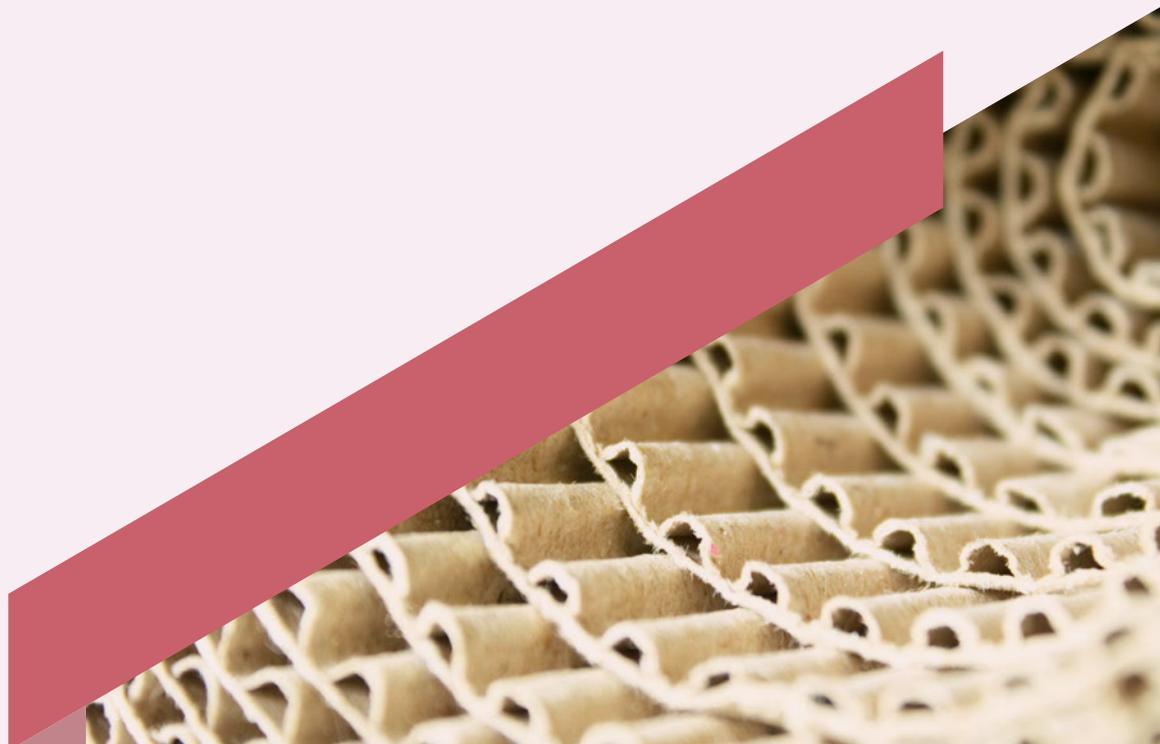
As Embalagens de Papelão Ondulado pós consumo, possuem alto valor comercial e fornecem uma grande oportunidade de renda aos catadores, aparistas, cooperativas, e recicladores e também contribuem para a manutenção da limpeza urbana consequentemente com a redução do impacto ambiental relacionado aos resíduos sólidos urbanos, contribuindo de forma positiva com o equilíbrio de nosso ecossistema.



“ *Papelão Ondulado – matéria-prima de origem 100% renovável e 100% reciclável.* ”

Índice

Diretoria	7
Ambiente Econômico	9
Nota Técnica	15
Indicadores Socioeconômicos	17
Impostos	18
Indicadores Setoriais	19
Indicadores de Produção	20
Consumo de Papel na Produção de Papelão Ondulado	21
Distribuição Setorial da Expedição	22
Distribuição Geográfica da Expedição	24
Informações por Empresa	25
Capacidade Instalada	29
Onduladeiras	30





“ *Papelão Ondulado – Sinônimo de sustentabilidade.* ”

Diretoria



Presidente

Gabriella Dias Marchi Michelucci

Diretores

Efetivos

Allekos Genadopoulos
José Roberto G. Amoroso
Lindomar Lima de Souza
Walter Previtalli Filho

Suplentes

Rubelene Galvão Albano
Henrique Zugman
Felipe Machado de Souza Ardito
Paulo Roberto Pereira Ortiz

Diretor Independente

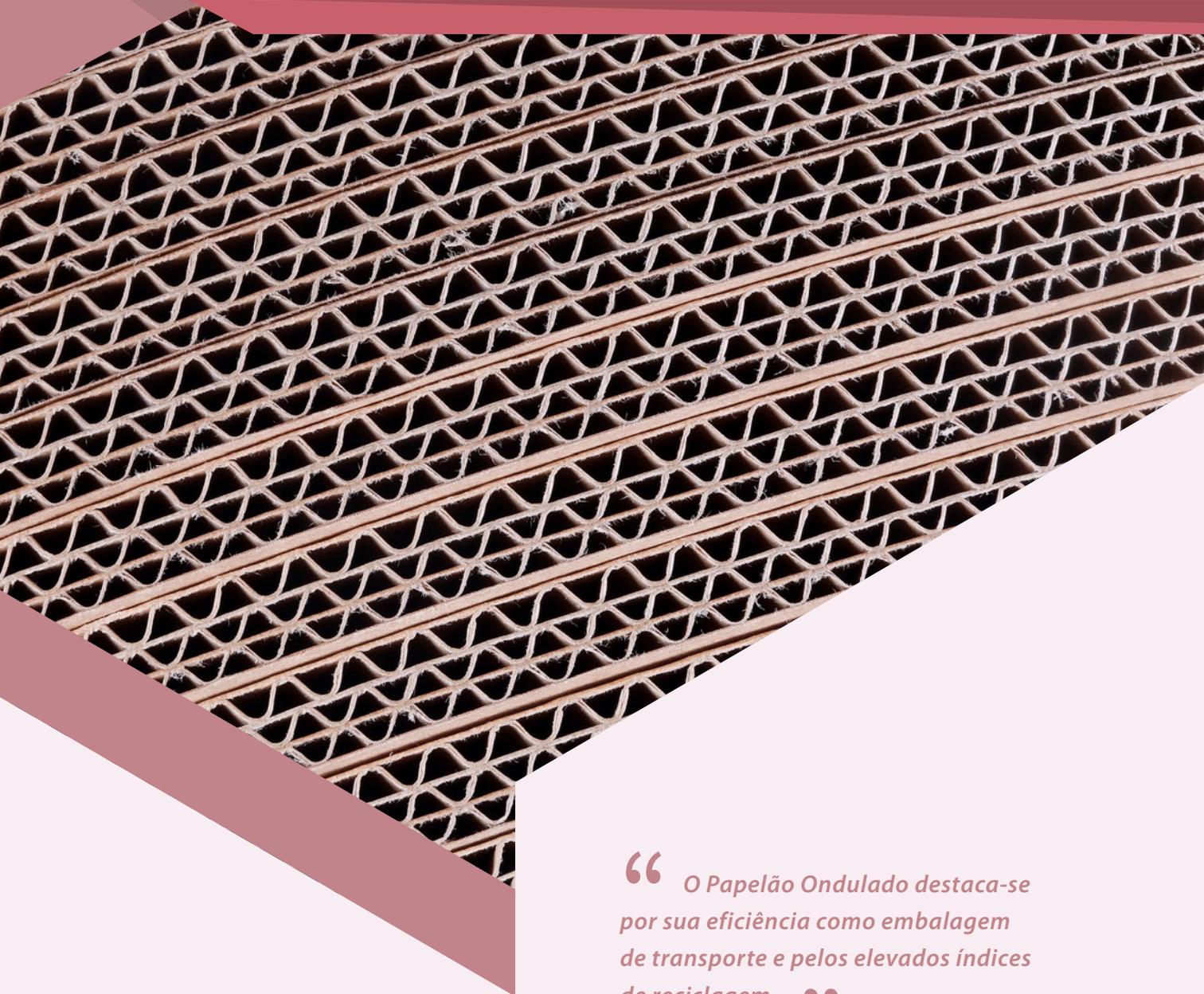
Eduardo Brasil Gonçalves

Conselho Fiscal

Bruno Aparecido Tivelli Júnior
Evandro Zabott
Hideo Wilson Ogassawara

Conselho Consultivo

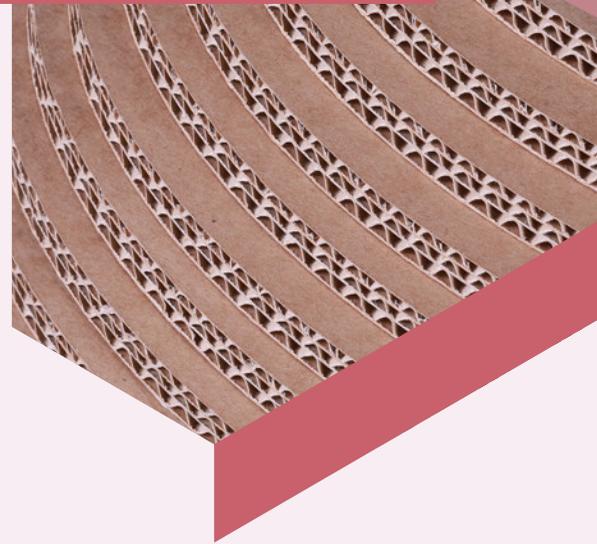
Ângela Maria da Costa
Carlos Edson Shiguematsu
Douglas Dalmasi
Eder Regis Marques
José Adami Neto
José Frugis
Manuel Alcalá
Ricardo Trombini
Santiago Arbelaez
Sérgio Luiz Cotrim Ribas



“ O Papelão Ondulado destaca-se por sua eficiência como embalagem de transporte e pelos elevados índices de reciclagem. ”

Ambiente Econômico

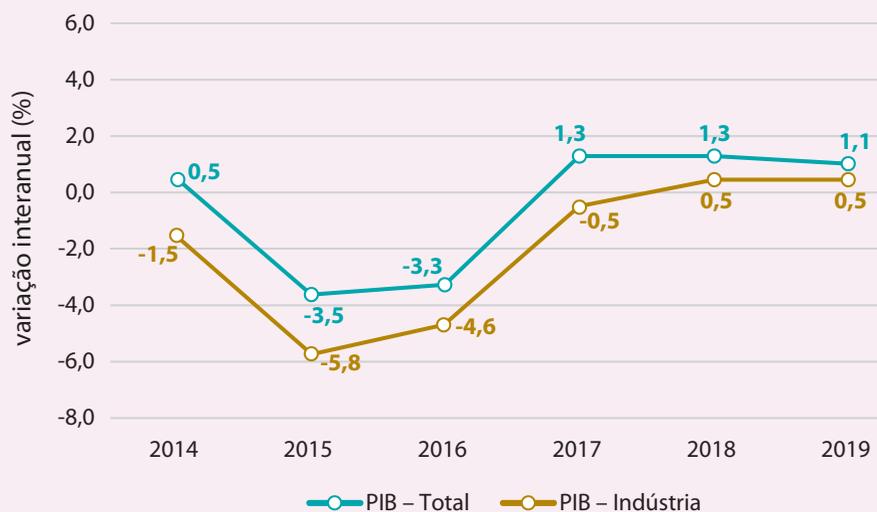
A economia brasileira cresceu 1,1% em 2019, dando seguimento ao terceiro ano de fraco desempenho da atividade após o fim da recessão em 2016. O ano de 2019 foi marcado pela morosidade da aprovação da Reforma da Previdência, crises políticas, entraves ao investimento, lenta queda do desemprego e fraco consumo por parte das famílias. O cenário externo foi palco da guerra comercial entre os Estados Unidos e China, respaldando negativamente nas contas externas do Brasil, paralelamente à queda dos juros externos que provocou a valorização do dólar frente ao real.



Dentre os setores produtivos do PIB, houve crescimento de 1,6% na Construção, 1,3% na Agropecuária e no Serviços e 0,5% na Indústria em comparação com o ano anterior. O resultado é praticamente constante em relação a 2018 em todos os setores, à exceção da Construção que evoluiu positivamente pela primeira vez desde 2014.

PIB Total versus PIB Indústria

Taxa de Crescimento (%)



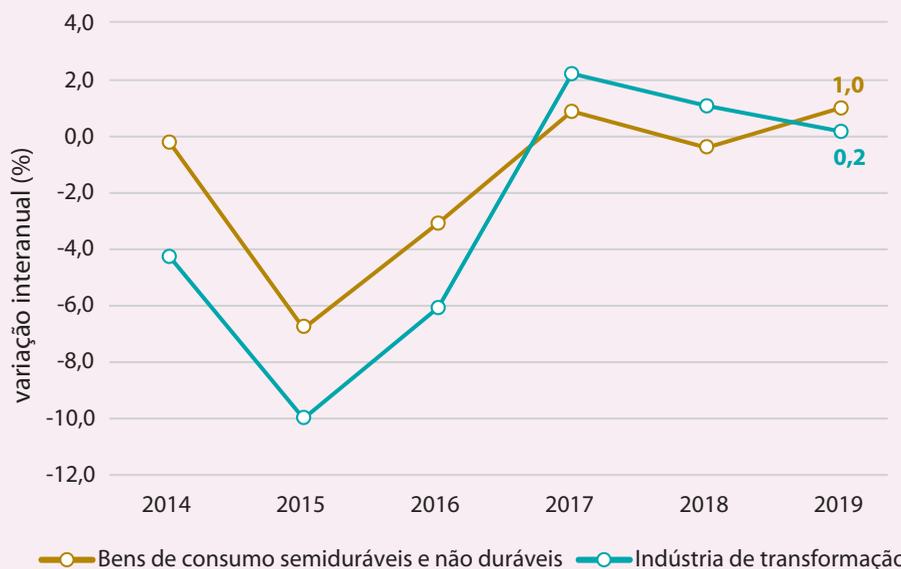
Fonte: IBGE Elaboração: FGV.

Segundo os dados da PIMPF do IBGE, a produção da Indústria de Transformação cresceu timidamente ao variar 0,2% em 2019 após crescer 1,1% em 2018. O setor de Bens de Consumo semiduráveis e não duráveis, responsável por grande parte da produção da Indústria e grande demandante de embalagens de papelão ondulado, cresceu 1,0% em 2019, após recuar 0,3% no ano anterior. O resultado do setor industrial foi influenciado por diversos fatores pontuais como, demanda fraca, queda nas exportações de bens

manufaturados para a Argentina, o rompimento da barreira da Vale, em Brumadinho (MG) e, os resquícios dos efeitos da greve dos caminhoneiros em 2018. O contínuo fraco desempenho do setor também encontra barreiras estruturais de competitividade e produtividade, que junto ao baixo dinamismo da atividade econômica, vem impedindo o crescimento robusto da indústria. Em 2019, apenas as exportações de Bens de consumo semiduráveis e não duráveis cresceram em 4,5%.

Produção Indústria da Transformação

Taxa de Crescimento (%)



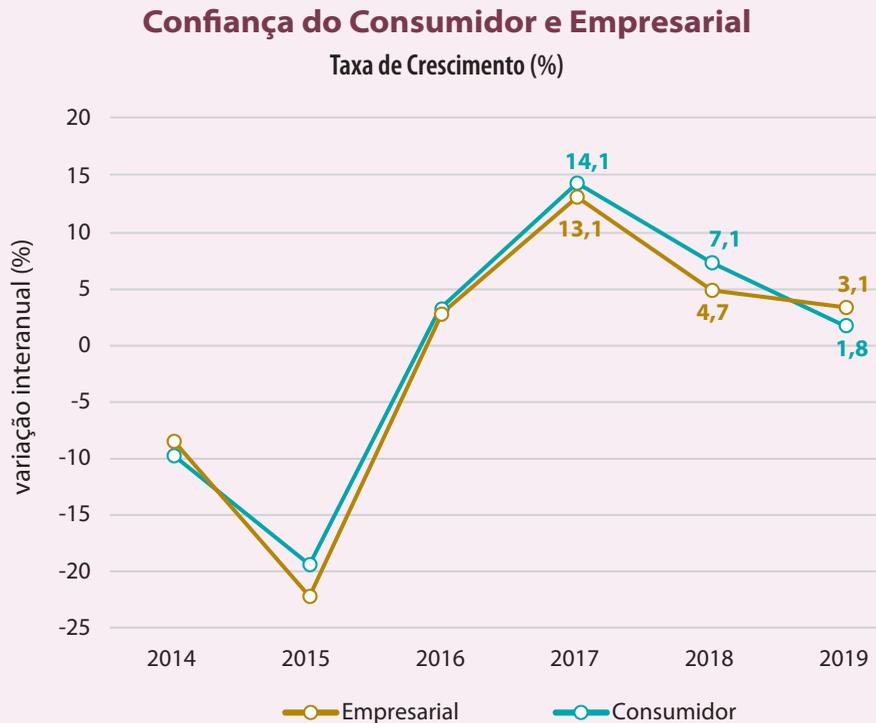
Fonte: IBGE Elaboração: FGV.

Em 2019, a inflação medida pelo Índice de Preços ao Consumidor Ampliado (IPCA) foi de 4,71%, superior aos 3,75% observados em 2018 e terminando acima da meta de inflação, que é 4,5%.

O crescimento do consumo das famílias desacelerou em 2019 ao crescer 1,8%, 0,3 p.p. inferior ao ano anterior. O Índice de Confiança do Consumidor da FGV IBRE, que historicamente se correla-

ção com o consumo das famílias, cresceu 3,1% em 2019, após ter crescido 4,7% em 2018. O Índice de Confiança Empresarial da FGV IBRE, também desacelerou e fechou 2019 com um crescimento de 1,8%, após ter crescido 7,1% em 2018. Apesar

do início de 2019 ter começado com expectativas bastante otimistas, a realidade ao longo do ano dissipou a confiança dos empresários e consumidores que não viam a retomada dos investimentos nem melhora no mercado de trabalho.



Fonte: IBGE Elaboração: FGV.

Segundo os dados da PNAD-Contínua/IBGE, a taxa de desemprego atingiu 11,9% em 2019, apenas 0,4 p.p. menor do que 2018, enquanto a massa de rendimentos cresceu 2,7%. A resistente alta taxa de desemprego é retrato de uma economia com baixo consumo por parte das famílias e baixos investimentos por parte das empresas. Um mercado de trabalho ainda deteriorado, permeado por altos contingentes de desocupados, desa-

lentados e alta informalidade, mantém a taxa de desemprego em níveis historicamente elevados.

Concomitantemente com o cenário de crescimento moderado da atividade econômica, a indústria de papelão ondulado registrou crescimento de 2,0% em 2019, medido pela expedição de caixas, chapas e acessórios, segundo o Anuário Estatístico da ABPO.

Um dos principais indicadores antecedentes do comportamento da economia é o indicador de papelão ondulado. Os primeiros três meses de 2020 foram bastante positivos para o setor, que apresentou um crescimento de 7,5% em relação ao mesmo período de 2019, nos dados sem ajuste sazonal, segundo o Boletim Mensal de Junho da ABPO. No entanto, com a eclosão da pandemia de Covid-19 no Brasil, a expedição de papelão ondulado no 2º trimestre recuou 3,2%, nas mesmas bases de comparação. Apesar disso, a expedição teve um resultado positivo de 2,1% no 1º semestre de 2020. Conseqüentemente, as previsões do mercado para o crescimento da economia brasileira começaram a ser fortemente revisadas a partir de março de 2020. Atualmente, a previsão da FGV IBRE é de que o PIB cairá 5,4% em 2020, enquanto as expectativas do mercado da pesquisa Focus, divulgada pelo Banco Central, prevê um crescimento de 5,46% para o ano. Os cenários para a atividade econômica de 2020 refletem as heranças de um fraco crescimento econômico desde o fim da recessão em 2016 – mercado de trabalho ainda deteriorado, baixo consumo e investimento –, junto a uma das piores crises na saúde dos últimos 100 anos, um ambiente de contínuas turbulências políticas e a experimentação de níveis inéditos de incerteza no ambiente econômico, político e fiscal.



INDICADORES ECONÔMICOS – EVOLUÇÃO SOBRE O ANO ANTERIOR %

Indicadores	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Média Anual
Expedição de papelão ondulado (t)	0,9	-2,3	-2,5	5,1	1,1	2,0	0,68
PIB a preços de mercado							
PIB – Total	0,5	-3,5	-3,3	1,3	1,3	1,1	-0,45
Construção civil	-2,1	-9,0	-10,0	-9,2	-3,8	1,6	-5,54
Agropecuária	2,8	3,3	-5,2	14,2	1,4	1,3	2,79
Indústria	-1,5	-5,8	-4,6	-0,5	0,5	0,5	-1,92
Serviços	1,0	-2,7	-2,2	0,8	1,5	1,3	-0,09
Formação bruta de capital fixo	-4,2	-13,9	-12,1	-2,6	3,9	2,2	-4,69
Consumo das famílias	2,3	-3,2	-3,8	2,0	2,1	1,8	0,14
Produção física industrial							
Indústria geral	-3,0	-8,3	-6,4	2,5	1,0	-1,1	-2,63
Indústrias de transformação	-4,2	-9,8	-6,0	2,2	1,1	0,2	-2,85
Bens de capital	-9,3	-25,3	-10,2	6,2	7,1	-0,5	-6,03
Bens intermediários	-2,4	-5,2	-6,5	1,7	0,1	-2,2	-2,46
Bens de consumo duráveis	-9,1	-18,5	-14,4	13,2	7,9	2,1	-3,84
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	-0,1	-6,7	-3,1	0,9	-0,3	1,0	-1,42
Consumo aparente							
Bens de capital	-7,0	-22,3	-17,3	4,0	15,3	0,9	-5,28
Bens intermediários	-2,7	-9,0	-6,5	1,4	2,3	1,0	-2,36
Bens de consumo duráveis	-7,8	-21,3	-17,4	9,2	8,2	-1,9	-5,87
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	-1,1	-5,2	-2,7	1,8	0,2	0,4	-1,13
Exportações							
Bens de capital	-30,7	-6,9	18,2	-7,1	24,4	-23,5	-6,37
Bens intermediários	-5,9	-13,8	-4,9	18,0	6,8	-4,6	-1,25
Bens de consumo duráveis	-34,8	-4,2	28,5	38,8	-15,7	-22,5	-5,17
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	-2,1	-11,6	-2,2	8,0	-6,2	4,5	-1,82
Massa de rendimentos	3,9	-0,4	-1,1	1,5	3,0	2,7	1,57
Taxa de desemprego	6,8	8,5	11,5	12,7	12,3	11,9	10,59

Fontes: ABPO, IBGE, IPEA e FGV IBRE.



“ *Papelão Ondulado –
ambientalmente correto,
economicamente viável e
socialmente justo.* ”

Nota técnica

O Anuário Estatístico ABPO publica, em suas edições, os resultados da produção de papelão ondulado no Brasil. Os dados foram obtidos através de pesquisa aplicada entre fevereiro e setembro de 2020, com 20 empresas fabricantes de papelão ondulado, que representam 72,3% da expedição total, expandidos estatisticamente com base em metodologia desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas – FGV IBRE, e colaboração da ABPO, para representar o universo dessa indústria.

A metodologia de expansão dos dados se baseia no peso de cada empresa na população considerando os dados do Cadastro Central de Empresas – CEMPRE, do IBGE, de 2013. O acesso pela FGV a este cadastro é feito mediante compromisso estrito de confidencialidade, especialmente no que diz respeito a informações que possam identificar qualquer integrante do cadastro. Por esse motivo, não são divulgados fatores de expansão por fabricante. Sendo de conhecimento público apenas os fatores agregados.

Na ausência de informações atualizadas do mesmo foram utilizados os dados do Anuário de 2018. Com base nesses valores, calculam-se os fatores de expansão, isto é, multiplicadores aplicáveis a diferentes amostras de dados resultantes de pesquisa. Na segunda etapa, aplicam-se esses fatores aos dados amostrais anuais, permitindo que os valores informados sejam expandidos e passem a representar o universo de fabricantes.

Na maior parte das tabelas, as informações são expandidas estatisticamente de acordo com a



metodologia descrita. As tabelas expandidas para representar o universo de fabricantes de papelão ondulado receberam o símbolo (*). As demais tabelas, identificadas com o símbolo (#), apresentam os dados relativos ao total das empresas que participaram do levantamento, sem a etapa de expansão. Isto se deve a uma limitação de natureza estatística, pois a expansão destes dados, que correspondem a aberturas setoriais ou regionais, exigiria um tamanho de amostra maior do que o utilizado na pesquisa.

Um caso intermediário é o da tabela que informa o número de ondulateiras em operação. A referência inicial das séries é o ano de 2009, quando se obteve por levantamento o número total de ondulateiras em uso pela indústria. Nos anos seguintes, fez-se a evolução dos valores por meio das informações das empresas que participam da pesquisa.

Nas tabelas que trazem nomes de fabricantes, podem ser encontrados dados de empresas que não estão mais em operação. Pretende-se com isso retratar transferências patrimoniais entre empresas participantes da pesquisa.

Por fim, vale lembrar que as cifras referentes ao faturamento nominal excluem a incidência de IPI, mas não as despesas de transporte.



“ *Papelão Ondulado –
versatilidade em formatos
e dimensões.* ”

ANO	FATURAMENTO FÁBRICA SEM IPI*	MÃO DE OBRA*
	R\$	Número de empregados
2014	11.960.370.503	25.436
2015	11.882.204.111	24.675
2016	12.049.904.782	24.347
2017	13.072.622.905	24.724
2018	13.869.915.438	24.154
2019	14.941.324.699	22.951

ANO	PRODUÇÃO BRUTA DAS ONDULADEIRAS*		EXPEDIÇÃO*	
	Tonelada	Mil m ²	Tonelada	Mil m ²
2014	3.991.520	7.715.160	3.505.673	6.887.767
2015	3.925.287	7.602.579	3.424.211	6.733.873
2016	3.817.284	7.397.607	3.337.549	6.578.536
2017	4.011.266	7.794.113	3.506.690	6.938.098
2018	4.022.611	7.893.097	3.546.130	7.018.956
2019	4.102.297	7.948.842	3.615.923	7.077.871

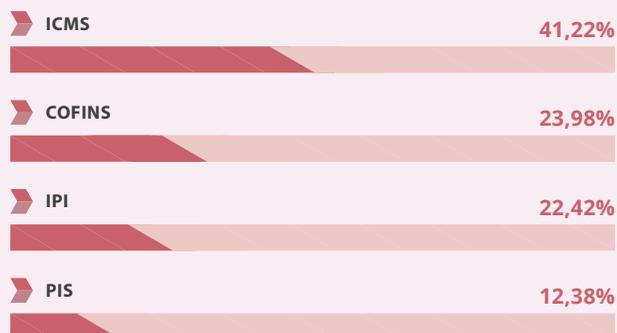
Exportações e Importações de Caixas, Acessórios e Chapas de Papelão Ondulado

ANO	EXPORTAÇÕES ^{1*}		IMPORTAÇÕES*	
	Tonelada	US\$ mil	Tonelada	US\$ mil
2014	16.771	24.337	37.811	58.720
2015	16.516	22.155	25.602	36.277
2016	19.575	23.325	18.159	25.731
2017	21.149	24.896	17.690	24.058
2018	24.816	27.717	11.105	17.403
2019	23.487	24.875	13.361	19.379

(1) Incluído no total da Expedição.
Para importações/exportações, a fonte é a SECEX.

* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO – 2019*		
Impostos	R\$	%
ICMS	1.746.284.114	41,22
COFINS	1.016.218.726	23,98
IPI	949.950.191	22,42
PIS	524.506.309	12,38
Total	4.236.959.340	100,00



* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

ANO	ÍNDICE DE REFUGO*	GRAMATURA MÉDIA – g/m ² *	
	%	Expedição	Produção
2014	12,2	509	517
2015	12,8	509	516
2016	12,6	507	516
2017	12,6	505	515
2018	11,8	505	510
2019	11,9	511	516

ANO	CONSUMO APARENTE – PER CAPITA – BRASIL*	PRODUTIVIDADE ¹ *
	kg/habitante	R\$/homem
2014	17,4	470.206
2015	16,8	481.556
2016	16,2	494.934
2017	16,9	528.735
2018	16,9	574.229
2019	17,2	651.019

(1) Calculada a partir do faturamento.
Consumo aparente = Expedição mais importação menos exportação.
Para população, a fonte é o IBGE.

ANO	PRODUTIVIDADE*			
	Expedição/homem		Produção/homem	
	Tonelada	Mil m ²	Tonelada	Mil m ²
2014	138	271	157	303
2015	139	273	159	308
2016	137	270	157	304
2017	142	281	162	315
2018	147	291	167	327
2019	158	308	179	346

* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO POR TIPO DE ONDA – 2019#		
Tipo	Mil m ²	%
B	1.328.793	48,01
C	795.065	28,72
BC	448.600	16,21
E	84.357	3,05
AC	65.593	2,37
EC	9.050	0,33
BE	2.631	0,10
BCE	1.119	0,04
A	252	0,01
Outros	32.483	1,17
Total	2.767.942	100,00

Tipo: A ~ 5mm; C ~ 4mm; B ~ 3mm; E ~ 1,5mm.



Valores que constituem a somatória dos dados das empresas respondentes.

Consumo de Papel na Produção de Papelão Ondulado

CONSUMO DE PAPEL – TONELADAS*	
Ano	Total
2014	3.915.994
2015	3.844.317
2016	3.738.296
2017	3.947.960
2018	4.012.880
2019	4.107.941

DISTRIBUIÇÃO DO CONSUMO DE PAPEL, POR TIPO – 2019#		
Tipo	Tonelada	%
Miolo Reciclado	1.166.979	40,26
Kraftliner	859.153	29,64
Testliner	508.631	17,55
Outras Capas Recicladas	150.800	5,20
Miolo Semi-Químico	125.328	4,32
White Top Liner e Outras Cores	87.718	3,03
Total	2.898.609	100,00



* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

Valores que constituem a somatória dos dados das empresas respondentes.

Distribuição Setorial da Expedição

DISTRIBUIÇÃO DA EXPEDIÇÃO DE CAIXAS E ACESSÓRIOS DE PAPELÃO ONDULADO, POR CATEGORIA INDUSTRIAL – 2019#

Categoria industrial¹	Tonelada	%	Mil m²	%
Produtos alimentícios	1.096.522	48,83	2.138.095	50,14
• Abates e produtos de carne	471.367	20,99	858.806	20,14
• Laticínios	146.818	6,54	299.814	7,03
• Óleos e gorduras vegetais e animais	52.665	2,35	118.457	2,78
• Outros produtos alimentícios	425.672	18,96	861.019	20,19
Químicos e derivados	183.992	8,19	340.175	7,98
Horticultura, floricultura e fruticultura	180.172	8,02	241.839	5,67
Produtos farmacêuticos, perfumaria e cosméticos	129.968	5,79	263.904	6,19
Produtos plásticos e borrachas	91.743	4,09	173.968	4,08
Bebidas	77.134	3,44	173.535	4,07
Papel e Papelão	71.998	3,21	151.958	3,56
Têxteis, vestuário, couros e calçados em geral	64.088	2,85	134.656	3,16
Avicultura	60.710	2,70	117.878	2,76
Material elétrico e de comunicação	54.176	2,41	87.703	2,06
Vidros e cerâmicas	48.183	2,15	123.725	2,90
Fumos	43.272	1,93	33.488	0,79
Metalúrgica	29.515	1,31	57.158	1,34
Mecânica	13.497	0,60	23.760	0,56
Madeiras e mobiliários	11.511	0,51	26.446	0,62
Materiais de transporte	4.485	0,20	7.558	0,18
Diversos	84.462	3,76	168.027	3,94
Total	2.245.425	100,00	4.263.874	100,00

(1) As categorias industriais são baseadas na Classificação Nacional de Atividades Econômicas do IBGE – CNAE 2.0.



Valores que constituem a somatória dos dados das empresas respondentes.

Distribuição Setorial da Expedição

DISTRIBUIÇÃO DA EXPEDIÇÃO DE CAIXAS E ACESSÓRIOS DE PAPELÃO ONDULADO, EM TONELADAS, POR CATEGORIA INDUSTRIAL, EM %[#]

Categoria industrial	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produtos alimentícios	44,50	46,87	47,62	45,57	46,63	48,83
Químicos e derivados	8,05	7,42	7,12	7,44	7,51	8,19
Horticultura, floricultura e fruticultura	7,06	6,85	6,20	8,37	8,19	8,02
Produtos farmacêuticos, perfumaria e cosméticos	5,25	5,05	5,29	5,25	5,68	5,79
Produtos plásticos e borrachas	4,04	4,20	4,19	4,01	4,05	4,09
Bebidas	4,09	4,58	4,04	3,26	3,17	3,44
Papel e Papelão	3,25	3,04	2,91	3,32	3,11	3,21
Têxteis, vestuário, couros e calçados em geral	2,89	1,94	1,91	2,66	2,85	2,85
Avicultura	5,09	6,37	6,65	6,52	4,78	2,70
Material elétrico e de comunicação	1,99	1,51	1,05	0,97	1,29	2,41
Vidros e cerâmicas	2,18	2,68	2,73	2,23	2,14	2,15
Fumos	2,23	1,95	1,40	2,09	2,08	1,93
Metalúrgica	1,74	1,36	1,17	1,30	1,35	1,31
Mecânica	1,02	0,24	0,21	0,73	0,71	0,60
Madeiras e mobiliários	1,23	1,11	0,80	0,47	0,45	0,51
Materiais de transporte	0,29	0,29	0,46	0,38	0,35	0,20
Diversos	5,12	4,53	6,23	5,41	5,63	3,76
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

[#] Valores que constituem a somatória dos dados das empresas respondentes.

Distribuição Geográfica da Expedição

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA EXPEDIÇÃO DE PRODUTOS DE PAPELÃO ONDULADO, POR REGIÃO – 2019#

Destino das vendas	Tonelada	Participação %
Sudeste: Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo	1.192.128	45,60
Sul: Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina	748.148	28,62
Nordeste: Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe	311.529	11,92
Centro-Oeste: Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul	266.312	10,19
Norte: Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins	77.710	2,97
Exportações	18.633	0,71
Total	2.614.461	100,00

DESTINO DAS VENDAS – TONELADAS#

Ano	Sudeste	Sul	Nordeste	Centro-Oeste	Norte	Exportações	Total
2014	1.156.950	720.927	245.295	191.636	62.027	13.587	2.390.422
2015	1.006.690	636.995	206.768	154.043	58.052	12.428	2.074.977
2016	997.437	625.721	209.834	192.009	50.954	13.775	2.089.729
2017	1.174.602	716.905	283.103	250.594	72.199	15.298	2.512.701
2018	1.178.936	732.190	299.239	247.916	85.135	20.582	2.563.998
2019	1.192.128	748.148	311.529	266.312	77.710	18.633	2.614.461

DESTINO DAS VENDAS – %#

Ano	Sudeste	Sul	Nordeste	Centro-Oeste	Norte	Exportações	Total
2014	48,40	30,16	10,26	8,02	2,59	0,57	100,00
2015	48,52	30,70	9,96	7,42	2,80	0,60	100,00
2016	47,73	29,94	10,04	9,19	2,44	0,66	100,00
2017	46,75	28,53	11,27	9,97	2,87	0,61	100,00
2018	45,98	28,56	11,67	9,67	3,32	0,80	100,00
2019	45,60	28,62	11,92	10,19	2,97	0,71	100,00

Valores que constituem a somatória dos dados das empresas respondentes.

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS – TONELADAS*

Empresa	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A. Bragagnolo	69.108	67.256	61.394	64.528	66.162	75.318
Adami	125.305	127.261	127.152	142.503	157.385	164.956
Cena	6.983	8.359	7.807	N/I	N/I	N/I
Cibrapel	39.553	37.118	31.090	32.847	35.820	32.108
Citroplast	61.923	64.837	57.593	57.855	53.993	42.643
Embalplan	23.366	19.369	18.773	— ⁴	—	—
Guaçu	33.641	31.473	30.365	30.448	30.908	34.930
Ibéria	86.200	84.344	79.776	80.131	78.429	74.975
International Paper	244.603	232.890	217.779	229.801	235.728	245.095
Irani	198.191	196.505	178.168	193.011	182.309	165.121
Jaepel	N/I	N/I	63.118	69.379	79.821	95.919
Jaguaré	12.568	11.716	11.626	12.055	10.355	9.000
Klabin	573.919	552.179	560.430	609.587 ⁴	612.734	618.345
Maet	26.200	26.200	26.200	28.100	31.250	31.250
Paraibuna	51.308	50.025	49.158	49.774	43.892	49.339
Paulispell	14.972	15.511	16.724	17.167	15.863	16.876
Penha	175.333 ¹	171.280	186.744	187.245	187.604	195.517
Primo Tedesco	23.733	22.933	22.721	17.889	19.505	13.606
Smurfit Kappa	121.375	127.486	127.194 ²	161.354 ³	158.222	168.895
Sopasta	38.609	39.850	37.304	41.357	43.818	41.420
Trombini	201.985	188.385	178.615	181.934	190.081	197.919
Westrock	261.547	N/I	N/I	328.516	330.117	341.229
Estimativa das empresas não respondentes	1.115.251	1.349.234	1.247.819	971.209 ³	982.132	1.001.461
Total	3.505.673	3.424.211	3.337.549	3.506.690	3.546.130	3.615.923

(1) Em 2013, a Penha adquiriu a unidade em Feira de Santana/BA da MWV Rigesa e seus dados foram parcialmente incorporados e, em 2014, foram complementados.

(2) Em 2016, a Smurfit Kappa adquiriu a Inpa cujos dados históricos, listados anteriormente, foram incorporados.

(3) Em 2017, a Smurfit Kappa adquiriu a Paema quando os dados de expedição foram incorporados e revisados.

(4) Em 2017, a Klabin adquiriu a Embalplan e seus dados foram incorporados.

N/I: Não informou.

* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS – MIL m ² *						
Empresa	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A. Bragagnolo	139.923	136.508	121.829	126.467	135.387	158.798
Adami	272.771	275.736	272.441	302.507	332.086	350.692
Cena	12.557	15.903	15.775	N/I	N/I	N/I
Cibrapel	96.239	89.252	73.908	80.874	91.100	83.090
Citroplast	122.924	129.564	112.499	123.095	114.906	84.374
Embalplan	54.780	44.694	43.208	— ⁴	—	—
Guaçu	81.653	77.520	77.462	80.550	85.520	90.634
Ibéria	180.314	178.046	167.905	168.567	164.988	157.802
International Paper	418.001	401.785	374.259	393.429	410.273	425.802
Irani	427.018	421.971	379.522	422.944	397.234	351.991
Jaepel	N/I	N/I	125.689	137.844	156.419	174.990
Jaguaré	20.643	18.973	18.344	18.318	17.345	15.405
Klabin	1.072.984	1.033.616	1.063.751	1.147.147 ⁴	1.141.226	1.126.924
Maet	45.964	45.964	45.964	55.097	62.500	62.500
Paraibuna	102.618	100.050	98.317	99.548	87.784	98.678
Paulispell	29.960	31.022	33.450	34.350	31.726	33.751
Penha	329.467 ¹	322.394	353.833	358.102	362.159	383.989
Primo Tedesco	51.430	49.334	49.502	37.592	40.812	27.212
Smurfit Kappa	266.000	277.679	276.477 ²	348.228 ³	340.719	355.036
Sopasta	77.218	82.237	76.881	86.001	88.738	83.084
Trombini	371.478	350.448	343.424	357.111	377.524	388.021
Westrock	467.542	N/I	N/I	565.864	562.807	590.456
Estimativa das empresas não respondentes	2.246.282	2.651.177	2.454.097	1.994.461 ³	2.017.705	2.034.641
Total	6.887.767	6.733.873	6.578.536	6.938.098	7.018.956	7.077.871

(1) Em 2013, a Penha adquiriu a unidade em Feira de Santana/BA da MWV Rigesa e seus dados foram parcialmente incorporados e, em 2014, foram complementados.

(2) Em 2016, a Smurfit Kappa adquiriu a Inpa cujos dados históricos, listados anteriormente, foram incorporados.

(3) Em 2017, a Smurfit Kappa adquiriu a Paema quando os dados de expedição foram incorporados e revisados.

(4) Em 2017, a Klabin adquiriu a Embalplan e seus dados foram incorporados.

N/I: não informou

* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS – TONELADAS – 2019*

Empresa	Caixa e acessórios	Chapa	Total
A. Bragagnolo	55.799	19.519	75.318
Adami	150.277	14.679	164.956
Cibrapel	13.356	18.752	32.108
Citroplast	37.527	5.116	42.643
Guaçu	31.685	3.245	34.930
Ibéria	60.871	14.105	74.975
International Paper	219.598	25.497	245.095
Irani	123.119	42.002	165.121
Jaepel	79.909	16.010	95.919
Jaguará	9.000	0	9.000
Klabin	574.356	43.989	618.345
Maet	31.250	0	31.250
Paraibuna	34.758	14.581	49.339
Paulispell	0	16.876	16.876
Penha	171.133	24.384	195.517
Primo Tedesco	12.525	1.081	13.606
Smurfit Kappa	141.755	27.140	168.895
Sopasta	40.780	640	41.420
Trombini	149.427	48.492	197.919
Westrock	308.301	32.928	341.229
Total das empresas respondentes	2.245.425	369.036	2.614.461
Participação – %	85,88	14,12	100,00
Estimativa das empresas não respondentes	755.811	245.651	1.001.461
Participação – %	75,47	24,53	100,00
Total	3.001.236	614.687	3.615.923
Participação – %	83,00	17,00	100,00

* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

Informações por Empresa

EXPEDIÇÃO DE CAIXAS, ACESSÓRIOS E CHAPAS – MIL m ² – 2019*			
Empresa	Caixa e acessórios	Chapa	Total
A. Bragagnolo	111.414	47.384	158.798
Adami	319.894	30.799	350.692
Cibrapel	35.348	47.742	83.090
Citroplast	72.775	11.599	84.374
Guaçu	82.296	8.338	90.634
Ibéria	128.377	29.425	157.802
International Paper	378.361	47.441	425.802
Irani	265.225	86.766	351.991
Jaepel	145.782	29.208	174.990
Jaguaré	15.405	0	15.405
Klabin	1.027.406	99.518	1.126.924
Maet	62.500	0	62.500
Paraibuna	69.516	29.162	98.678
Paulispell	0	33.751	33.751
Penha	335.786	48.203	383.989
Primo Tedesco	25.049	2.162	27.212
Smurfit Kappa	291.570	63.466	355.036
Sopasta	81.804	1.280	83.084
Trombini	287.298	100.723	388.021
Westrock	528.066	62.389	590.456
Total das empresas respondentes	4.263.874	779.356	5.043.230
Participação – %	84,55	15,45	100,00
Estimativa das empresas não respondentes	1.524.316	510.325	2.034.641
Participação – %	74,92	25,08	100,00
Total	5.788.190	1.289.681	7.077.871
Participação – %	81,78	18,22	100,00

* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

CAPACIDADE INSTALADA DAS ONDULADEIRAS#

Ano	Tonelada/mês	Mil m ² /mês	Tonelada/ano	Mil m ² /ano
2014	276.628	526.046	3.319.537	6.312.554
2015	233.678	451.108	2.804.136	5.413.292
2016	240.330	466.667	2.883.958	5.600.008
2017	272.248	497.943	3.266.976	5.975.313
2018	307.434	579.962	3.689.207	6.959.546
2019	282.208	532.830	3.386.492	6.393.959

CAPACIDADE INSTALADA DE PRODUTOS ACABADOS#

Ano	Tonelada/mês	Mil m ² /mês	Tonelada/ano	Mil m ² /ano
2014	243.792	456.176	2.925.504	5.474.118
2015	208.140	400.042	2.497.676	4.800.508
2016	209.198	402.366	2.510.376	4.828.388
2017	245.923	448.462	2.951.070	5.381.547
2018	264.366	520.064	3.172.387	6.240.763
2019	249.533	464.564	2.994.396	5.574.765

Valores que constituem a somatória dos dados das empresas respondentes.

ONDULADEIRAS EM ATIVIDADE ¹						
Largura – mm	2014	2015	2016	2017	2018	2019
960	1	0	0	0	0	0
1000	3	3	3	3	3	3
1100	1	1	1	1	1	1
1200	5	5	5	5	5	5
1300	10	10	10	10	10	10
1400	9	8	8	8	8	9
1450	1	1	1	1	1	1
1500	1	1	1	1	1	1
1600	38	36	37	37	38	37
1640	2	2	1	1	1	1
1650	1	2	1	1	2	2
1700	1	1	1	1	1	0
1750	1	1	1	1	1	1
1800	6	6	7	7	5	5
2000	1	1	1	1	1	1
2200	20	20	21	20	20	18
2260	1	1	1	1	0	0
2400	6	7	7	7	7	7
2420	1	0	0	0	0	0
2450	3	4	5	4	4	3
2460	0	2	0	0	0	0
2500	30	28	29	30	32	32
2800	2	2	2	2	3	4
Total	144	142	143	142	144	141

(1) Dados obtidos a partir de 2009 considerando-se acréscimos líquidos informados pela amostra anual.

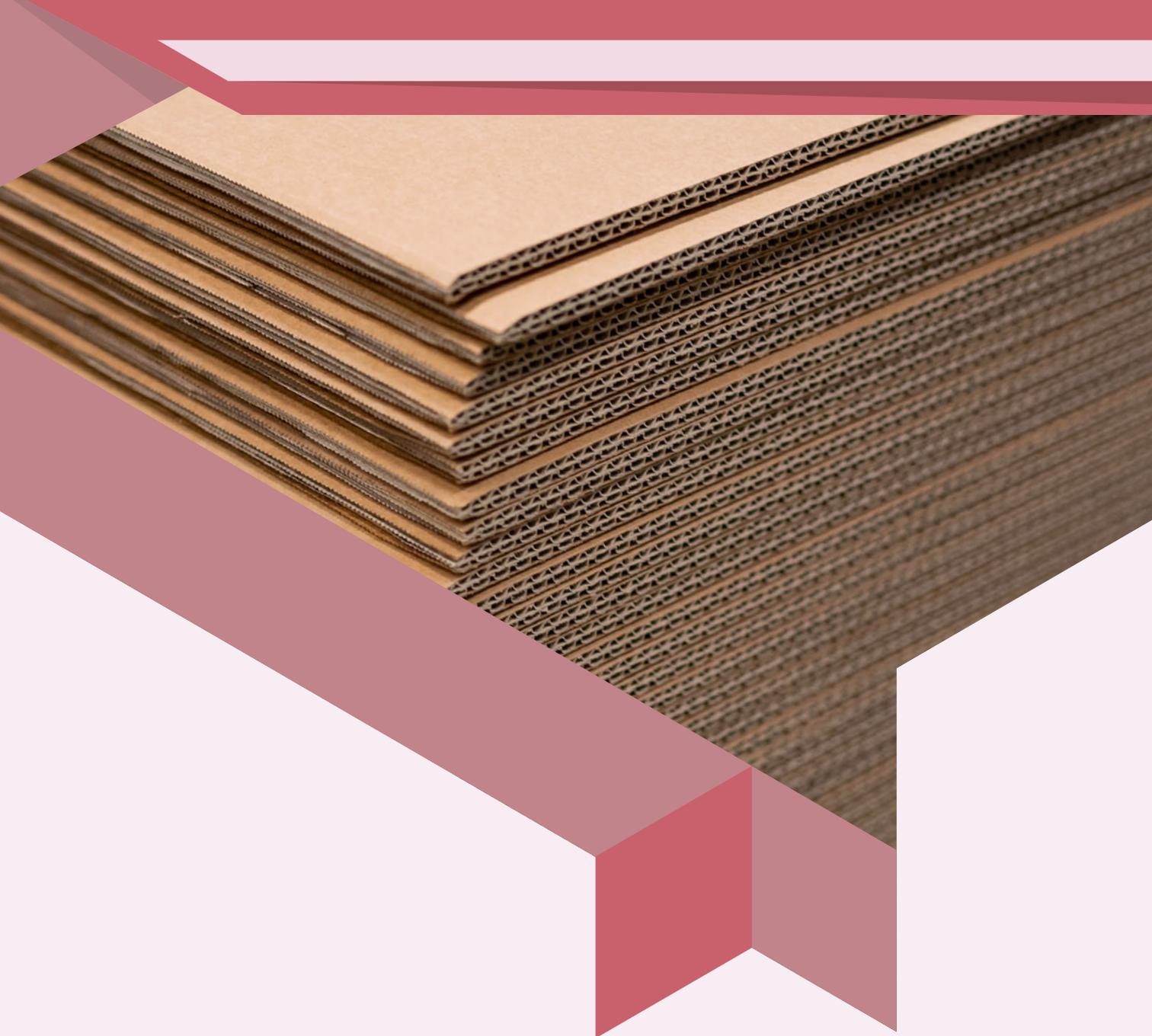


ASSOCIADOS

Members
Associados

2019

abpo
Associação
Brasileira do Papelão Ondulado



Fabricantes / Manufacturers

ADAMI S/A – MADEIRAS

Rua Nereu Ramos, 196 – Centro
89500-076 – Caçador, SC – ☎ (49) 3561-3000 – 📠 (49) 3561-3065
🌐 www.adami.com.br – ✉ vendas@adami.com.br

**CARTOMAPI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA.**

Rua Amadeu Dalla Riva, 250 – Distrito Industrial
95178-035 – Farroupilha, RS – ☎/📠 (54) 2628-3800
🌐 www.cartomapi.com.br – ✉ cartomapi@cartomapi.com.br

**CIBRAPEL S/A INDÚSTRIA DE PAPEL E EMBALAGENS**

Av. Brasil, 22.884 – Guadalupe
21660-000 – Rio de Janeiro, RJ – ☎ (21) 3017-8787 – 📠 (21) 3107-1213
🌐 www.cibrapel.com.br – ✉ vendas@cibrapel.com.br

**CITROPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PAPÉIS E PLÁSTICOS LTDA.**

Rod. Euclides de Oliveira Figueiredo, km 188 – Aparecida
16902-175 – Andradina, SP – ☎ (18) 3702-7000 – 📠 (18) 3702-7019
🌐 www.citroplast.com.br – ✉ telefonista@citroplast.com.br

**COBAP COMÉRCIO E BENEFICIAMENTO DE ARTEFATOS DE PAPEL LTDA.**

Av. Parque Sul, 145 – Distrito Industrial
61945-000 – Maracanaú, CE – ☎ (85) 4009-4977
🌐 www.cobap.com.br – ✉ comercial@cobap.com.br

**EMBALAGENS JAGUARÉ LTDA.**

Rua Lourival Marques dos Santos, 50 – Jardim Belval
06422-143 – Barueri, SP – ☎ (11) 3429-9999 – 📠 (11) 4201-3427
🌐 www.jaguare.com.br – ✉ vendas@embalagensjaguare.com.br





EMBRART INDÚSTRIA DE EMBALAGENS E ARTEFATOS DE PAPEL LTDA.

Rua Senador Accioly Filho, 725 – Cidade Industrial
81310-000 – Curitiba, PR – ☎ (41) 3347-3060 – 📠 (41) 3347-8059
🌐 www.embrart.com.br – ✉ embrart@embrart.com.br



FÁBRICA DE PAPEL DA BAHIA S/A – SAPELBA

Rod. BR 101, km 175 – Humildes
44135-000 – Feira de Santana, BA – ☎ (75) 3321-9700 – 📠 (75) 3321-9737
🌐 www.sapelba.com.br – ✉ sapelba@sapelba.com.br



FÁBRICA DE PAPEL E PAPELÃO NOSSA SENHORA DA PENHA S/A

Rua Comendador Funabashi Tokuji, 170 – Jardim Ivete
13972-160 – Itapira, SP – ☎ (19) 3863-9100 – 📠 (19) 3863-9223
🌐 www.penha.com.br – ✉ rubelene@penha.com.br



FERNANDEZ S/A INDÚSTRIA DE PAPEL

Rod. Amparo – Monte Alegre do Sul, km 2, s/nº – Bocaina
13900-970 – Caixa Postal 134 – Amparo, SP – ☎ (19) 3817-7100 – 📠 (19) 3817-7108
🌐 www.fernandezpapel.com.br – ✉ fernandez@fernandezpapel.com.br



GUAÇU S/A PAPÉIS E EMBALAGENS

Rua Pedro Beni, 486 – Centro
13857-000 – Estiva Gerbi, SP – ☎ (19) 3868-3000 – 📠 (19) 3868-3067
🌐 www.guacu.com.br – ✉ presidencia@guacu.com.br



INDÚSTRIA DE PAPÉIS SUDESTE LTDA.

Rod. BR 393, km 141 – 2º distrito de Anta
25882-000 – Sapucaia, RJ – ☎ (24) 2006-0800
🌐 www.paraibuna.com.br – ✉ comunicacao@paraibuna.com.br

INTERNATIONAL PAPER DO BRASIL LTDA.

Av. Eng. Luiz Carlos Berrini, 105 – 16º andar – Brooklin
04571-010 – São Paulo, SP – ☎ (11) 5054-7400

🌐 www.internationalpaper.com.br – ✉ comercial.embalagens@ipaper.com

INTERNATIONAL  PAPER

IRANI PAPEL E EMBALAGEM S/A

Rod. Engenheiro Ermínio de Oliveira Penteadado, s/nº, Km 47,6 – Pista Sul – Caldeira
13347-600 – Indaiatuba, SP – ☎ (19) 2107-7100

🌐 www.irani.com.br – ✉ faleconosco@irani.com.br



JAEPÉL PAPÉIS E EMBALAGENS S/A

Rua Eixo Principal, s/nº – Quadra 02 – Módulo 01/20 – Distrito Agroindustrial
75252-305 – Senador Canedo, GO – ☎ (62) 3237-5200 / (62) 3237-5222

🌐 www.jaepel.com.br – ✉ comercial@jaepel.com.br



KLABIN S/A

Av. Brigadeiro Faria Lima, 3.600 – 3º, 4º e 5º andares – Itaim Bibi
04538-132 – São Paulo, SP – ☎/☎ (11) 3046-5800

🌐 www.klabin.com.br – ✉ sac.klabin@klabin.com.br



NOVACKI PAPEL E EMBALAGENS S/A

Rua Tobias Bueno de Oliveira, 485 – Bloco 1 – Bairro Chapéu do Sol
13190-000 – Monte Mor, SP – ☎ (19) 2141-2100 – ☎ (19) 2141-2106

🌐 www.nvkpe.com.br – ✉ fabio.l@nvkpe.com.br



PAPER BOX SAQ INDÚSTRIA DE EMBALAGENS LTDA.

Rod. Amaral Peixoto, km 54 – Quadra L – Lotes 5, 6 e 7 – Sampaio Correia
28997-000 – Saquarema, RJ – ☎ (22) 2654-1230

🌐 www.paperbox.ind.br – ✉ sac@paperbox.ind.br





PCE – PAPEL, CAIXA E EMBALAGENS

Av. Autaz Mirim, 2.645 – Armando Mendes
69089-000 – Manaus, AM – ☎ (92) 2123-8800
🌐 www.pceembalagens.com.br – ✉ iran.marques@pceembalagens.com.br



PRIMO TEDESCO S/A

Av. Eng. Irineu de Carvalho Braga, 1.576 – Rio Branco
92200-380 – Canoas, RS – ☎ (51) 3204-7000 – 📠 (51) 3204-7083
🌐 www.primotedesco.com.br – ✉ canoas@primotedesco.com.br



SAPOPEMBA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA.

Rua Itaprata, 525 – Jardim Soeiro
08540-300 – Ferraz de Vasconcelos, SP – ☎ (11) 4674-7070
🌐 www.sapopembaembalagens.com.br
✉ roberta.compras@sapopembaembalagens.com.br



SMURFIT KAPPA BRAZIL

Rua Castilho, 392 – Cj. 162 – Brooklin
04568-010 – São Paulo, SP – ☎ (11) 2105-9000
🌐 www.smurfitkappa.com.br – ✉ faleconosco@smurfitkappa.com.br



SRM – MAET EMBALAGENS LTDA.

Rua Lisboa, 140 – Vila Varela
08558-110 – Poá, SP – ☎/📠 (11) 4636-0537
🌐 www.maet.com.br – ✉ marcelo@maet.com.br



TONDO EMBALAGENS

Rod. dos Romeiros, 621 – Bela Vista
95173-020 – Farroupilha, RS – ☎/📠 (54) 2628-1100
🌐 www.tondoembalagens.com.br – ✉ contato@tondoembalagens.com.br

TROMBINI EMBALAGENS S/A

Rua Olympio Trombini, 619 – Pavilhão 3 – Vista Alegre
82002-040 – Curitiba, PR – ☎ (41) 2169-1100
💻 www.trombini.com.br – ✉ trombini@trombini.com.br



VALPASA INDÚSTRIA DE PAPEL LTDA.

Linha Perotto, km 0,5, 100 – Distrito Industrial
89642-000 – Tangará, SC – ☎ (49) 3532-7900 – 📠 (49) 3532-7927
💻 www.valpasa.com.br – ✉ diogo@valpasa.com.br



**VIP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAIXAS
E PAPELÃO ONDULADO LTDA.**

Rua Joaquim Moreira Dias, 40 – Jardim Avelino
03226-050 – São Paulo, SP – ☎ (11) 2106-4088 – 📠 (11) 2346-4790
💻 www.vip-po.com.br – ✉ vendas@vip-po.com.br



VITO LEONARDO FRUGIS LTDA.

Rua Antonio de Napoli, 150 – Parada de Taipas
02987-030 – São Paulo, SP – ☎ (11) 3948-4200 – 📠 (11) 3948-4201
💻 www.frugis.com.br – ✉ diretoria@frugis.com.br



Cartonagens / Sheet Plants / Cartonaje



EMBALAGEM MONTE CASTELO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Estr. Velha Guarulhos São Miguel, 4.094 – Bairro dos Pimentas
07210-250 – Guarulhos, SP – ☎ (11) 2412-8306
🌐 www.embalagemmontecastelo.com.br – ✉ montecastelo.diretor@terra.com.br



EMBALAGENS M2B

Rua Pedro Pinheiro Diniz, 50 – Centro
32400-200 – Ibitiré, MG – ☎ (31) 3533-4049
🌐 www.mmembalagens.ind.br – ✉ financeiro@embalagensm2b.com.br



EMBANOR EMBALAGENS LTDA.

Estr. Jurumirim, 506 – Canjica
13324-180 – Salto, SP – ☎/📠 (11) 4028-8822
🌐 www.embanor.com.br – ✉ embanor@embanor.com.br



GLOBOKRAFT INDÚSTRIA DE EMBALAGENS EIRELI.

Estrada de Santa Isabel, 2.900 – Arujá Country Club
07435-180 – Arujá, SP – ☎/📠 (11) 2085-5566
🌐 www.globokraft.com.br – ✉ financeiro@globokraft.com.br



MAZURKY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA.

Rua General Izidoro Dias Lopes, 291 – Paulicéia
09687-000 – São Bernardo do Campo, SP – ☎ (11) 4355-6600
🌐 www.mazurky.com.br – ✉ mazurky@mazurky.com.br

NAZARETH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PAPEL E PAPELÃO LTDA.

Rua Álvaro do Vale, 229 – Ipiranga
04217-010 – São Paulo, SP – ☎ (11) 2068-6655
💻 www.nazareth.com.br – ✉ roberto.dallal@nazareth.com.br



ONDULAPEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA.

Av. Orlanda Bergamo, 800 – Cidade Indl. Satélite
07232-151 – Guarulhos, SP – ☎ (11) 2088-5560 – 📠 (11) 2088-5569
💻 www.ondulapel.com.br – ✉ ondulapel@ondulapel.com.br



SLOTTER INDÚSTRIA DE EMBALAGENS LTDA.

Rua Tenente Onofre Rodrigues de Aguiar, 962 – Vila Industrial
08770-041 – Mogi das Cruzes, SP – ☎ (11) 4791-9110 – 📠 (11) 4791-3700
💻 www.slotter.com.br – ✉ walter@slotter.com.br



Colaboradores / Employees



INGREDION BRASIL INGREDIENTES INDUSTRIAIS LTDA.

Av. das Nações Unidas, 14.171 – 4º andar – Torre Ebony – Vila Guarani

04794-000 – São Paulo, SP – ☎ (11) 5070-8107

🌐 www.ingredion.com.br – ✉ leonardo.christol@ingredion.com



abpo
Associação
Brasileira do Papelão Ondulado

Rua Brigadeiro Gavião Peixoto, 646 | CEP 05078-000 | São Paulo – SP
(11) 3538-2276 | www.abpo.org.br | abpo@abpo.org.br