

# Anuário Estatístico

Statistical Yearbook  
Anuario Estadístico

2017



**abpo**  
Associação  
Brasileira do Papelão Ondulado



# Anuário Estatístico

Statistical Yearbook

Anuario Estadístico

2017

1ª edição

São Paulo – Brasil

ABPO Associação Brasileira do Papelão Ondulado

2018

© Copyright 2018  
ABPO – Associação Brasileira do Papelão Ondulado

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

---

ABPO – Associação Brasileira do Papelão Ondulado  
Anuário Estatístico 2017 = Statistical Yearbook = Anuario Estadístico / ABPO – Associação Brasileira do Papelão Ondulado; [tradução para o inglês e para o espanhol: All Tasks Traduções Técnicas; arte e diagramação: Richard Veiga]. – 1ª ed. – São Paulo: ABPO – Associação Brasileira do Papelão Ondulado, 2018.

Obra trilingue: português/inglês/espanhol.  
ISBN 978-85-485-0004-6

1. Anuário 2017. 2. Estatística. 3. Indústrias – Brasil – Anuários. 4. Indústrias – Brasil – Estatística. 5. Papelão ondulado – Brasil – Anuários. 6. Papelão ondulado – Brasil – Estatística. I. ABPO – Associação Brasileira do Papelão Ondulado. II. Título: Statistical Yearbook. III. Título: Anuario Estadístico.

18-20151

CDD-38.0981

---

**Índice para catálogo sistemático:**

1. Brasil: Indústria: Anuários: 338.0981

Cibele Maria Dias – Bibliotecária – CRB-8/9427

Todos os direitos reservados à:

**ABPO – Associação Brasileira do Papelão Ondulado**

Rua Brigadeiro Gavião Peixoto, 646

CEP 05078-000 | São Paulo – SP

(11) 3538-2276 | [www.abpo.org.br](http://www.abpo.org.br) | [abpo@abpo.org.br](mailto:abpo@abpo.org.br)

# Anuário Estatístico

## 2017



**abpo**  
Associação  
Brasileira do Papelão Ondulado



## Mensagem da Presidente

Prezados Associados, Conselheiros e Diretores,

O ano de 2017 foi marcado pela reação de alguns setores da economia, com alta no agrobusiness e na produção industrial. Ainda que contido, o Produto Interno Bruto (PIB) cresceu 1% em relação a 2016, totalizando R\$ 6,6 trilhões, após duas quedas consecutivas, ambas de 3,5%, em 2015 e 2016.

A Associação Brasileira do Papelão Ondulado (ABPO) iniciou 2017 com expectativa de crescimento de 1% nas vendas de embalagens, acessórios e chapas de papelão ondulado, mas encerrou o ano com crescimento bastante positivo, de 5,1% em relação a 2016, puxado, principalmente, pela atividade no segundo semestre, onde crescemos 6% sobre o mesmo semestre do ano anterior. Do total de embalagens de papelão ondulado comercializadas, 60,5% foram destinadas à indústria de alimentos, um setor reconhecido por sua resiliência em momentos de crise econômica.

Outro destaque do ano é termos recuperado em 2017 o volume de embalagens entregues em 2014. Nesse ano havíamos atingido a maior expedição de papelão ondulado.

As embalagens de papel têm se destacado cada vez mais como uma opção sustentável. Hoje, com consumidores mais conscientes e que estão buscando alternativas para poupar recursos do planeta, as opções em papelão ondulado se mostram excelentes, pois além de serem resistentes e protegerem os produtos que embalam com segurança, são recicláveis, biodegradáveis e renováveis. Também se sobressaem em função da flexibilidade apresentada e possibilidade de customização de acordo com a demanda e necessidade de cada cliente.

Nesse sentido, a ABPO continuará atuando intensamente para reforçar os atributos e diferenciais das embalagens de papelão ondulado. A entidade se compromete a manter o trabalho de divulgação e valorização do setor, com o objetivo de agregar valor para toda a cadeia.

Na posição de presidente da ABPO, acredito que devemos continuar compartilhando conhecimento sobre as melhores práticas e estimulando o desenvolvimento do segmento. Reforço que tenho orgulho em liderar uma associação que tem um produto que é termômetro da economia brasileira e referência em sustentabilidade.

Agradeço ao conselho, diretoria, colaboradores e a todos os parceiros da Associação Brasileira do Papelão Ondulado, que atuam com afinco, compromisso e responsabilidade.

**Gabriella Michelucci**  
Presidente



## Índice

Diretoria . . . . .	5
Ambiente Econômico . . . . .	7
Nota Técnica . . . . .	9
Indicadores Socioeconômicos. . . . .	13
Impostos . . . . .	14
Indicadores Setoriais. . . . .	15
Indicadores de Produção . . . . .	16
Consumo de Papel na Produção de Papelão Ondulado . .	17
Distribuição Setorial da Expedição . . . . .	18
Distribuição Geográfica da Expedição . . . . .	20
Informações por Empresa . . . . .	21
Capacidade Instalada . . . . .	25
Onduladeiras . . . . .	26



## Diretoria - 2017-2019

### Presidente

Gabriella Dias Marchi Michelucci

### Diretores

#### Efetivos

Alessandro De Filippo  
José Roberto Garcia Amoroso  
Sérgio Luiz Cotrim Ribas  
Walter Previtalli Filho

#### Suplentes

Felipe Machado de Souza Ardito  
Rubelene Galvão Albano  
Odivan Cargnin  
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 Alcala  
Péricles Pereira Druck  
Ricardo Lacombe Trombini  
Santiago Arbelaez



## Ambiente Econômico

O país voltou a crescer em 2017. Após passar por uma das maiores e mais intensas recessões de sua história, que culminou em dois anos consecutivos de retração, a economia brasileira cresceu apenas 1,0% em 2017. Grande parte desse crescimento veio da Agropecuária, segmento que cresceu 13,0% em 2017. A Indústria e os Serviços registraram estabilidade, com taxas de 0,0% e 0,3%, respectivamente.

Tradicional indicador antecedente do nível de atividade e do investimento, a confiança empresarial confirmou em 2017 a trajetória de recuperação iniciada em 2016. Com isso, e a despeito da elevada ociosidade de fatores, o consumo aparente de bens de capital avançou 3,0% no ano passado. Mas o setor da construção recuou 5,0%, o que levou a formação bruta de capital fixo a recuar 1,8%.

As famílias consumiram 1,0% a mais em 2017, apenas um alento depois de dois anos de redução de consumo. A massa de rendimentos, que havia recuado em 2016, voltou a crescer em 2017. A confiança do consumidor, que historicamente se correlaciona com o consumo das famílias, recuou por três anos consecutivos (2013, 2014 e 2015). Mesmo crescendo nos dois últimos anos, ainda não recuperou o nível pré-recessivo. A taxa de desemprego atingiu 12,8% em 2017, o maior valor desde 2012, início da série histórica<sup>1</sup>. A combinação de alto nível de desemprego e baixos rendimentos deixou os consumidores cautelosos em relação aos gastos menos essenciais, levando a uma evolução muito lenta da demanda no mercado interno.

Apesar do quadro ainda morno da economia no ano, a indústria de papelão ondulado registrou crescimento de 5,1% em 2017, medido pela expedição de caixas, chapas e acessórios, segundo o Anuário Estatístico da ABPO. É a maior taxa de crescimento desde 2010, quando alcançou 9,6%. Embora menos vigorosa em 2018, a expedição manteve a tendência de crescimento no primeiro semestre.

Para 2018, as expectativas do mercado com o crescimento da economia brasileira foram sendo frustradas ao longo do ano. Atualmente, a previsão da FGV IBRE é de que o PIB crescerá apenas 1,5% em 2018. Ao final do primeiro trimestre, após a divulgação dos resultados de 2017, a previsão era de um crescimento de 2,8%. Alguns dos determinantes das revisões do PIB para baixo foram os efeitos da paralisação dos serviços de transportes de cargas em maio; a piora do cenário internacional; o aumento da incerteza; e a fragilidade da confiança dos empresários e dos consumidores (com reflexos sobre os níveis de consumo e investimento). Assim como para a expedição de papelão ondulado, apesar dos contratemplos, mantém-se a tendência de crescimento para a economia brasileira em 2018.

(1) Dados da PNAD Contínua, IBGE.

## Indicadores Econômicos – Evolução sobre o Ano Anterior %

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Média Anual
Expedição de papelão ondulado (t)	2,5	3,7	0,9	-2,3	-2,5	<b>5,1</b>	<b>1,2</b>
<b>PIB a preços de mercado</b>							
PIB – Total	1,9	3,0	0,5	-3,5	-3,5	<b>1,0</b>	<b>-0,1</b>
Construção civil	3,2	4,5	-2,1	-9,0	-5,6	<b>-5,0</b>	<b>-2,5</b>
Agropecuária	-3,1	8,4	2,8	3,3	-4,3	<b>13,0</b>	<b>3,2</b>
Indústria	-0,7	2,2	-1,5	-5,8	-4,0	<b>0,0</b>	<b>-1,7</b>
Serviços	2,9	2,8	1,0	-2,7	-2,6	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
Formação bruta de capital fixo	0,8	5,8	-4,2	-13,9	-10,3	<b>-1,8</b>	<b>-4,2</b>
Consumo das famílias	3,5	3,5	2,3	-3,2	-4,3	<b>1,0</b>	<b>0,4</b>
<b>Produção física industrial</b>							
Indústria geral	-2,3	2,1	-3,0	-8,3	-6,4	<b>2,5</b>	<b>-2,6</b>
Indústrias de transformação	-2,4	2,8	-4,2	-9,8	-6,0	<b>2,2</b>	<b>-3,0</b>
Bens de capital	-11,2	12,2	-9,3	-25,3	-10,2	<b>6,3</b>	<b>-7,1</b>
Bens intermediários	-1,6	0,4	-2,4	-5,2	-6,5	<b>1,6</b>	<b>-2,3</b>
Bens de consumo duráveis	-1,4	4,4	-9,1	-18,5	-14,4	<b>13,4</b>	<b>-4,9</b>
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	-0,2	2,0	-0,1	-6,7	-3,2	<b>0,9</b>	<b>-1,3</b>
<b>Consumo aparente</b>							
Bens de capital	-4,0	9,5	-7,0	-0,9	-15,5	<b>3,0</b>	<b>-2,8</b>
Bens intermediários	-1,8	4,0	-2,7	-2,0	-6,5	<b>1,4</b>	<b>-1,3</b>
Bens de consumo duráveis	-4,6	-0,6	-7,8	-3,4	-17,4	<b>9,3</b>	<b>-4,4</b>
Bens de consumo semiduráveis e não duráveis	-1,2	3,3	-1,1	-1,1	-2,7	<b>1,8</b>	<b>-0,2</b>
<b>Exportações</b>							
Bens de capital	4,0	22,3	43,7	5,1	-15,8	<b>7,6</b>	<b>9,7</b>
Bens intermediários	-11,9	35,2	54,8	3,5	-21,4	<b>-29,0</b>	<b>1,1</b>
Bens de consumo duráveis	-6,1	-0,7	5,0	17,1	-5,8	<b>-7,5</b>	<b>0,0</b>
Bens de consumo não duráveis	-15,5	-1,3	1,6	12,6	-2,5	<b>-7,7</b>	<b>-2,5</b>
<b>Massa de rendimentos</b>							
	-	4,9	2,8	0,6	-0,8	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>
<b>Taxa de desemprego</b>							
	7,3	7,2	6,8	8,3	11,3	<b>12,8</b>	<b>8,9</b>

Fontes: ABPO, IBGE, IPEA e FGV IBRE.

## Nota Técnica

O Anuário Estatístico ABPO publica, em suas edições, os resultados do setor de empresas fabricantes de papelão ondulado no Brasil. As informações, obtidas a partir de uma amostra do setor, são expandidas estatisticamente, com base em metodologia desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas – FGV IBRE, em estreita colaboração com a ABPO, para representar o universo dessa indústria.

A metodologia de expansão prevê duas etapas de cálculo. Primeiramente, estimam-se os valores individuais referentes a 2013 para todos os fabricantes que possuam onduladeiras. Os procedimentos usados na estimativa dos valores correspondentes às empresas não respondentes são descritos na segunda parte desta nota. Com base nesses valores e nos valores obtidos diretamente dos respondentes, calculam-se fatores de expansão, isto é, multiplicadores aplicáveis a diferentes amostras de dados resultantes de pesquisa. Na segunda etapa, combinam-se esses fatores aos dados amostrais anuais, permitindo que os valores informados sejam expandidos e passem a representar o universo de fabricantes.

O cálculo dos fatores de expansão relativos às variáveis faturamento e pessoal ocupado utiliza o Cadastro Central de Empresas – CEMPRE, do IBGE, de 2013. O acesso pela FGV a este banco de dados 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. São de conhecimento público apenas os fatores agregados.

Os outros fatores resultam da construção de relações entre as duas variáveis mencionadas e as demais, já que para estas não há informações cadastrais disponíveis. A seguir são apresentados os métodos usados na estimação dos dados dos não respondentes.

### **Procedimentos metodológicos de estimação das variáveis relativas às empresas não respondentes no ano base**

#### **Faturamento, em R\$:**

O faturamento de cada empresa não respondente é estimado com base nos dados do CEMPRE. O arquivo usado nesse trabalho apresenta os resultados medianos das empresas segundo 22 faixas de faturamento. A primeira faixa compreende as empresas com faturamento inferior a 5 milhões de reais, e a última, de 1 a 5 bilhões de reais.

#### **Pessoal Ocupado:**

O pessoal ocupado de cada empresa não respondente é estimado com base nos dados do CEMPRE. O arquivo usado nesse trabalho apresenta os resultados medianos das empresas segundo 16 faixas de Pessoal Ocupado. A primeira faixa compreende as empresas com Pessoal Ocupado entre 1 e 4 ocupados, e a última, de 2.000 a 2.999.

**Expedição, em tonelada:**

Com base em informações das empresas respondentes, são calculadas razões entre expedição e pessoal ocupado. A partir das razões calculadas, estima-se uma regressão que relaciona as razões calculadas ao faturamento da empresa. A regressão permite a obtenção de valores desta razão para as empresas não respondentes. Multiplicando o valor da razão pelo Pessoal Ocupado, chega-se à estimativa da expedição.

**Expedição, em m<sup>2</sup>:**

A expedição em m<sup>2</sup> para cada empresa não respondente é obtida dividindo-se a expedição em toneladas pela média aritmética simples da gramatura da expedição das empresas respondentes.

**Produção, em tonelada:**

A produção em toneladas para cada empresa não respondente é obtida dividindo-se a expedição em toneladas pela média aritmética simples da proporção entre expedição e produção, ambas em toneladas, das empresas respondentes.

**Produção, em m<sup>2</sup>:**

A produção em m<sup>2</sup> para cada empresa não respondente é obtida dividindo-se a produção em toneladas pela média aritmética simples da gramatura da produção das empresas respondentes.

**Consumo, em tonelada:**

O consumo de papel em toneladas para cada empresa não respondente é obtido dividindo-se a expedição em toneladas pela média aritmética simples da proporção entre expedição e consumo, ambas em toneladas, das empresas respondentes.

**Expedição de caixas e acessórios, em tonelada:**

A estimativa desta variável para cada empresa não respondente é feita com base na proporção observada entre a expedição de caixas e acessórios e a expedição total ( $E_{ca}/E_t$ ) das empresas respondentes. Neste caso, porém, optou-se por um procedimento de estratificação, separando-se as empresas respondentes em dois grupos de faturamento. Em seguida, foram calculadas as médias aritméticas simples da proporção ( $E_{ca}/E_t$ ) de cada grupo de empresas respondentes. Estas proporções médias foram aplicadas aos valores de expedição total estimados anteriormente para as empresas não respondentes.

**Expedição de caixas e acessórios, em m<sup>2</sup>:**

A expedição de caixas e acessórios em m<sup>2</sup> para cada empresa não respondente é obtida dividindo-se a expedição de caixas e acessórios em toneladas pela média aritmética simples da gramatura da expedição de caixas e acessórios das empresas respondentes.

**Expedição de chapas, em tonelada:**

A expedição de chapas em toneladas das empresas não respondentes é calculada pela diferença entre a expedição total e a expedição de caixas e acessórios, todas as variáveis expressas em toneladas.

### Expedição de chapas, em m<sup>2</sup>:

A expedição de chapas em m<sup>2</sup> das empresas não respondentes é calculada pela diferença entre a expedição total e a expedição de caixas e acessórios, todas as variáveis expressas em m<sup>2</sup>.

### Informações complementares

As informações estatísticas referentes a 2017 apresentadas neste Anuário foram obtidas por pesquisa direta<sup>1</sup> a 20 empresas fabricantes de papelão ondulado, consultadas entre janeiro e julho de 2018. Estas empresas respondem por 70,3% da expedição estimada para a totalidade da indústria brasileira de papelão ondulado.

Na maior parte das tabelas, as informações são expandidas estatisticamente para representar o universo da indústria, de acordo com a metodologia descrita no Anuário de 2010. 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. Em 2017, deve-se mencionar a aquisição da Embalplan Embalagens, pela Klabin.

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

(1) A exceção são os dados relativos a exportações e importações, cuja fonte é a SECEX.



Ano	Faturamento Fábrica sem IPI*	Mão de obra*
	R\$	Número de empregados
2012	9.636.287.360	24.096
2013	10.932.931.567	24.865
2014	11.960.370.503	25.436
2015	11.882.204.111	24.675
2016	12.049.904.782	24.347
<b>2017</b>	<b>13.398.265.388</b>	<b>24.724</b>

Ano	Produção Bruta das Onduladeiras*		Expedição*	
	Tonelada	Mil m <sup>2</sup>	Tonelada	Mil m <sup>2</sup>
2012	3.825.500	7.376.543	3.349.343	6.585.651
2013	3.931.080	7.630.325	3.473.112	6.835.600
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
<b>2017</b>	<b>4.011.266</b>	<b>7.794.113</b>	<b>3.506.690</b>	<b>6.938.098</b>

### Exportações e Importações de Caixas, A cessórios e Chapas de Papelão Ondulado

Ano	Exportações <sup>1*</sup>		Importações*	
	Tonelada	US\$ mil	Tonelada	US\$ mil
2012	14.888	19.839	27.752	44.421
2013	15.378	19.635	35.981	58.487
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
<b>2017</b>	<b>21.149</b>	<b>24.896</b>	<b>17.690</b>	<b>24.058</b>

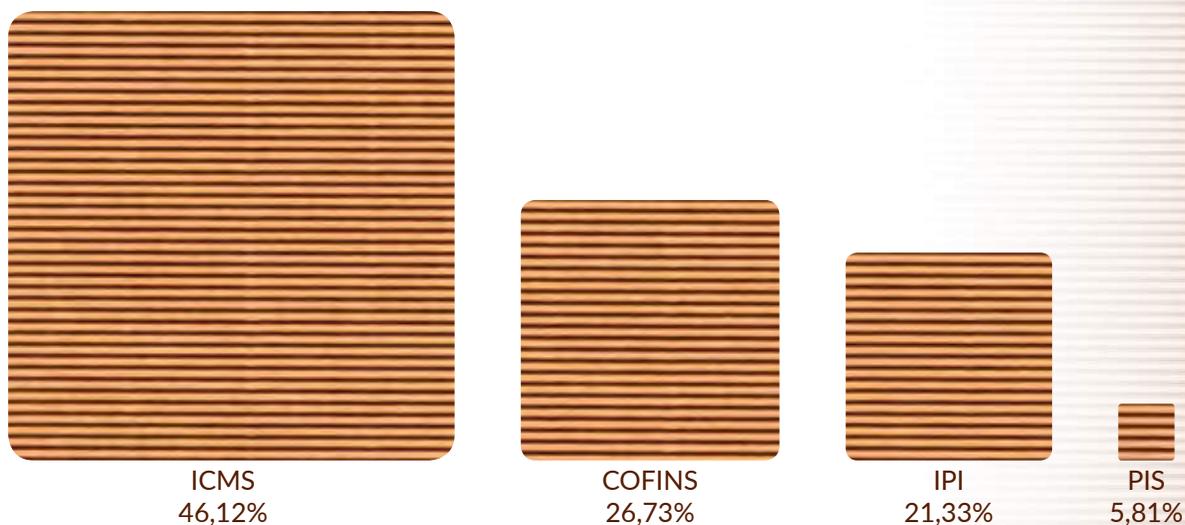
(1) Incluído no total da Expedição.  
Para importações/exportações, a fonte é a SECEX.

\* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

Impostos Incidentes sobre o Faturamento - 2017\*

Impostos	R\$	%
ICMS	1.588.571.760	46,12
COFINS	920.694.296	26,73
IPI	734.603.422	21,33
PIS	200.202.167	5,81
<b>Total</b>	<b>3.444.071.646</b>	<b>100,00</b>

Impostos Incidentes sobre o Faturamento - 2017\*



\* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

Ano	Índice de Refugo*	Gramatura Média – g/m <sup>2</sup> *	
	%	Expedição	Produção
2012	12,4	509	519
2013	11,6	508	515
2014	12,2	509	517
2015	12,8	509	516
2016	12,6	507	516
<b>2017</b>	<b>12,6</b>	<b>505</b>	<b>515</b>

Ano	Consumo Aparente – per capita – Brasil*	Produtividade <sup>1*</sup>
	kg/habitante	R\$/homem
2012	17,3	399.904
2013	17,4	439.685
2014	17,4	470.206
2015	16,8	481.556
2016	16,2	494.934
<b>2017</b>	<b>169</b>	<b>541.906</b>

(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 <sup>2</sup>	Tonelada	Mil m <sup>2</sup>
2012	139	273	159	306
2013	140	275	158	307
2014	138	271	157	303
2015	139	273	159	308
2016	137	270	157	304
<b>2017</b>	<b>142</b>	<b>281</b>	<b>162</b>	<b>315</b>

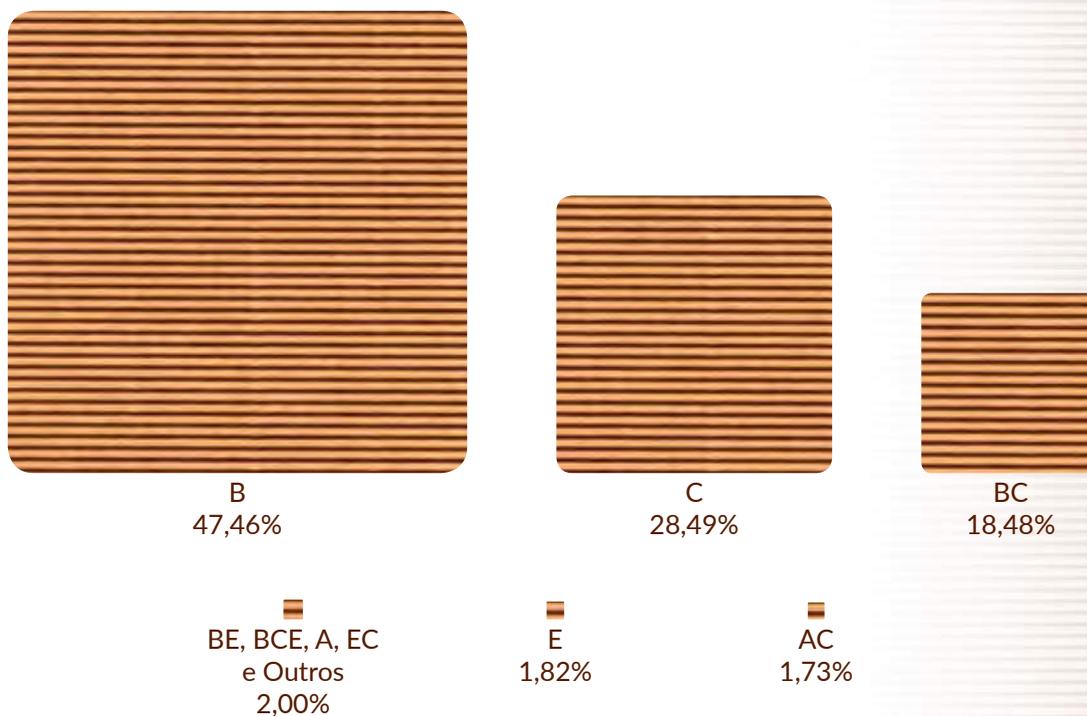
\* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

## Distribuição da Produção por Tipo de Onda - 2017#

Tipo	Mil m <sup>2</sup>	%
B	2.610.006	47,46
C	1.566.743	28,49
BC	1.016.505	18,48
E	100.043	1,82
AC	95.291	1,73
BE	4.115	0,07
EC	4.085	0,07
BCE	2.380	0,04
A	978	0,02
Outros	98.982	1,80
<b>Total</b>	<b>5.499.128</b>	<b>100,00</b>

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

## Distribuição da Produção por Tipo de Onda - 2017#



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

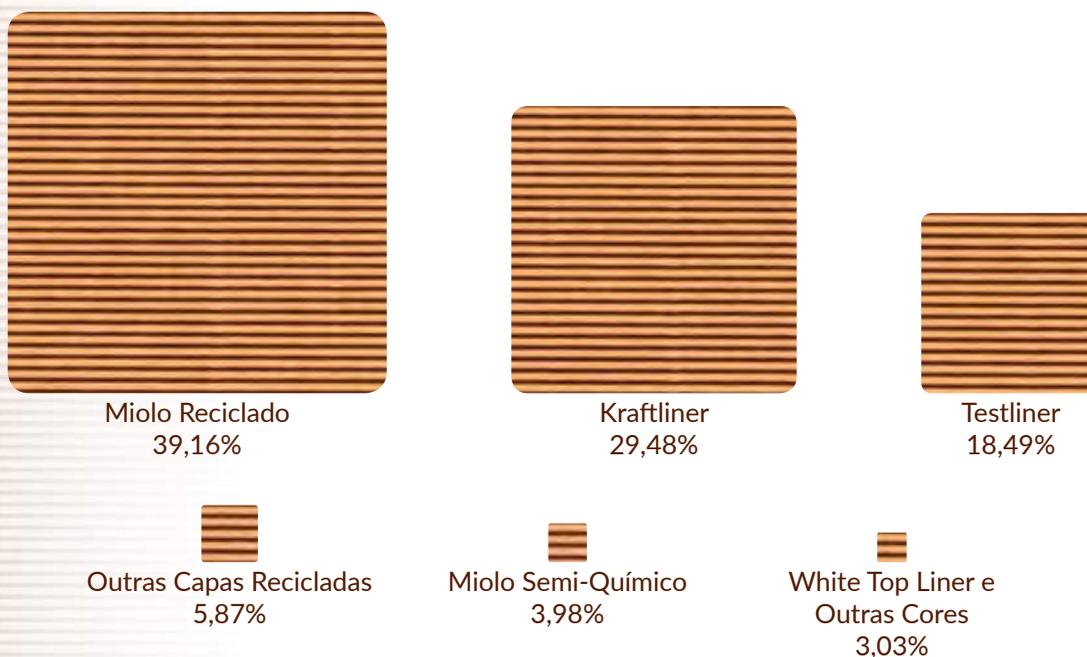
## Consumo de Papel – Toneladas\*

Ano	Total
2012	3.738.946
2013	3.852.706
2014	3.915.994
2015	3.844.317
2016	3.738.296
<b>2017</b>	<b>3.947.960</b>

## Distribuição do Consumo de Papel, por Tipo – 2017#

Tipo	Tonelada	%
Miolo Reciclado	1.106.300	39,16
Kraftliner	832.838	29,48
Testliner	522.510	18,49
Outras Capas Recicladas	165.789	5,87
Miolo Semi-Químico	112.401	3,98
White Top Liner e Outras Cores	85.518	3,03
<b>Total</b>	<b>2.825.356</b>	<b>100,00</b>

## Distribuição do Consumo de Papel, por Tipo – 2017#



\* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

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

Distribuição da Expedição de Caixas e Acessórios de Papelão Ondulado,  
por Categoria Industrial – 2017#

Categoria industrial <sup>1</sup>	Tonelada	%	Mil m <sup>2</sup>	%
Produtos alimentícios	979.247	45,57	1.941.199	46,97
• Abates e produtos de carne	372.505	17,33	697.105	16,87
• Laticínios	165.097	7,68	336.658	8,15
• Óleos e gorduras vegetais e animais	49.243	2,29	109.048	2,64
• Outros produtos alimentícios	392.402	18,26	798.387	19,32
Horticultura, floricultura e fruticultura	179.816	8,37	251.608	6,09
Químicos e derivados	159.953	7,44	304.447	7,37
Avicultura	140.219	6,52	280.502	6,79
Produtos farmacêuticos, perfumaria e cosméticos	112.885	5,25	229.402	5,55
Produtos plásticos e borrachas	86.157	4,01	165.032	3,99
Papel e Papelão	71.287	3,32	140.649	3,40
Bebidas	70.077	3,26	158.223	3,83
Têxteis, vestuário, couros e calçados em geral	57.090	2,66	119.637	2,89
Vidros e cerâmicas	47.946	2,23	121.207	2,93
Fumos	44.983	2,09	42.026	1,02
Metalúrgica	27.986	1,30	51.861	1,25
Material elétrico e de comunicação	20.951	0,97	37.578	0,91
Mecânica	15.764	0,73	27.504	0,67
Madeiras e mobiliários	10.161	0,47	22.093	0,53
Materiais de transporte	8.268	0,38	14.884	0,36
Diversos	116.274	5,41	225.014	5,44
<b>Total</b>	<b>2.149.065</b>	<b>100,00</b>	<b>4.132.868</b>	<b>100,00</b>

(1) As categorias industriais são baseadas na Classificação Nacional de Atividades Econômicas do IBGE – CNAE 1.0.

Distribuição da Expedição de Caixas e Acessórios de Papelão Ondulado, em Toneladas, por Categoria Industrial – 2017#



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

Distribuição da Expedição de Caixas e Acessórios de Papelão Ondulado,  
em Toneladas, por Categoria Industrial, em %<sup>#</sup>

Categoria industrial	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Produtos alimentícios	43,22	43,94	44,50	46,87	47,62	<b>45,57</b>
Horticultura, floricultura e fruticultura	7,56	6,95	7,06	6,85	6,20	<b>8,37</b>
Químicos e derivados	8,33	8,14	8,05	7,42	7,12	<b>7,44</b>
Avicultura	4,57	5,27	5,09	6,37	6,65	<b>6,52</b>
Produtos farmacêuticos, perfumaria e cosméticos	5,11	5,54	5,25	5,05	5,29	<b>5,25</b>
Produtos plásticos e borrachas	4,29	4,06	4,04	4,20	4,19	<b>4,01</b>
Papel e Papelão	3,93	3,75	3,25	3,04	2,91	<b>3,32</b>
Bebidas	3,96	3,93	4,09	4,58	4,04	<b>3,26</b>
Têxteis, vestuário, couros e calçados em geral	3,33	2,97	2,89	1,94	1,91	<b>2,66</b>
Vidros e cerâmicas	2,33	2,13	2,18	2,68	2,73	<b>2,23</b>
Fumos	2,20	2,25	2,23	1,95	1,40	<b>2,09</b>
Metalúrgica	1,72	1,79	1,74	1,36	1,17	<b>1,30</b>
Material elétrico e de comunicação	2,05	2,10	1,99	1,51	1,05	<b>0,97</b>
Mecânica	1,04	0,78	1,02	0,24	0,21	<b>0,73</b>
Madeiras e mobiliários	1,52	1,35	1,23	1,11	0,80	<b>0,47</b>
Materiais de transporte	0,38	0,40	0,29	0,29	0,46	<b>0,38</b>
Diversos	4,48	4,64	5,12	4,53	6,23	<b>5,41</b>
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

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

Distribuição Geográfica da Expedição de Produtos de Papelão Ondulado, por Região - 2017#

Destino das vendas	Tonelada	Participação %
<b>Sudeste:</b> Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo	1.174.602	46,75
<b>Sul:</b> Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina	716.905	28,53
<b>Nordeste:</b> Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe	283.103	11,27
<b>Centro-Oeste:</b> Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul	250.594	9,97
<b>Norte:</b> Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins	72.199	2,87
<b>Exportações</b>	15.298	0,61
<b>Total</b>	<b>2.512.701</b>	<b>100,00</b>

Destino das Vendas - Toneladas#

Ano	Sudeste	Sul	Nordeste	Centro-Oeste	Norte	Exportações	Total
2012	1.134.331	695.084	219.543	172.816	50.826	11.225	2.283.825
2013	1.173.349	694.465	222.135	186.370	60.979	12.492	2.349.790
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
<b>2017</b>	<b>1.174.602</b>	<b>716.905</b>	<b>283.103</b>	<b>250.594</b>	<b>72.199</b>	<b>15.298</b>	<b>2.512.701</b>

Destino das Vendas - %#

Ano	Sudeste	Sul	Nordeste	Centro-Oeste	Norte	Exportações	Total
2012	49,67	30,44	9,61	7,57	2,23	0,49	100,00
2013	49,93	29,55	9,45	7,93	2,60	0,53	100,00
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
<b>2017</b>	<b>46,75</b>	<b>28,53</b>	<b>11,27</b>	<b>9,97</b>	<b>2,87</b>	<b>0,61</b>	<b>100,00</b>

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

## Expedição de Caixas, Acessórios e Chapas – Toneladas\*

Empresa	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A. Bragagnolo	61.490	64.057	69.108	67.256	61.394	<b>64.528</b>
Adami	101.644	112.366	125.305	127.261	127.152	<b>142.503</b>
Cena	5.434	5.634	6.983	8.359	7.807	<b>N/I</b>
Cibrapel	25.959	35.014	39.553	37.118	31.090	<b>32.847</b>
Citroplast	64.480	54.828	61.923	64.837	57.593	<b>57.855</b>
Embalplan	26.105	22.780	23.366	19.369	18.773	<b>–</b>
Guaçu	26.568	29.832	33.641	31.473	30.365	<b>30.448</b>
Ibéria	77.596	91.609	86.200	84.344	79.776	<b>80.131</b>
International Paper	262.059	262.619	244.603	232.890	217.779	<b>229.801</b>
Irani	125.870	204.632 <sup>1</sup>	198.191 <sup>1</sup>	196.505 <sup>1</sup>	178.168 <sup>1</sup>	<b>193.011<sup>1</sup></b>
Jaepel	N/I	N/I	N/I	N/I	63.118	<b>69.379</b>
Jaguaré	11.850	15.570	12.568	11.716	11.626	<b>12.055</b>
Klabin	495.912	546.041	573.919	552.179	560.430	<b>609.587<sup>4</sup></b>
Maet	24.000	24.000	26.200	26.200	26.200	<b>28.100</b>
Paraibuna	52.922	53.452	51.308	50.025	49.158	<b>49.774</b>
Paulispell	19.839	18.517	14.972	15.511	16.724	<b>17.167</b>
Penha	146.478	152.470 <sup>2</sup>	175.333 <sup>2</sup>	171.280 <sup>2</sup>	186.744 <sup>2</sup>	<b>187.245<sup>2</sup></b>
Primo Tedesco	22.531	23.350	23.733	22.933	22.721	<b>17.889</b>
São Roberto	82.655	–	–	–	–	<b>–</b>
Smurfit Kappa	109.692	121.152	121.375	127.486	127.194 <sup>3</sup>	<b>138.574<sup>3</sup></b>
Sopasta	33.128	37.604	38.609	39.850	37.304	<b>41.357</b>
Trombini	199.154	193.793	201.985	188.385	178.615	<b>181.934</b>
Westrock	308.459	280.470	261.547	N/I	N/I	<b>328.516</b>
Estimativa das empresas não respondentes	1.065.519	1.123.323	1.115.251	1.349.234	1.247.819	<b>993.989</b>
<b>Total</b>	<b>3.349.343</b>	<b>3.473.112</b>	<b>3.505.673</b>	<b>3.424.211</b>	<b>3.337.549</b>	<b>3.506.690</b>

(1) Em 2013, a Irani adquiriu a São Roberto e seus dados foram incorporados.

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

(3) Em 2016, a Smurfit Kappa adquiriu a Inpa e seus dados foram incorporados.

(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<sup>2</sup>\*

Empresa	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A. Bragagnolo	126.690	129.301	139.923	136.508	121.829	<b>126.467</b>
Adami	218.978	241.844	272.771	275.736	272.441	<b>302.507</b>
Cena	12.049	11.498	12.557	15.903	15.775	<b>N/I</b>
Cibrapel	64.147	84.508	96.239	89.252	73.908	<b>80.874</b>
Citroplast	126.999	106.889	122.924	129.564	112.499	<b>123.095</b>
Embalplan	60.209	52.416	54.780	44.694	43.208	<b>–</b>
Guaçu	65.925	73.297	81.653	77.520	77.462	<b>80.550</b>
Ibéria	160.902	193.295	180.314	178.046	167.905	<b>168.567</b>
International Paper	450.621	454.261	418.001	401.785	374.259	<b>393.429</b>
Irani	276.572	437.538 <sup>1</sup>	427.018 <sup>1</sup>	421.971 <sup>1</sup>	379.522 <sup>1</sup>	<b>422.944<sup>1</sup></b>
Jaepel	N/I	N/I	N/I	N/I	125.689	<b>137.844</b>
Jaguaré	19.908	26.160	20.643	18.973	18.344	<b>18.318</b>
Klabin	951.728	1.040.410	1.072.984	1.033.616	1.063.751	<b>1.147.147<sup>4</sup></b>
Maet	48.000	48.000 <sup>5</sup>	45.964	45.964	45.964	<b>55.097</b>
Paraibuna	105.843	106.905	102.618	100.050	98.317	<b>99.548</b>
Paulispell	39.670	37.030	29.960	31.022	33.450	<b>34.350</b>
Penha	273.280	287.679 <sup>2</sup>	329.467 <sup>2</sup>	322.394 <sup>2</sup>	353.833 <sup>2</sup>	<b>358.102<sup>2</sup></b>
Primo Tedesco	50.541	51.552	51.430	49.334	49.502	<b>37.592</b>
São Roberto	177.453	–	–	–	–	<b>–</b>
Smurfit Kappa	241.169	263.562	266.000	277.679	276.477 <sup>3</sup>	<b>300.248<sup>3</sup></b>
Sopasta	66.256	75.208	77.218	82.237	76.881	<b>86.001</b>
Trombini	366.837	359.690	371.478	350.448	343.424	<b>357.111</b>
Westrock	534.120	493.679	467.542	N/I	N/I	<b>565.864</b>
Estimativa das empresas não respondentes	2.147.754	2.260.878	2.246.282	2.651.177	2.454.097	<b>2.042.441</b>
<b>Total</b>	<b>6.585.651</b>	<b>6.835.600</b>	<b>6.887.767</b>	<b>6.733.873</b>	<b>6.578.536</b>	<b>6.938.098</b>

(1) Em 2013, a Irani adquiriu a São Roberto e seus dados foram incorporados.

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

(3) Em 2016, a Smurfit Kappa adquiriu a Inpa e seus dados foram incorporados.

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

(5) Dado estimado

N/I: Não informou.

\* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

## Expedição de Caixas, Acessórios e Chapas – Toneladas – 2017\*

Empresa	Caixa e acessórios	Chapa	Total
A. Braganolo	56.860	7.668	64.528
Adami	128.010	14.493	142.503
Cibrapel	12.147	20.700	32.847
Citroplast	52.312	5.543	57.855
Guaçu	28.336	2.112	30.448
Ibéria	70.504	9.626	80.131
International Paper	202.165	27.636	229.801
Irani	136.808	56.203	193.011
Jaepel	57.568	11.811	69.379
Jaguare	12.055	0	12.055
Klabin	563.412	46.175	609.587
Maet	26.500	1.600	28.100
Paraibuna	33.440	16.334	49.774
Paulispell	0	17.167	17.167
Penha	156.425	30.820	187.245
Primo Tedesco	16.597	1.292	17.889
Smurfit Kappa	116.614	21.960	138.574
Sopasta	40.521	836	41.357
Trombini	130.037	51.897	181.934
Westrock	308.754	19.762	328.516
<b>Total das empresas respondentes</b>	<b>2.149.065</b>	<b>363.635</b>	<b>2.512.701</b>
<b>Participação - %</b>	<b>85,53</b>	<b>14,47</b>	<b>100,00</b>
Estimativa das empresas não respondentes	747.607	246.383	993.989
Participação - %	75,21	24,79	100,00
<b>Total</b>	<b>2.896.672</b>	<b>610.018</b>	<b>3.506.690</b>
<b>Participação - %</b>	<b>82,60</b>	<b>17,40</b>	<b>100,00</b>

\* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

Expedição de Caixas, Acessórios e Chapas - Mil m<sup>2</sup> - 2017\*

Empresa	Caixa e acessórios	Chapa	Total
A. Bragagnolo	111.129	15.338	126.467
Adami	272.829	29.678	302.507
Cibrapel	29.909	50.965	80.874
Citroplast	111.302	11.793	123.095
Guaçu	75.163	5.388	80.550
Ibéria	148.695	19.872	168.567
International Paper	346.123	47.306	393.429
Irani	302.104	120.840	422.944
Jaepel	114.405	23.439	137.844
Jaguare	18.318	0	18.318
Klabin	1.041.884	105.263	1.147.147
Maet	51.960	3.137	55.097
Paraibuna	66.880	32.668	99.548
Paulispell	0	34.350	34.350
Penha	299.096	59.006	358.102
Primo Tedesco	34.735	2.857	37.592
Smurfit Kappa	247.840	52.408	300.248
Sopasta	84.258	1.744	86.001
Trombini	247.936	109.175	357.111
Westrock	528.302	37.562	565.864
<b>Total das empresas respondentes</b>	<b>4.132.868</b>	<b>762.789</b>	<b>4.895.657</b>
<b>Participação - %</b>	<b>84,42</b>	<b>15,58</b>	<b>100,00</b>
Estimativa das empresas não respondentes	1.528.061	514.380	2.042.441
Participação - %	74,82	25,18	100,00
<b>Total</b>	<b>5.660.929</b>	<b>1.277.169</b>	<b>6.938.098</b>
<b>Participação - %</b>	<b>81,59</b>	<b>18,41</b>	<b>100,00</b>

\* Valores estimados para o Setor de Papelão Ondulado.

Capacidade Instalada das Onduladeiras<sup>#</sup>

Ano	Tonelada/mês	Mil m <sup>2</sup> /mês	Tonelada/ano	Mil m <sup>2</sup> /ano
2012	269.965	515.724	3.239.574	6.188.685
2013	268.562	506.089	3.222.739	6.073.069
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
<b>2017</b>	<b>272.248</b>	<b>497.943</b>	<b>3.266.976</b>	<b>5.975.313</b>

Capacidade Instalada de Produtos Acabados<sup>#</sup>

Ano	Tonelada/mês	Mil m <sup>2</sup> /mês	Tonelada/ano	Mil m <sup>2</sup> /ano
2012	229.181	434.920	2.750.175	5.219.045
2013	233.813	434.261	2.805.757	5.211.137
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
<b>2017</b>	<b>245.923</b>	<b>448.462</b>	<b>2.951.070</b>	<b>5.381.547</b>

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

Onduladeiras em Atividade<sup>1</sup>

Largura - mm	2012	2013	2014	2015	2016	2017
960	1	1	1	0	0	0
1000	3	3	3	3	3	3
1100	1	1	1	1	1	1
1170	0	1	0	0	0	0
1200	5	5	5	5	5	5
1300	12	11	10	10	10	10
1400	9	9	9	8	8	8
1450	1	1	1	1	1	1
1500	1	1	1	1	1	1
1600	40	38	38	36	37	37
1640	3	3	2	2	1	1
1650	1	1	1	2	1	1
1700	1	0	1	1	1	1
1750	0	1	1	1	1	1
1800	7	7	6	6	7	7
2000	1	1	1	1	1	1
2200	21	20	20	20	21	20
2260	0	1	1	1	1	1
2400	7	8	6	7	7	7
2420	0	0	1	0	0	0
2450	5	4	3	4	5	4
2460	0	0	0	2	0	0
2500	28	29	30	28	29	30
2800	2	2	2	2	2	2
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>148</b>	<b>144</b>	<b>142</b>	<b>143</b>	<b>142</b>

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

# Associados

Members  
Asociados



**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](http://www.adami.com.br) - ✉ [vendas@adami.com.br](mailto:vendas@adami.com.br)

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

Rua Amadeu Dalla Riva, 250 - Distrito Industrial  
95180-000 - Farroupilha, RS - ☎/📠 (54) 2628-3800  
🌐 [www.cartomapi.com.br](http://www.cartomapi.com.br) - ✉ [cartomapi@cartomapi.com.br](mailto:cartomapi@cartomapi.com.br)

**CELULOSE IRANI S/A**

Rua Francisco Lindner, 477 - 1º andar - Centro  
89600-000 Joaçaba, SC - ☎ (49) 3527-5100 - 📠 (49) 3527-5185  
🌐 [www.irani.com.br](http://www.irani.com.br) - ✉ [faleconosco@irani.com.br](mailto:faleconosco@irani.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](http://www.cibrapel.com.br) - ✉ [vendas@cibrapel.com.br](mailto: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](http://www.citroplast.com.br) - ✉ [telefonista@citroplast.com.br](mailto: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](http://www.cobap.com.br) - ✉ [comercial@cobap.com.br](mailto: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](http://www.jaguare.com.br) – ✉ [vendas@jaguare.com.br](mailto:vendas@jaguare.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](http://www.embrart.com.br) – ✉ [embrart@embrart.com.br](mailto: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](http://www.sapelba.com.br) – ✉ [sapelba@apelba.com.br](mailto:sapelba@apelba.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](http://www.penha.com.br) – ✉ [rubelene@penha.com.br](mailto: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](http://www.fernandezpapel.com.br) – ✉ [fernandez@fernandezpapel.com.br](mailto: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](http://www.guacu.com.br) – ✉ [presidencia@guacu.com.br](mailto:presidencia@guacu.com.br)

**IBÉRIA INDÚSTRIA DE EMBALAGENS LTDA.**

Rod. SP 225, km 4 c/ Estr. José Gallardo Alonso – Gallardo  
13860-970 – Aguai, SP – ☎ (19) 3652-9000  
🌐 [www.grupoiberia.com.br](http://www.grupoiberia.com.br) – ✉ [comercial@iberiaembalagens.ind.br](mailto:comercial@iberiaembalagens.ind.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](http://www.paraibuna.com.br) – ✉ [comunicacao@paraibuna.com.br](mailto: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 – 📠 (11) 5054-5790  
🌐 [www.internationalpaper.com.br](http://www.internationalpaper.com.br) – ✉ [comercial.embalagens@ipaper.com](mailto:comercial.embalagens@ipaper.com)

**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 / (11) 4191-0616  
🌐 [www.jaepel.com.br](http://www.jaepel.com.br) – ✉ [comercial@jaepel.com.br](mailto: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](http://www.klabin.com.br) – ✉ [sac.klabin@klabin.com.br](mailto: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](http://www.nvkpe.com.br) – ✉ [fabio.luis@nvkpe.com.br](mailto:fabio.luis@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](http://www.paperbox.ind.br) - ✉ [sac@paperbox.ind.br](mailto: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](http://www.pceembalagens.com.br) - ✉ [iran.marques@pceembalagens.com.br](mailto: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](http://www.primotedesco.com.br) - ✉ [canoas@primotedesco.com.br](mailto:canoas@primotedesco.com.br)



#### SAPOEMBA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA.

Rua Itaprata, 525 - Jardim Soeiro  
08540-300 - Ferraz de Vasconcelos, SP - ☎ (11) 4674-7070 - 📠 (11) 4675-0716  
🌐 [www.sapopembaembalagens.com.br](http://www.sapopembaembalagens.com.br)  
✉ [roberta.compras@sapopembaembalagens.com.br](mailto: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](http://www.smurfitkappa.com.br) - ✉ [faleconosco@smurfitkappa.com.br](mailto:faleconosco@smurfitkappa.com.br)



#### SRM - MAET EMBALAGENS LTDA.

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

**TONDO EMBALAGENS**

Rod. dos Romeiros, 621 – Bela Vista  
 95173-020 – Farroupilha, RS – ☎/📠 (54) 2628-1100  
 🌐 [www.tondoembalagens.com.br](http://www.tondoembalagens.com.br) – ✉ [contato@tondoembalagens.com.br](mailto: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](http://www.trombini.com.br) – ✉ [trombini@trombini.com.br](mailto: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](http://www.valpasa.com.br) – ✉ [diogo@valpasa.com.br](mailto: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](http://www.vip-po.com.br) – ✉ [vendas@vip-po.com.br](mailto: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](http://www.frugis.com.br) – ✉ [diretoria@frugis.com.br](mailto: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](http://www.embalagemmontecastelo.com.br) - ✉ [montecastelo.diretor@terra.com.br](mailto:montecastelo.diretor@terra.com.br)



### EMBALAGENS M2B

Rua José Pedro, 276 - Pq. Antonio Amabile  
32400-309 - Ibitaré, MG - ☎ (31) 3533-4049  
🌐 [www.mmembalagens.ind.br](http://www.mmembalagens.ind.br) - ✉ [financeiro@embalagensm2b.com.br](mailto:financeiro@embalagensm2b.com.br)



### EMBANOR EMBALAGENS LTDA.

Estr. Jurumirim, 506 - Canjica  
13324-180 - Salto, SP - ☎ (11) 4028-8822  
🌐 [www.embanor.com.br](http://www.embanor.com.br) - ✉ [embanor@embanor.com.br](mailto:embanor@embanor.com.br)



### FIORE CAIXAS LTDA.

Rua Iolando Alves de Souza, 300 - Jd. Cruzeiro  
18120-000 - Mairinque, SP - ☎ (11) 4718-8760  
🌐 [www.fiorecaixas.com.br](http://www.fiorecaixas.com.br) - ✉ [vendas@fiorecaixas.com.br](mailto:vendas@fiorecaixas.com.br)



### GLOBOKRAFT INDÚSTRIA DE EMBALAGENS EIRELI.

Av. Venâncio Aires, 370 - Pq. Uirapuru  
07230-450 - Guarulhos, SP - ☎ (11) 2085-5566  
🌐 [www.globokraft.com.br](http://www.globokraft.com.br) - ✉ [financeiro@globokraft.com.br](mailto:financeiro@globokraft.com.br)



### KRAFTPACK EMBALAGENS LTDA.

Rua Caetés, 397 - Vila Conceição  
09991-110 - Diadema, SP - ☎ (11) 4053-4800 - 📠 (11) 4057-2603  
🌐 [www.kraftpack.com.br](http://www.kraftpack.com.br) - ✉ [adm@kraftpack.com.br](mailto:adm@kraftpack.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](http://www.mazurky.com.br) – ✉ [mazurky@mazurky.com.br](mailto: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 – 📠 (11) 2068-7300  
🌐 [www.nazareth.com.br](http://www.nazareth.com.br) – ✉ [roberto.dallal@nazareth.com.br](mailto:roberto.dallal@nazareth.com.br)



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

Estr. Pres. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 4.252 – Jardim Albertina  
07252-000 – Guarulhos, SP – ☎ (11) 2413-9999 – 📠 (11) 2413-9998  
🌐 [www.savar.com.br](http://www.savar.com.br) – ✉ [savar@savar.com.br](mailto:savar@savar.com.br)



**SLOTTER INDÚSTRIA DE EMBALAGENS LTDA.**

Rua Tenente Onofre Rodrigues de Aguiar, 962 – Vila Industrial  
08770-041 – Mogi das Cruzes, SP – ☎ (11) 4791-2020 – 📠 (11) 4791-3700  
🌐 [www.slotter.com.br](http://www.slotter.com.br) – ✉ [walter@slotter.com.br](mailto:walter@slotter.com.br)



## Colaboradores / Employees



### BOBST LATINOAMÉRICA DO SUL LTDA.

Av. Henri Bobst, 401 - Bairro da Ponte  
13251-716 - Itatiba, SP - ☎ (11) 4534-9300 - 📠 (11) 4524-0058  
🌐 [www.bobst.com](http://www.bobst.com) - ✉ [vendas.br@bobst.com](mailto:vendas.br@bobst.com)



### INGREDION BRASIL INGREDIENTES INDUSTRIAIS LTDA.

Av. do Café, 277 - 2º andar - Vila Guarani  
04311-000 - São Paulo, SP - ☎/📠 (11) 5070-7835  
🌐 [www.ingredion.com.br](http://www.ingredion.com.br)