Em novembro do presente ano de 2016, o preço em dólares da tonelada de celulose de fibra curta (BHKP) no mercado de São Paulo completou 12 meses de contínuas reduções mensais. Do valor médio de US$ 811 por tonelada de BHKP em novembro de 2015 (preço lista médio) passou-se para US$ 658 em novembro de 2016, totalizando queda de quase 19%.


No segundo semestre de 2016, porém, há comportamentos distintos nos mercados internacionais de NBSKP, com estabilidade da cotação em dólares deste produto nos Estados Unidos e queda desses preços na Europa e na China. Observa-se pelos dados da Tabela 1 que as cotações em setembro da tonelada de NBSKP nos Estados Unidos, na Europa e na China foram US$ 1.000, US$ 810 e US$ 605 — a primeira igual à de junho de 2016, mas as duas outras, 0,61% e 3,97%, respectivamente, inferiores às cotações do mês considerado.

**MERCADOS INTERNACIONAIS**

**Europa**

Observa-se na Tabela 1 que as cotações em dólares da tonelada de celulose de fibra longa (NBSKP) na Europa caíram em agosto e setembro em relação a seu preço vigente em meados do presente ano. Dos US$ 815 por tonelada vigentes em junho e julho de 2016 para a tonelada de NBSKP na Europa, reduziu-se para US$ 813 em agosto e para US$ 810 em setembro. Os gráficos da EUWID (www.euwidi-paper.com) indicam estabilidade na cotação desse produto em outubro do presente ano em relação ao valor vigente em setembro passado.
### INDICADORES DE PREÇOS

#### Tabela 3 – Preços médios da tonelada de papel piso em São Paulo (em RS) – sem ICMs e IPI mas com PIS e COFINS – vendas domésticas da indústria para grandes consumidores ou distribuidores

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produto/Product</th>
<th>Jul/16</th>
<th>Ago/16</th>
<th>Set/16</th>
<th>Out/16</th>
<th>Nov/16</th>
<th>Dez/16</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Triplo</td>
<td>4.084</td>
<td>4.084</td>
<td>4.084</td>
<td>4.084</td>
<td>4.084</td>
<td>4.084</td>
</tr>
<tr>
<td>Cartão (branco) Board red</td>
<td>4.332</td>
<td>4.332</td>
<td>4.332</td>
<td>4.332</td>
<td>4.332</td>
<td>4.332</td>
</tr>
<tr>
<td>Sólido/flesh</td>
<td>4.835</td>
<td>4.835</td>
<td>4.835</td>
<td>4.835</td>
<td>4.835</td>
<td>4.835</td>
</tr>
<tr>
<td>Cachê/Coated</td>
<td>2.747</td>
<td>2.747</td>
<td>2.747</td>
<td>2.747</td>
<td>2.747</td>
<td>2.747</td>
</tr>
<tr>
<td>Bobina</td>
<td>2.635</td>
<td>2.635</td>
<td>2.635</td>
<td>2.635</td>
<td>2.635</td>
<td>2.635</td>
</tr>
<tr>
<td>Papel offset/paper</td>
<td>2.924</td>
<td>2.924</td>
<td>2.924</td>
<td>2.924</td>
<td>2.924</td>
<td>2.924</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fonte: Grupo Economia Fintal/ - Cepa/ESALQ/USP

#### Tabela 4 – Preços médios da tonelada de papel piso em São Paulo (em RS) – com PIS, COFINS, ICMs e IPI – vendas domésticas da indústria para grandes consumidores ou distribuidores

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produto/Product</th>
<th>Jul/16</th>
<th>Ago/16</th>
<th>Set/16</th>
<th>Out/16</th>
<th>Nov/16</th>
<th>Dez/16</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cartão (branco) Board green</td>
<td>5.591</td>
<td>5.591</td>
<td>5.591</td>
<td>5.591</td>
<td>5.591</td>
<td>5.591</td>
</tr>
<tr>
<td>Triplo</td>
<td>5.229</td>
<td>5.229</td>
<td>5.229</td>
<td>5.229</td>
<td>5.229</td>
<td>5.229</td>
</tr>
<tr>
<td>Sólido/flesh</td>
<td>6.201</td>
<td>6.201</td>
<td>6.201</td>
<td>6.201</td>
<td>6.201</td>
<td>6.201</td>
</tr>
<tr>
<td>Cartão (branco) Board red</td>
<td>5.419</td>
<td>5.419</td>
<td>5.419</td>
<td>5.419</td>
<td>5.419</td>
<td>5.419</td>
</tr>
<tr>
<td>Triplo</td>
<td>5.067</td>
<td>5.067</td>
<td>5.067</td>
<td>5.067</td>
<td>5.067</td>
<td>5.067</td>
</tr>
<tr>
<td>Cachê/Coated</td>
<td>3.806</td>
<td>3.806</td>
<td>3.806</td>
<td>3.806</td>
<td>3.806</td>
<td>3.806</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fonte: Grupo Economia Fintal/ - Cepa/ESALQ/USP

#### Tabela 5 – Preços sem desconto e sem ICMs e IPI (mas com PIS e COFINS) da tonelada dos papéis míolo, capa reciclada, testinler e kraftliner (preços em reais) para produto piso em São Paulo

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mídia/Grade (RS por tonelada</th>
<th>Jan/16</th>
<th>Jun/16</th>
<th>Jul/16</th>
<th>Ago/16</th>
<th>Set/16</th>
<th>Out/16</th>
<th>Nov/16</th>
<th>Dez/16</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mínimo/Mínimo</td>
<td>1.188</td>
<td>1.188</td>
<td>1.188</td>
<td>1.188</td>
<td>1.188</td>
<td>1.188</td>
<td>1.188</td>
<td>1.188</td>
</tr>
<tr>
<td>Máximo/Maximum</td>
<td>1.688</td>
<td>1.688</td>
<td>1.688</td>
<td>1.688</td>
<td>1.688</td>
<td>1.688</td>
<td>1.688</td>
<td>1.688</td>
</tr>
<tr>
<td>Capa reciclada (RS por tonelada)</td>
<td>1.599</td>
<td>1.599</td>
<td>1.599</td>
<td>1.599</td>
<td>1.599</td>
<td>1.599</td>
<td>1.599</td>
<td>1.599</td>
</tr>
<tr>
<td>Reciclado</td>
<td>1.726</td>
<td>1.726</td>
<td>1.726</td>
<td>1.726</td>
<td>1.726</td>
<td>1.726</td>
<td>1.726</td>
<td>1.726</td>
</tr>
<tr>
<td>Testinler (RS por tonelada)</td>
<td>1.852</td>
<td>1.852</td>
<td>1.852</td>
<td>1.852</td>
<td>1.852</td>
<td>1.852</td>
<td>1.852</td>
<td>1.852</td>
</tr>
<tr>
<td>Kraftliner (RS por tonelada)</td>
<td>1.956</td>
<td>1.956</td>
<td>1.956</td>
<td>1.956</td>
<td>1.956</td>
<td>1.956</td>
<td>1.956</td>
<td>1.956</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fonte: Grupo Economia Fintal/ - Cepa/ESALQ/USP

Notas: havia missão de alguns preços nesta tabela em relação às publicações anteriores.

Os gráficos da EUWID também indicam comportamento misto dos preços em euros dos papéis na Europa ao se compararem as cotações de outubro com as de setembro. Enquanto os preços mínimos e máximos em euros do papel Kraftliner ficaram estáveis em outubro em relação a suas cotações de setembro na Alemanha, na França e na Itália, os dos papéis offset em folha caíram nos países, apesar de suas cotações máximos terem permanecido estáveis na Alemanha e na França.

**EUA**

Como já comentado acima, o preço em dólares da tonelada de celulose de fibra longa (NBK/F) nos Estados Unidos ficou estável em US$ 1.000 no período de junho a setembro de 2016 (Gráfico 1). Os gráficos da EUWID indicam que essa cotação não se alterou em outubro passado.

**China**

Enquanto o preço em dólares da tonelada de NBK/F caiu na China durante o terceiro trimestre do presente ano, houve alta para a pasta de alto rendimento no mesmo período. Observa-se na Tabela 1 que a cotação da tonelada de NBK/F na China em junho foi de US$ 630 por tonelada, caindo para US$ 615 em julho e atingindo US$ 655 em setembro passado. As cotações da tonelada de pasta de alto rendimento nesses meses na China foram de US$ 435, US$ 458 e US$ 470, respectivamente.

**MERCADO NACIONAL**

**Polpas**

Desde novembro do ano passado, a cotação em dólares da tonelada de celulose de fibra curta vendida no mercado de São Paulo tem caído. Isso ocorreu de modo mais acentuado para o chamado preço médio (sem desconto) em comparação ao cliente médio, que já tem desconto. Em novembro de 2015, o preço médio foi de US$ 811 por tonelada de BHKP, caindo para US$ 658 em novembro de 2016 (queda de 19%). Esses valores pagos pelo cliente médio foram US$ 672 e US$ 588 por tonelada, respectivamente, implicando queda de 12,5%.

**Papéis**

 Poucas alterações ocorreram nos preços em reais dos papéis de impressão e de embalagem da linha branca e marrom.

Observa-se pelos dados das Tabelas 3 e 4 que, entre os papéis da linha branca de impressão e de embalagem também da linha branca, apenas o offset apresentou preço menor em novembro do
### Tabela 6 – Preços da tonelada de papel offset cartão em folhas e couche nas vendas das distribuidoras (preços em reais e por kg) – posta na região de Campinas – SP / Table 6 - Prices of offset paper cut into sheets and coated paper as traded by dealers (prices in reais [RS] and by kg) – put in the area of Campinas – SP

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Jul'16/Jul'16</th>
<th>Jul'16/Aug'16</th>
<th>Sep'16/Oct'16</th>
<th>Jul'16/Oct'16</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Preço mínimo/Minimum price</strong></td>
<td>3,45</td>
<td>3,45</td>
<td>3,45</td>
<td>3,45</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Preço médio/Average price</strong></td>
<td>6,01</td>
<td>5,96</td>
<td>6,09</td>
<td>6,14</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Preço máximo/Maximum price</strong></td>
<td>9,40</td>
<td>9,40</td>
<td>9,40</td>
<td>9,40</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fonte/Sourse: Grupo Economia Florestal – CEPFA/ESALQ/USP.

### Tabela 7 – Preços da tonelada de papel kraftliner em USD FOB para o comércio exterior – sem ICMs e IPI - Brasil / Table 7 - Prices in USD FOB per tonne of kraftliner paper for export - without ICMs and IPI taxes - Brazil

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Exportação (USD por tonelada)</strong></td>
<td><strong>Importação (USD por tonelada)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Minério/Minimum</strong></td>
<td>374</td>
<td>400</td>
<td>356</td>
<td>388</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Média/Average</strong></td>
<td>529</td>
<td>512</td>
<td>474</td>
<td>541</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Máximo/Maximum</strong></td>
<td>661</td>
<td>730</td>
<td>615</td>
<td>775</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fonte/Sourse: AliceWeb, código NCM 4804.1100.

### Tabela 8 – Preços da tonelada de aperas posta em São Paulo (RS por tonelada) / Table 8 - Prices per tonne of recycled materials put in São Paulo (RS per tonne)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Setembro de 2016 / September 2016</th>
<th>Outubro de 2016 / October 2016</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Preço mínimo/Minimum</strong></td>
<td><strong>Preço médio/Average</strong></td>
<td><strong>Preço máximo/Maximum</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Aperas brancas</td>
<td>1ª  780 1.095 1.700 780 1.045 1.500</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2ª  420 617 920 420 617 920</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3ª  300 475 700 300 508 708</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aperas marrom</td>
<td>1ª  310 546 750 310 564 760</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2ª  280 484 700 280 508 730</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3ª  280 370 500 280 383 550</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cartolina Folding board</td>
<td>1ª  250 678 750 250 685 750</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2ª  300 469 637 300 469 637</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fonte/Sourse: Grupo Economia Florestal – CEPFA/ESALQ/USP.

### Tabela 9 – Importações brasileiras de aperas marrom (código NCM 4707.10.00) / Table 9 - Imports of brown recycled material (corrugated - Code NCM 4707.10.00)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Valor em USD</th>
<th>Quantidade (em kg)</th>
<th>Preço médio (USD t)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Maio/2014</td>
<td>996.539</td>
<td>2.312.082</td>
<td>185.66</td>
</tr>
<tr>
<td>Junho/2014</td>
<td>124.230</td>
<td>675.625</td>
<td>183.87</td>
</tr>
<tr>
<td>Julho/2014</td>
<td>40.025</td>
<td>182.292</td>
<td>219.57</td>
</tr>
<tr>
<td>Agosto/2014</td>
<td>33.075</td>
<td>135.000</td>
<td>245.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Setembro/2014</td>
<td>28.222</td>
<td>108.772</td>
<td>259.46</td>
</tr>
<tr>
<td>Outubro/2014</td>
<td>22.941</td>
<td>110.387</td>
<td>207.82</td>
</tr>
<tr>
<td>Maio/2015</td>
<td>6.575</td>
<td>22.727</td>
<td>289.35</td>
</tr>
<tr>
<td>Agosto/2016</td>
<td>116.640</td>
<td>648.000</td>
<td>180.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Setembro/2016</td>
<td>67.589</td>
<td>370.670</td>
<td>182.34</td>
</tr>
</tbody>
</table>


que em outubro nas vendas da indústria a grandes compradores. Essa queda, de apenas 0,2%, fez o preço médio do produto voltar ao patamar vigente setembro, anulando a pequena alta que vigorou em outubro e que foi relatada na edição anterior desta coluna.

Em outubro, a alta de preço da tonelada de papel offset nas vendas da indústria a grandes compradores acabou por impactar positivamente, também em outubro, os preços nas vendas de distribuidores a pequenas gráficas e copiadoras da região de Campinas (SP), como mostram os dados da Tabela 6.

Entre os papéis de embalagem da linha marrom (Tabela 5), apenas os papéis miolo tiveram pequena queda de preço médio em reais em outubro em relação a outubro (redução de 0,45%). Essa baixa pode ser atribuída basicamente à queda do preço máximo a que o produto foi vendido em outubro.

### Aperas

O mercado de aperas em São Paulo apressou-se a fazer uma série de alterações nos preços desses produtos em outubro. Na relação a sua cotação vigente em setembro, houve queda do preço médio das aperas brancas, no tipo 1 (redução de 4,6%), mas alta do preço médio das aperas brancas do tipo 4 (alta de 6,9%). Todos os três tipos de aperas marrom analisadas tiveram aumentos, com o preço médio das aperas marrom do tipo 1 crescendo 3,3% em outubro em relação à cotação de setembro e altas dos preços médios das aperas marroms dos tipos 2 e 3 de 5,0% e 3,5%, respectivamente. Os preços médios das aperas de jornais e de cartolina do tipo 2 ficaram constantes ao se comparem os meses de setembro e outubro, mas registraram aumento de 1% para a cartolina do tipo 1. Há, claramente, ajustamentos diferentes de demanda e oferta desses produtos. A recessão econômica vigente no País tem levado à produção de menos aperas, justificando-se, assim, as altas de preços mostradas acima.

Essas altas de preços, em especial para as aperas marroms, advindas da menor oferta nacional de aperas, justificam a retomada de importações, o que é mostrado na Tabela 9. Após 14 meses sem registro, importações de aperas ocorreram em agosto e setembro de 2016.

Observação: as metodologias de cálculo dos preços apresentados nas Tabelas 3 a 5 a seguir estão no site [http://www.cepfa.esalq.usp.br/flororoal/].
Atenção ao fato de que os preços das Tabelas 3 e 5 serem sem ICMs e IPI (que são impostos), mas com PIS e COFINS (que são contribuições).

Confira os indicadores de produção e vendas de celulose, papéis e papelão ondulado no site da revista O Papel, [www.revistapapel.org.br](http://www.revistapapel.org.br).