



POR CARLOS JOSÉ CAETANO BACHA

Professor Titular da ESALQ/USP.

E-mail: carlosbacha@usp.br

PREÇOS INTERNACIONAIS DA TONELADA DE NBSKP TÊM OSCILAÇÕES DISTINTAS NOS EUA FRENTE A OUTROS MERCADOS

Em movimento não esperado, o preço da tonelada de celulose de fibra longa (NBSKP) caiu em novembro de 2025 nos EUA e continuou estável na Europa e na China, quando comparados a seus valores de outubro do mesmo ano. Com isso, o diferencial da cotação entre tal produto estreitou entre os mercados, em especial entre EUA e Europa.

Segundo a Natural Resources Canada (NRC), o preço da tonelada de NBSKP nos EUA passou de US\$ 1.620 em outubro para US\$ 1.550 em novembro (ver Tabela 1). Nesses mesmos meses, a cotação de semelhante produto na Europa foi de US\$ 1.495 por tonelada. Assim, o diferencial de preços entre EUA e Europa para a tonelada de NBSKP passou de 8,4% em outubro para 3,7% em novembro de 2025 (considerando as cotações da NRC).

Na China, o preço da tonelada de NBSKP, segundo a NRC, permaneceu estável em US\$ 665 em novembro frente ao mesmo valor praticado em outubro (ambos meses referentes a 2025).

As cotações de novembro de 2025 mantêm a tendência de queda de preços iniciada de março a junho (a depender do país) do ano passado, e que se esperava ter encerrado nos EUA em outubro (ver gráfico abaixo).

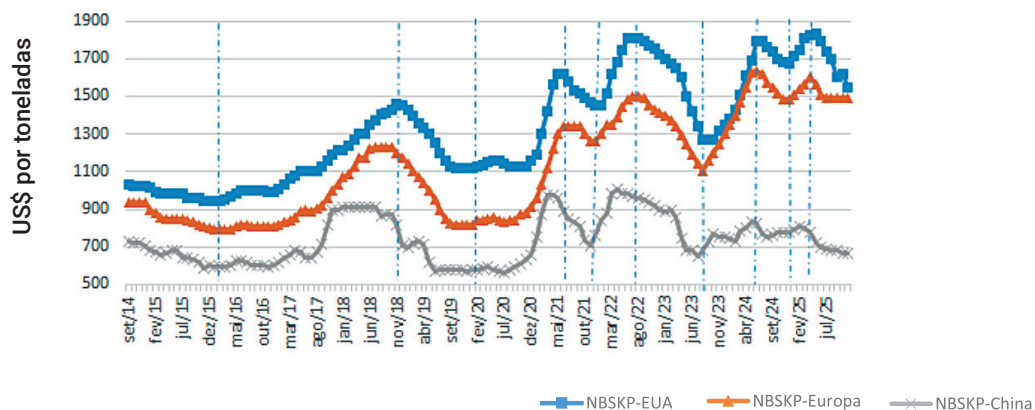
No entanto, outras fontes indicam tendências de preços distintas para os países supracitados ao se analisar as cotações em dólar norte-americano da NBSKP, em especial na China.

Segundo o Governo da British Columbia (ver Tabela 2), as cotações em dólar norte-americano da tonelada de celulose de fibra longa (NBSKP) na China caíram em outubro e novembro, mas voltaram a subir em dezembro (todos esses meses se referindo a 2025).

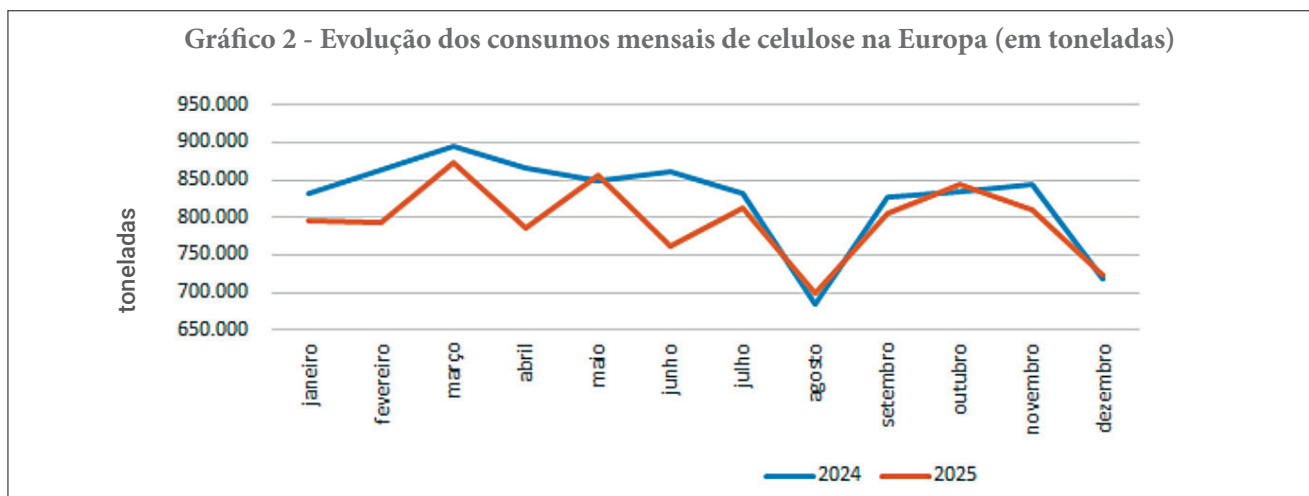
Os dados anteriores da Norexco (ver Tabela 3) também indicavam queda dos preços em dólar norte-americano da tonelada de NBSKP na China em setembro e outubro de 2025, e alta da cotação deste produto em dezembro do ano passado. No entanto, a mesma fonte indicava estabilidade da cotação em dólar norte-americano da tonelada de NBSKP na Europa de setembro a outubro do ano passado, com valor muito próximo ao indicado pela NRC. Mas, como se comentará à frente, a Norexco mudou a série de preços de celulose que divulga.

Os mercados de papéis apresentam dinâmicas de preços distintas segundo o produto analisado e o país considerado, destacando as altas dos preços do papel imprensa nos dois últimos meses de 2025 nos EUA.

Gráfico 1 - Evolução do Preço da tonelada de NBSKP nos EUA, Europa e China, valores em US\$ por toneladas



Fonte: Natural Resources Canada.



Fonte: Europulp

Observa-se pela Tabela 2 que, após permanecer 13 meses estáveis, o preço da tonelada de papel imprensa nos EUA passou de US\$ 705 em outubro passado (mesmo valor mantido desde o setembro de 2024) para US\$ 730 por tonelada em novembro, e para US\$ 745 em dezembro do ano passado. O ano de 2025 fechou com alta de 5,7% no preço em dólar da tonelada de papel imprensa nos EUA.

Na China, o preço em dólar do papelão aumentou no último trimestre de 2025, mas teve expressiva queda em janeiro do corrente ano.

E, no Brasil, os preços em reais dos papéis de embalagem (da linha branca, papéis cartão) e marrom, nas vendas da indústria a grandes compradores, terminaram o ano de 2025 e iniciaram o ano de 2026 sem alterações em relação ao que se praticaram, no mínimo, desde setembro de 2025.

No Canadá, os preços das chapas de madeiras e tábuas de spruce, pine e fir (SPF) terminaram o ano de 2025 com variações distintas das que tiveram em novembro do mesmo ano. Em dezembro de 2025, frente a novembro, houve queda do preço em dólar norte-americano do metro cúbico de compensado e altas dos preços do metro cúbico de chapas de OSB e das tábuas de SPF. Em novembro frente a outubro de 2025, no entanto, os preços em dólar norte-americano do metro cúbico de compensados e de

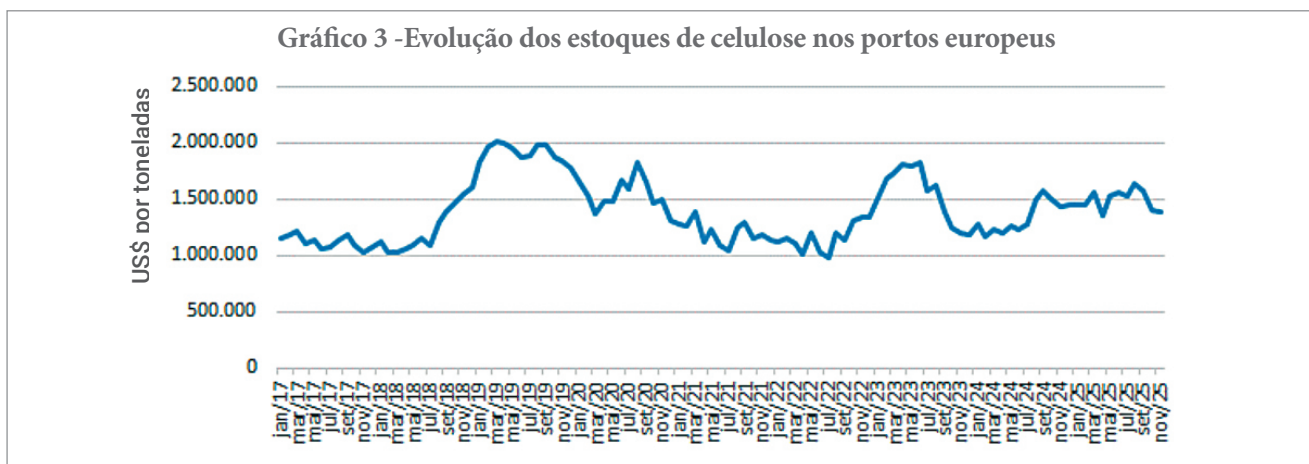
chapas de OSB tinham caído e o preço das tábuas de SPF tinha aumentado. Todos esses produtos terminaram o ano de 2025 com preços menores do que foram praticados em janeiro de 2025.

MERCADOS DE CELULOSE, PAPÉIS E APARAS

A Norexeco mudou, a partir do início deste ano, sua forma de divulgação de preços. Até novembro do ano passado esta fonte divulgava preços referências, os quais, em especial na Europa, eram sujeitos a grandes descontos em relação ao mercado *spot*. A partir de 2026, a Norexeco apenas divulga preços para contratos efetivamente negociados e que caracterizam o mercado a vista. São valores diários.

Os dados da Tabela 3 são informações anteriores da Norexeco e não mais atualizadas. Os dados atuais indicam muita mudança de patamar, em especial na Europa. Por exemplo, o último preço referência da Norexeco para a tonelada de NBSKP na Europa foi em novembro do ano passado (no valor de US\$ 1.498), muito próximo dos US\$ 1.495 indicados por tonelada do mesmo produto, NBKSP, na Europa pela Natural Resources Canada (ver Tabela 1).

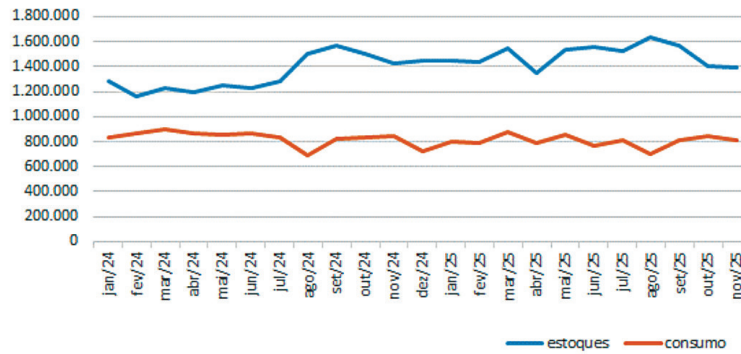
No dia 19 de janeiro de 2026, os contratos para janeiro de 2026 de NBSKP na Europa tinham preço médio de US\$ 725 por tonelada, desconto de 51,6% sobre o preço referência de novembro passado.



Fonte: Banco Central de Saint Louis

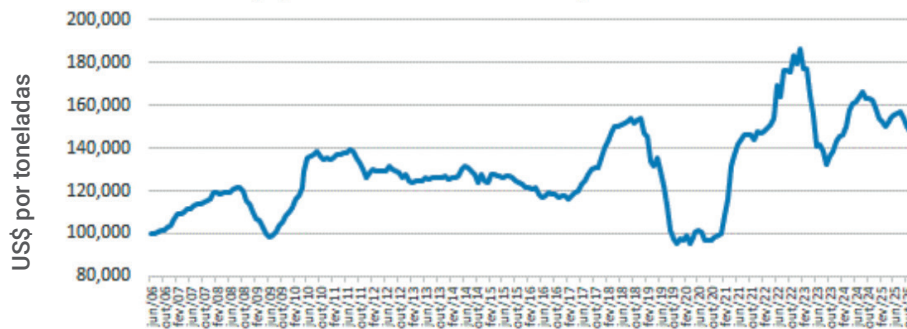


Gráfico 4 - Evolução dos estoques e do consumo de celulose na Europa (em toneladas)



Fonte: Banco Central de Saint Louis

Gráfico 5- Índice de preços de celulose, papéis e artefatos de papéis nos EUA - base 100 em junho de 2006



Fonte: Banco Central de Saint Louis

O último valor referência para a tonelada de BHKP na Europa, segundo a Norexeco, também foi em novembro passado, de US\$ 1.075, sendo que, em 19/01/2026, o preço médio negociado no mercado a vista europeu para tal produto foi de US\$ 550 por tonelada, desconto de 48,8% sobre o preço lista de novembro passado.

Com a nova sistemática de preços divulgados pela Norexeco, os preços à vista divulgados para a Europa se aproximam dos preços divulgados para a China. Mas, tal como divulgados em 19 de janeiro de 2026 (ver Tabela 4), eles são maiores na Europa do que na China para a celulose NBSKP e o inverso para a celulose BHKP.

No entanto, no Brasil, os fabricantes nacionais ainda continuam a divulgar preços listas para a tonelada de BHKP, tal como fazia a Norexeco para a Europa até novembro do ano passado.

MERCADOS DE CELULOSE

As fontes de dados utilizadas nesta coluna não indicam, com grande frequência, os mesmos patamares de preços para a tonelada de NBSKP e de BHKP para o mesmo país e no mesmo mês, em especial para a China.

O que recentemente chamou muita a atenção foi que a NRC indicou queda do preço da tonelada de NBSKP nos EUA em novembro (frente a sua cotação de outubro), revertendo a alta indicada em outubro (frente a seu valor de setembro). Ademais, tal fonte indica estabilidade da cotação da tonelada de NBSKP na Europa e na China nos meses de outubro e novembro do ano passado.

EUROPA

No primeiro semestre de 2025, o consumo mensal de celulose na Europa ficou, de modo geral, abaixo do que ocorreu nos mes-

mos meses do primeiro semestre de 2024 (ver Gráfico 3), apesar de ambos os consumos mensais se aproximarem no segundo semestre de ambos os anos. Consequentemente, o montante consumido de celulose na Europa em 2025 (9.558 mil de toneladas) foi 3,5% inferior ao consumido em 2024 (de 9.906 mil de toneladas).

Essa queda anual no consumo da celulose na Europa tem sido acompanhada de ligeira queda nos estoques de celulose nos portos europeus no segundo semestre de 2025 (ver Gráfico 3). Não obstante, esses estoques ainda garantem o consumo por, no mínimo, 51 dias contínuos na Europa. Observe no Gráfico 4 que os estoques são maiores do que o consumo de celulose a cada mês.

O cenário explica, em parte, a estabilidade da cotação em dólar norte-americano da tonelada de NBSKP na Europa no último trimestre de 2025, apesar da alta de preço neste continente da tonelada de celulose de fibra curta (BHKP).

Os dados da NRC indicam o preço lista de US\$ 1.495 para a tonelada de NBSKP na Europa nos meses de outubro e novembro do ano passado. Trata-se de valores próximos aos indicados para o preço lista pela Norexeco (ver Tabela 3), de US\$ 1.497 em outubro e US\$ 1.498 em dezembro.

Não obstante, havia aumento no final de 2025 do preço lista da celulose de fibra curta na Europa, o qual passou de US\$ 1.000 em setembro para US\$ 1.075 por tonelada em novembro (referindo-se a dados anteriores da Norexeco – ver Tabela 3).

Os novos valores divulgados para contratos futuros de celulose pela Norexeco (ver Tabela 4) indicam possível aumento do preço da tonelada de NBSKP no primeiro trimestre de 2026, mas pouco crescimento do preço em dólar norte-americano da tonelada de BHKP na Europa.

INDICADORES PREÇOS

Esses novos valores indicados pela Norexeco também destacam que o preço da tonelada de NBSKP continua sendo mais elevado na Europa do que na China, mas o contrário ocorre para o preço em dólar norte-americano da tonelada de BHKP.

EUA

O preço da tonelada de NBSKP nos EUA, segundo a Natural Resources Canada (ver Gráfico 1 e Tabela 1), caiu de julho a setembro de 2025, tendo aumento em outubro, para cair novamente em novembro. O preço da tonelada de NBSKP nos EUA passou de US\$ 1.740 em julho para US\$ 1.600 em setembro, elevando-se para US\$ 1.620 em outubro, mas caindo para US\$ 1.550 em novembro (todos esses meses se referindo a 2025). Esta queda de novembro foi expressiva.

Segundo o Governo da British Columbia (ver Tabela 2), o preço da tonelada de papel imprensa elevou-se 3,5% em novembro (frente a outubro) e aumentou em 2,1% em dezembro (frente a novembro) nos EUA. Em apenas dois meses houve aumento de 5,7% neste preço, após o mesmo ter permanecido estável de setembro de 2024 a outubro de 2025 (por 13 meses).

O Banco Central de Saint Louis retomou a publicação de seu índice de preços de celulose, papéis e aparas (ver Gráfico 5), sendo que o mesmo caiu sistematicamente de setembro a novembro, passando de 156,935 em agosto de 2025 para 148,034 em novembro do mesmo ano (queda de 5,7% neste período).

CHINA

As novas séries de preços divulgadas pela Norexeco para as celuloses negociadas na China (compare os dados das tabelas 3 e 4) indicam valores maiores nos contratos negociados em mercados futuros (Tabela 4) do que os valores anteriores (Tabela 3). Isso é o inverso do que ocorreu com a Europa.

Ademais, os novos valores divulgados pela Norexeco para o preço em dólar norte-americano da tonelada de NBSKP na China se aproximam dos divulgados pelo Governo da British Columbia (compare os valores da NBSKP nas tabelas 2 e 4 para a China) e que também se aproximam do indicado pela NRC (ver Tabela 1).

O Governo da British Columbia indica alta do preço em dólar norte-americano para a tonelada de NBSKP na China em dezembro (frente a seu valor de novembro) de 2025. E as novas séries de preços da Norexeco indicam que tal preço ainda continuará a aumentar no primeiro trimestre de 2026.

Mas continua a existir expressiva diferença entre os patamares de preços da tonelada de BHKP na China entre a nova série de preços indicados pela Norexeco (Tabela 4) e a indicada pelo SunSirs Commodity Data Group (Tabela 6). Ainda que as tendências desses preços não se destoem entre si. O SunSirs Commodity Data Group (Tabela 6) indica alta do preço em dólar norte-americano para a tonelada de BHKP em janeiro de 2026 em relação a dezembro do ano passado. E a nova série de preços da Norexeco (Tabela 4) indica que tal preço continuará a subir nos meses de fevereiro e março de 2026, mas a taxas bem pequenas.

A grande alteração no mercado chinês, em começo de 2026, está no preço do papelão. Ao examinar a Tabela 6, constata-se que o preço em Yuan deste produto caiu fortemente em janeiro de 2026 frente a seu valor de dezembro de 2025 (deflação de

12,5%, sendo a queda em dólar desse preço de 11,4%, devido à valorização do Yuan frente ao dólar em começo de 2026 frente a dezembro.

BRASIL

MERCADO DE POLPAS NO BRASIL

Mesmo com o encerramento por parte da Norexeco da divulgação do preço lista, os fabricantes nacionais deste produto continuaram, em dezembro do ano passado e janeiro do corrente ano, a divulgá-lo para vendas no mercado interno.

Observa-se, na Tabela 7, que o preço lista sugerido na venda doméstica por tonelada de celulose de fibra curta (principalmente de BEK) foi de US\$ 1.060 em novembro do ano passado, elevando-se para US\$ 1.080 em dezembro e sendo de US\$ 1.100 em janeiro de 2026.

Esta alta do preço lista não condiz, por exemplo, com o comportamento do preço de registro de exportações feitas pelo Brasil, que diminuíram em dezembro frente ao registro de novembro de 2025 (ver Tabela 7).

MERCADO DE PAPÉIS NO BRASIL

O ano de 2026 começou idêntico a como terminou 2025 quanto ao comportamento dos preços em reais dos papéis de embalagem da linha branca (ver Tabela 8) e dos papéis de embalagem da linha parda (ver Tabela 9), nas vendas da indústria a grandes compradores internos dentro do Brasil: sem nenhuma alteração.

Também não há, no começo de 2026, previsão de alteração do preço médio em reais do papel *off-set* vendido pelas distribuidoras a pequenas gráficas e copiadoras da região de Campinas-SP (ver Tabela 10).

MERCADO DE APARAS EM SÃO PAULO

Calmaria de preços também é observada em começo de 2026 no mercado de aparas em São Paulo. Na primeira semana do ano não havia previsão de alterações de seus preços em relação aos praticados em dezembro do ano passado (Tabela 12).

MERCADOS INTERNACIONAIS DE CHAPAS DE MADEIRAS E DE MADEIRAS SERRADAS

O último mês de 2025 presenciou queda do preço em dólar norte-americano do m³ do compensado no Canadá (redução de quase 2%) e alta dos preços do m³ da chapa de OSB e de tábuas de spruce, pine e fir (SPF), de 1,1% e 2,4%, respectivamente, frente a seus valores de novembro (ver Tabela 14). Ao longo do ano, várias mudanças de preços relativos entre esses produtos ocorreram, sendo que ao final do ano, frente ao seu início (comparando dezembro com janeiro de 2025), constatou-se que os três produtos perderam seus preços nominais. ■

Observação: caro leitor, preste atenção ao fato de os preços das tabelas 9 e 11 ser sem ICMS e IPI (que são impostos), mas com PIS e COFINS (que são contribuições).

**Tabela 1 – Preços em dólar da tonelada de celulose branqueada de fibra longa (NBSKP) nos EUA, Europa e China e o preço da tonelada da pasta de alto rendimento na China**

Produto	Jul/25	Ago/25	Set/25	Out/25	Nov/25
NBSKP – EUA	1.740	1.700	1.600	1.620	1.550
NBSKP – Europa	1.490	1.490	1.490	1.495	1.495
NBSKP – China	690	685	680	665	665
BCMP – China	440	440	440	430	430

Fonte: Natural Resources Canada.

Notas: NBSKP = Northern Bleached Softwood Kraft Pulp; BCMP = Bleached Chemithermomechanical Pulp.

Tabela 2 – Preços da tonelada de celulose de fibra longa (NBSKP) na China e do papel jornal nos EUA

Produto	Ago/25	Set/25	Out/25	Nov/25	Dez/25
NBSKP na China	689	686	674	659	676
Papel imprensa nos EUA	705	705	705	730	745

Fonte: Governo da British Columbia.

Nota: o preço da NBSKP é preço *delivery* colocado na China e o preço do papel imprensa é também *delivery* e colocado na costa leste dos EUA.

Tabela 3 – Preços negociados de celulose nos mercados europeu e chinês segundo a NOREXECO (US\$ por tonelada)

Mês	NBSKP na Europa	BHKP na Europa	NBSKP em Shanghai-China	BHKP em Shanghai-China	Aparas de papelão misto na Europa
Jan/25	1.480	1.000	707	556	107,6
Fev/25	1.494	1.067	743	578	109,9
Mar/25	1.532	1.142	712	586	120,5
Abr/25	1.574	1.196	647	598	158,6
Mai/25	1.597	1.194	641	551	194,4
Jun/25	1.573	1.138	659	508	195,7
Jul/25	1.528	1.080	635	500	171,8
Ago/25	1.500	1.013	636	498	148,5
Set/25	1.496	1.000	613	513	141,7
Out/25	1.497	1.052	602	524	137,1
Nov/25	1.498	1.075	609	533	129,8

Fonte: Norexeco. Nota: *Previsão, n.d., indica dado não disponível.

Tabela 4 – Preços de contratos da celulose na plataforma da NOREXECO (US\$ por tonelada) – valores referência do dia

Mês de referência	Europa		China	
	NBSKP	BHKP	NBSKP (CIF)	BHKP
Janeiro/26	725	550	690	567
Fevereiro/26	734	551	695	569
Março/26	740	557	700	570

Fonte: Norexeco.

Tabela 5 – Consumo (na indústria) e estoques (nos portos) de celulose nos países europeus (em toneladas métricas)

	Jul/25	Ago/25	Set/25	Out/25	Nov/25
Consumo	812.482	699.270	805.538	810.451	722.411
Estoques	1.527.759	1.635.283	1.564.292	1.404.371	1.389.406

Fonte: Utipulp para consumo e Europulp para estoques nos portos europeus

Nota: A Utipulp rever com periodicidade os valores de consumo, de tal forma que os valores publicados em meses anteriores desta coluna podem não ser os que estão na versão atual. n.d. indica dado não disponível quando da publicação da análise.

INDICADORES PREÇOS

Tabela 6 – Preços da tonelada de celulose de fibra curta (tipo seca) na China na primeira semana dos meses reportados					
		1ª semana de outubro de 2025	1ª semana de novembro de 2025	1ª semana de dezembro de 2025	1ª semana de janeiro de 2026
Celulose	Yuan/ton	4.235	4.320	4.520	4.750
	US\$/ton	594,74	606,64	639,27	680,02
Papelão ondulado	Yuan/ton	2.764	3.040	3.230	2.826
	US\$/ton	388,16	426,89	456,82	404,58

Fonte: SunSirs Commodity Data Group.

Tabela 7 – Preços da tonelada de celulose de fibra curta (tipo seca) posta em São Paulo – em dólares norte-americanos				
		Nov/25	Dez/25	Jan/26
Venda doméstica	Preço lista médio	1.060	1.080	1.100
Venda externa	Preço médio	453,66	451,35	n.d.

Fonte: Grupo Economia Florestal – CEPEA/ESALQ/USP e MDIC. **Nota:** n.d. indica que o valor não é disponível quando do término desta coluna. Os valores para venda no mercado interno não incluem impostos.

Tabela 8 – Preços médios dos papéis cartão da linha branca e do papel off-set nas vendas da grande indústria a grandes compradores (valores sem tributos de comercialização)							
Mês	Cartão resma		Cartão bobina		Cartão skid		Papel offset
	duplex	triplex	duplex	triplex	duplex	triplex	
Jul/25	6320,00	7979,00	5755,00	7696,00	6257,00	8172,00	7085,90
Ago/25	6320,00	7979,00	5755,00	7696,00	6257,00	8172,00	7085,90
Set/25	6320,00	7979,00	5755,00	7696,00	6257,00	8172,00	7085,90
Out/25	6320,00	7979,00	5755,00	7696,00	6257,00	8172,00	7085,90
Nov/25	6320,00	7979,00	5755,00	7696,00	6257,00	8172,00	7085,90
Dez/25	6320,00	7979,00	5755,00	7696,00	6257,00	8172,00	7085,90
Jan/26	6320,00	7979,00	5755,00	7696,00	6257,00	8172,00	7085,90

Fonte: Grupo Economia Florestal – CEPEA/ESALQ/USP. **Nota:** Os preços divulgados nas edições anteriores desta coluna (até meados de 2024 eram para papéis cartão triplex e não o duplex, e eles foram revistos nesta edição).

Tabela 9 – Preços médios sem desconto e sem ICMS e IPI (mas com PIS e COFINS) da tonelada do papel miolo, testliner e kraftliner (preços em reais por tonelada) para produto posto em São Paulo						
	Ago/25	Set/25	Out/25	Nov/25	Dez/25	Jan/26
Miolo	4.607	4.607	4.607	4.607	4.607	4.607
Capa reciclada	4.705	4.705	4.705	4.705	4.705	4.705
Testliner	5.392	5.110	5.110	5.110	5.110	5.110
Kraftliner	6.146	6.146	6.146	6.146	6.146	6.146

Fonte: Grupo Economia Florestal – CEPEA/ESALQ/USP.
Nota: considera-se para o Kraftliner o maior preço praticado.

Tabela 10 – Preços médios da tonelada de papéis off set cortado em folhas e couchê nas vendas das distribuidoras (preços em reais e em kg) – posto na região de Campinas – SP					
	Set/25	Out/25	Nov/25	Dez/25	Jan/26
Offset cortado em folha	16,85	16,85	16,85	14,63	14,63

Fonte: Grupo Economia Florestal – CEPEA/ESALQ/USP.

Tabela 11 – Preços da tonelada de papel kraftliner em US\$ FOB para o comércio exterior – sem ICMS e IPI (mas com PIS e COFINS) – Brasil					
		Set/25	Out/25	Nov/25	Dez/25
Exportação (US\$ por tonelada)	Mínimo	509	543	547	481
	Médio	588	585	593	575
	Máximo	732	710	700	n.d.
Importação (US\$ por tonelada)	Mínimo	n.d.	674	658	668
	Médio	n.d.	674	658	668
	Máximo	n.d.	674	658	668

Fonte: Fonte: Comexstat, código NCM 4804.1100
Nota: n.d. indica dado não disponível quando do término da preparação desta tabela ou valor muito estranho.

**Tabela 12 – Preços médios da tonelada de aparas posto em São Paulo (R\$ por tonelada)**

Produto		Novembro de 2025	Dezembro de 2025	Janeiro de 2026
Aparas brancas	1ª	2.450	2.450	2.450
	2ª	1.325	1.325	1.325
	3ª	1.050	1.050	1.050
Aparas marrons (ondulado)	1ª	1.018	1.018	1.018
	2ª	940	940	940
	3ª	625	625	625
Jornal		1.300	1.300	1.300
Cartolina	1ª	990	990	990
	2ª	1.000	1.000	1.000

Fonte: Grupo Economia Florestal - CEPEA/ESALQ/USP.

Nota: Valores de dezembro de 2024 foram revisados.

Tabela 13 – Importações brasileiras de aparas marrons (código NCM 4707.10.00)

Meses (descontínuos)	Valor em US\$	Quantidade (em kg)	Preço médio (US\$ t)
Jan/2025	575.866	2.836.735	203,00
Fev/2025	278.415	1.464.286	190,14
Mar/2025	221.788	1.153.610	192,26
Abr/2025	111.856	575.472	194,37
Mai/2025	194.957	993.560	196,22
Jun/2025	233.805	1.333.700	175,31
Jul/2025	192.992	1.146.740	168,30
Ago/2025	174.260	1.105.880	157,58
Set/2025	160.944	770.450	208,90
Out/2025	276.191	1.403.710	196,76
Nov/2025	125.915	636.327	197,88
Dez/2025	195.608	935.130	209,18

Fonte: Sistema Comexstat.

Tabela 14 – Preços de madeiras no Canadá e nos países nórdicos que competem pelo uso de florestas com a produção de celulose (valores em US\$)

Mês	Compensados no Canadá (US\$ por metro cúbico)	OSB no Canadá (US\$ por metro cúbico)	Madeira serrada (SPF) no Canadá 2 por 10 polegadas (US\$ por metro cúbico)
Jan/25	1.046,30	770,78	1.465,56
Fev/25	1.015,25	805,60	1.439,60
Mar/25	996,11	769,27	1.418,36
Abr/25	989,55	708,51	1.314,52
Mai/25	985,82	646,41	1.205,96
Jun/25	1.013,08	600,60	1.205,96
Jul/25	1.062,13	587,20	1.205,96
Ago/25	1.002,23	543,87	1.092,68
Set/25	995,04	535,92	953,44
Out/25	1.056,16	531,46	960,52
Nov/25	1.054,65	510,53	986,48
Dez/25	1.034,01	516,15	1.010,08

Fonte: Governo da British Columbia no Canadá (ver <https://www2.gov.bc.ca>, no ícone Forestry).

Nota: SPF indica que são madeiras serradas de *spruce*, *pine* e *fir* (espécies arbóreas do Canadá).