



POR MARCIO FUNCHAL

Fundador da Marcio Funchal Consultoria
E-mail: marcio@marciofunchal.com.br

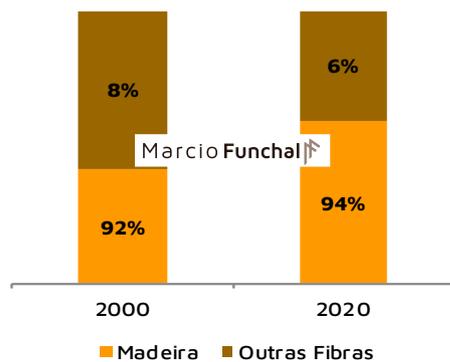
PANORAMA DA PRODUÇÃO MUNDIAL DE CELULOSE

Neste artigo, você, leitor, encontrará um resumo da evolução da produção mundial de celulose nos últimos 20 anos. Esta commodity é produzida em praticamente todos os continentes, com diferentes escalas, avanços tecnológicos e origem de fibras. Infelizmente, dados consolidados em nível mundial só estão disponíveis até o ano de 2020.

Pensando apenas em celulose produzida a partir de fibras virgens (ou seja, excluindo a reciclagem), a Figura 1 mostra que

o uso de fibras oriundas da madeira é predominante em todo o mundo, com clara indicação de aumento. A Figura 2 complementa a informação de que a fabricação de celulose com outros tipos de fibras sem origem na madeira (como bambu, por exemplo) está concentrada no Continente Asiático. Pela pequena importância no contexto mundial, este tipo de fibra também foi desconsiderado da presente análise. Avaliando os números (ver figuras 3 e 4), temos que a produção mundial de celulose de fibras virgens de madeira cresceu apenas 6% nos últimos 20 anos. Olhando em

Figura 1 – Composição da Produção Mundial de Celulose



Elaboração: Marcio Funchal Consultoria com dados da FAO

Figura 2 – Local de Fabricação de Celulose com Fibras Não Madeireiras

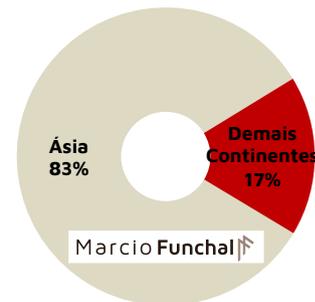
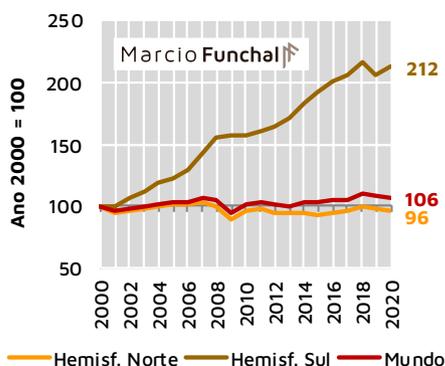


Figura 3 – Evolução da Produção Mundial de Celulose – por Hemisfério



Elaboração: Marcio Funchal Consultoria com dados da FAO

Figura 4 – Composição da Produção Mundial de Celulose – por Hemisfério

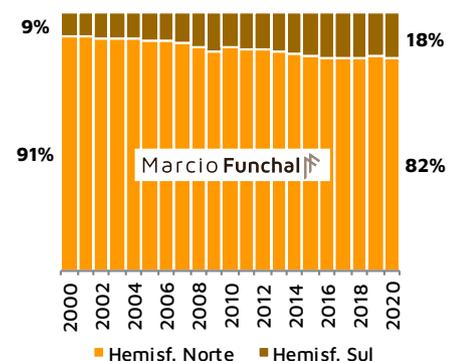
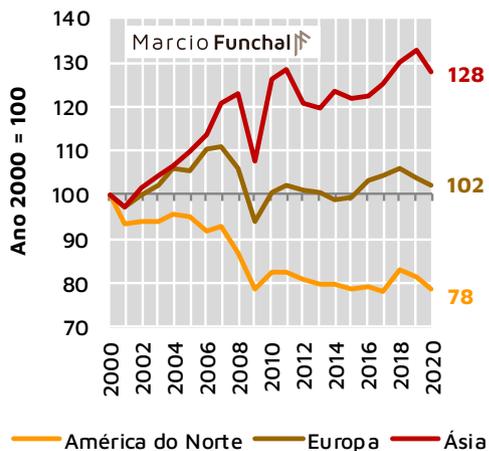
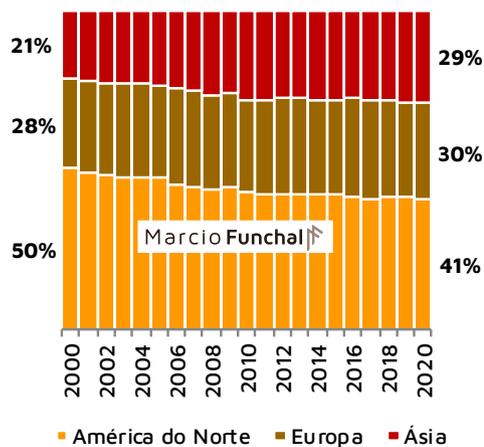


Figura 5 – Evolução da Produção Mundial de Celulose – Hemisfério Norte



Elaboração: Marcio Funchal Consultoria com dados da FAO

Figura 6 – Composição da Produção Mundial de Celulose – Hemisfério Norte

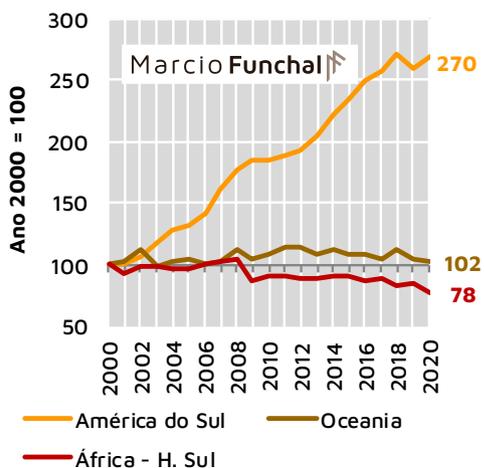


termos de localização da produção, há uma clara e lenta transferência da produção do Hemisfério Norte para o Sul, cuja participação no montante da produção mundial dobrou nos últimos 20 anos. Essa migração tem ocorrido principalmente pelo fechamento das fábricas mais antigas e tecnologicamente defasadas do Hemisfério Norte cujo custo de fabricação são maiores do que a implantação de novos e grandes projetos industriais de celulose no Hemisfério Sul. Vale lembrar que os maiores consumidores mundiais estão localizados no Hemisfério Norte, o que explica que mais de 80% da produção ainda permaneça nessa porção do globo. Quanto ao forte crescimento da produção de celulose no Hemisfério Sul (mais de 100% no período), isso decorre de que o crescimento partiu de uma base de produção pequena. Assim, apesar de ter dobrado nos últimos 20 anos, a participação na produção mundial ainda é proporcionalmente pequena (menos de 20%).

Desdobrando agora as análises em termos regionalizados, temos as figuras 5 e 6 com dados específicos dos continentes localizados no Hemisfério Norte. Importante notar que, geograficamente, uma parte do Continente Africano também está localizada nessa parte do globo. Contudo, como a relevância da sua produção de celulose é muito pequena (menos de 0,5% da produção mundial), seus dados foram desconsiderados. Os números das referidas figuras mostram com clareza um aumento da participação do Continente Asiático, simultaneamente com uma redução da importância da produção do Continente Norte-Americano. Na Europa, vemos um cenário estável nos últimos 20 anos.

Trazendo o mesmo olhar regionalizado, porém, agora, focando no Hemisfério Sul, temos nas figuras 7 e 8 evidências do forte crescimento da participação da América do Sul na produ-

Figura 7 – Evolução da Produção Mundial de Celulose – Hemisfério Sul



Elaboração: Marcio Funchal Consultoria com dados do IBGE

Figura 8 – Composição da Produção Mundial de Celulose – Hemisfério Sul

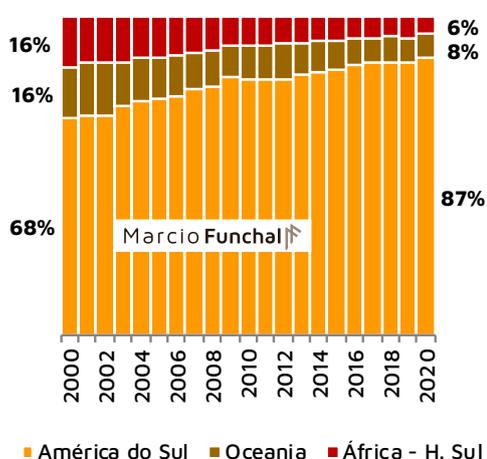
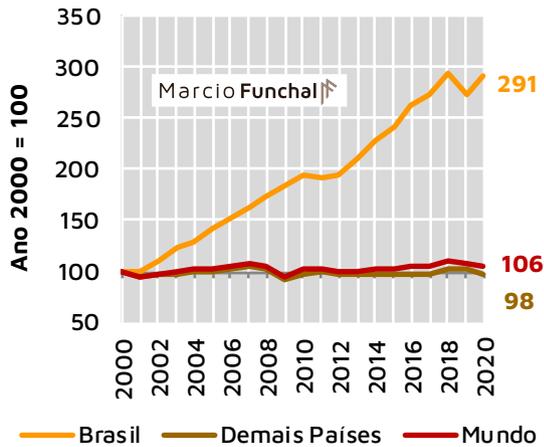


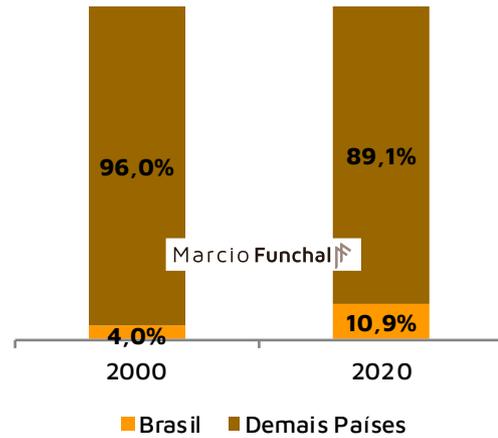


Figura 9 – Evolução da Produção Mundial de Celulose – Brasil vs Mundo



Elaboração: Marcio Funchal Consultoria com dados da FAO

Figura 10 – Composição da Produção Mundial de Celulose – Brasil vs Mundo



ção de celulose, com queda de importância das produções da Oceania e da porção sul do Continente Africano.

Neste contexto, é fácil perceber que o grande crescimento da produção de celulose do Hemisfério Sul se deu na América do Sul, em razão dos elevados investimentos em expansão industrial feitos no Brasil. A Figura 9 consolida este entendimento: como já citado, o crescimento mundial da produção de celulose de fibras virgens de madeira no mundo foi de 6% nos últimos 20 anos.

Contudo, a produção no Brasil aumentou quase 200% no mesmo período, enquanto que, simultaneamente, a produção

somada de todos os demais países do mundo caiu 2%. Isso explica porque o Brasil representava apenas 4% da produção mundial há 20 anos, e hoje já ultrapassa a marca de 10%.

Com base nas análises, posso supor que o paradigma de migração mundial da produção de celulose do Hemisfério Norte para o Sul é realmente verdadeiro, porém, está superado. **A nova realidade dos fatos já permite concluir que o paradigma atualizado é: migração da produção mundial da celulose de vários países do mundo para o Brasil**, uma vez que a velocidade de migração é bem maior no segundo caso do que no primeiro. Bons ventos sopram para o Brasil. ■



Consultoria especializada na excelência da Gestão Empresarial e da Inteligência de Negócios. Empresa jovem que traz consigo a experiência de mais de 30 anos de atuação no mercado, sendo os últimos 20 anos dedicados a projetos de consultoria em mais de 10 países e em quase todo o território nacional.
www.marcofunchal.com.br
marcio@marcofunchal.com.br
41 99185-0966

Opapel®

Indispensável para sua empresa alavancar resultados e fortalecer sua imagem no mercado.

Para assinar ou anunciar:

relacionamento@abtcp.org.br
www.abtcp.org.br

