



POR MARCELLO COLLARES

VP Business Development, Forest Value Chain
E-mail: mcollares@fisheri.com

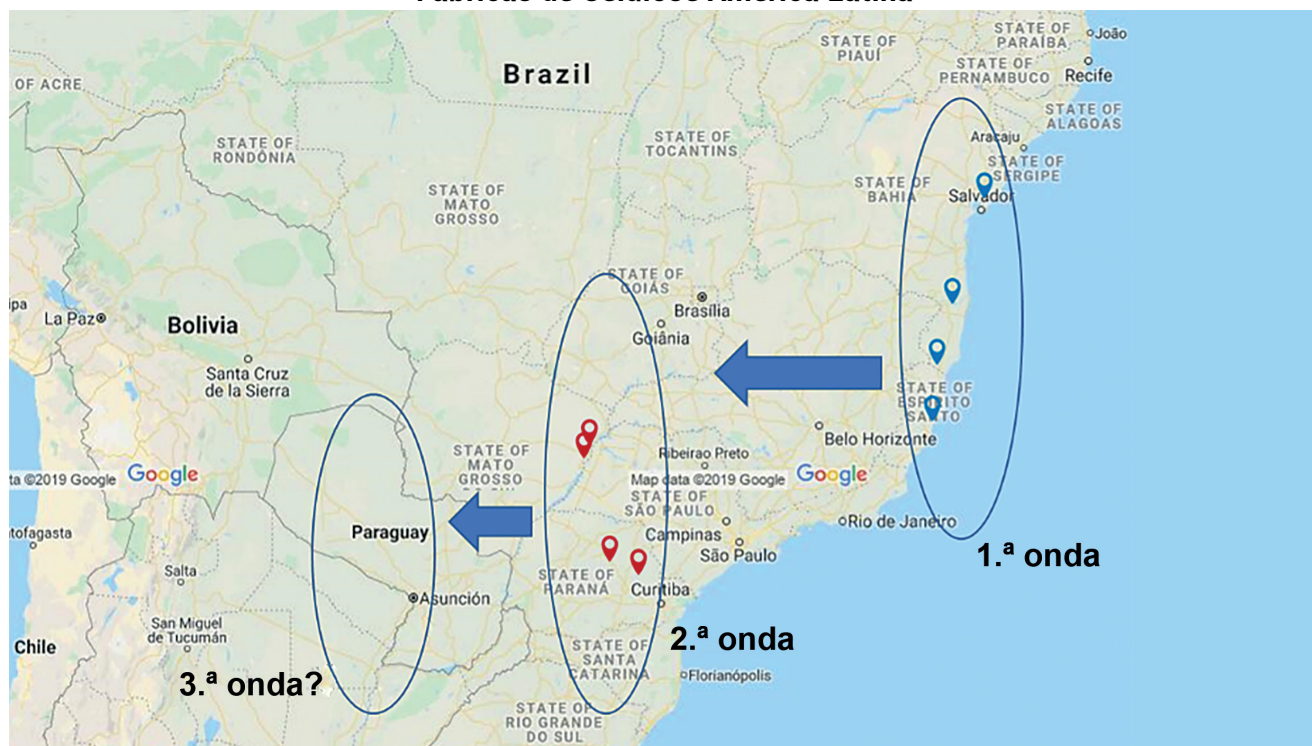
SERÁ O PARAGUAI A NOVA FRONTEIRA DA INDÚSTRIA PAPELEIRA?

Olhando para o mapa das últimas fábricas de celulose implementadas na América Latina – destaques na imagem “Fábricas de Celulose América Latina” – há uma tendência aparente: o desenvolvimento e a expansão para o oeste. A primeira onda de fábricas foi construída ao longo da costa leste do Brasil, em estados como Espírito Santos e Bahia. Depois, os investimentos foram em direção ao centro-oeste/sudeste, São Paulo e Mato Grosso do Sul. Tal tendência continua agora com a nova

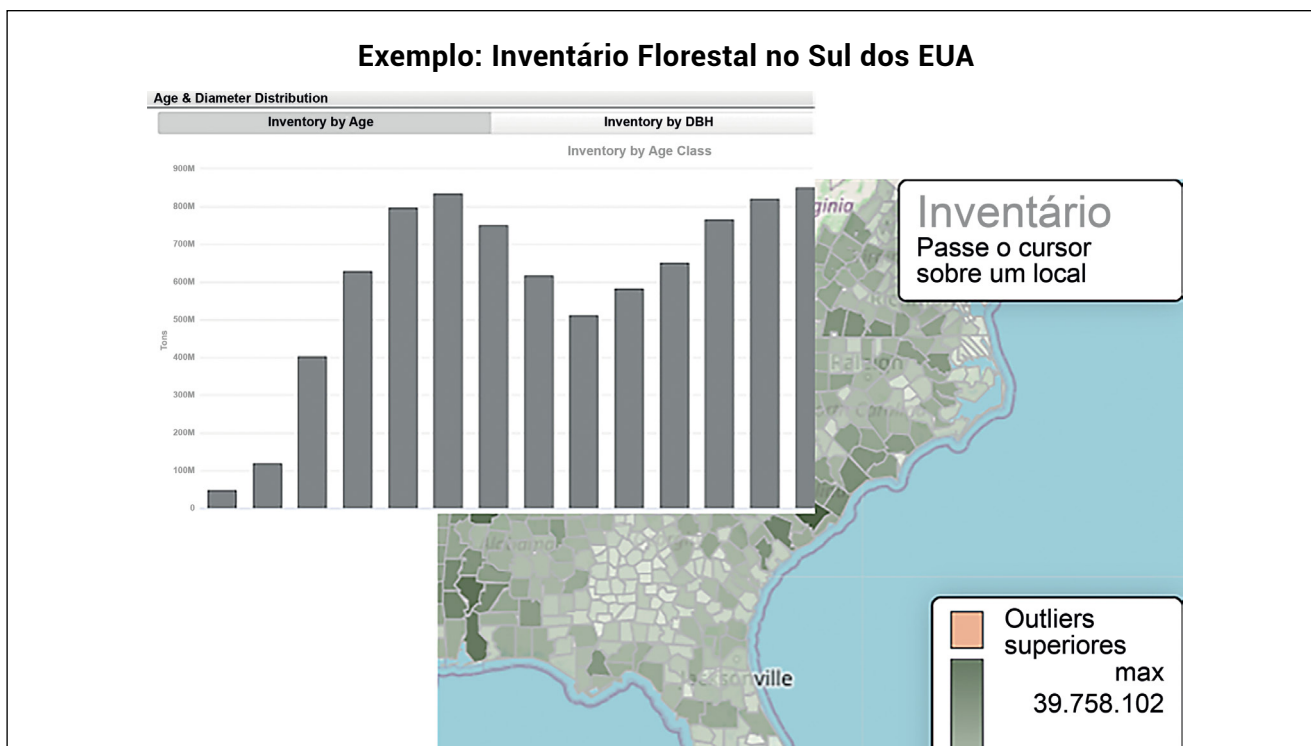
planta de celulose de eucalipto da Paracel, no Paraguai, sendo implementada. Pergunto então aos leitores: Será o Paraguai o novo destino de investimentos?

A nova fábrica da Paracel, de onde se espera a produção de 1,5 milhão de toneladas de celulose branqueada de eucalipto (BEKP) por ano, é um dos primeiros grandes investimentos industriais no Paraguai, capaz de mudar completamente a economia local e colocar o país no radar da Indústria Global de Papel e Celulose. Mas por que exatamente a Paracel investirá US\$ 2 bilhões na construção da primeira grande

Fábricas de Celulose América Latina



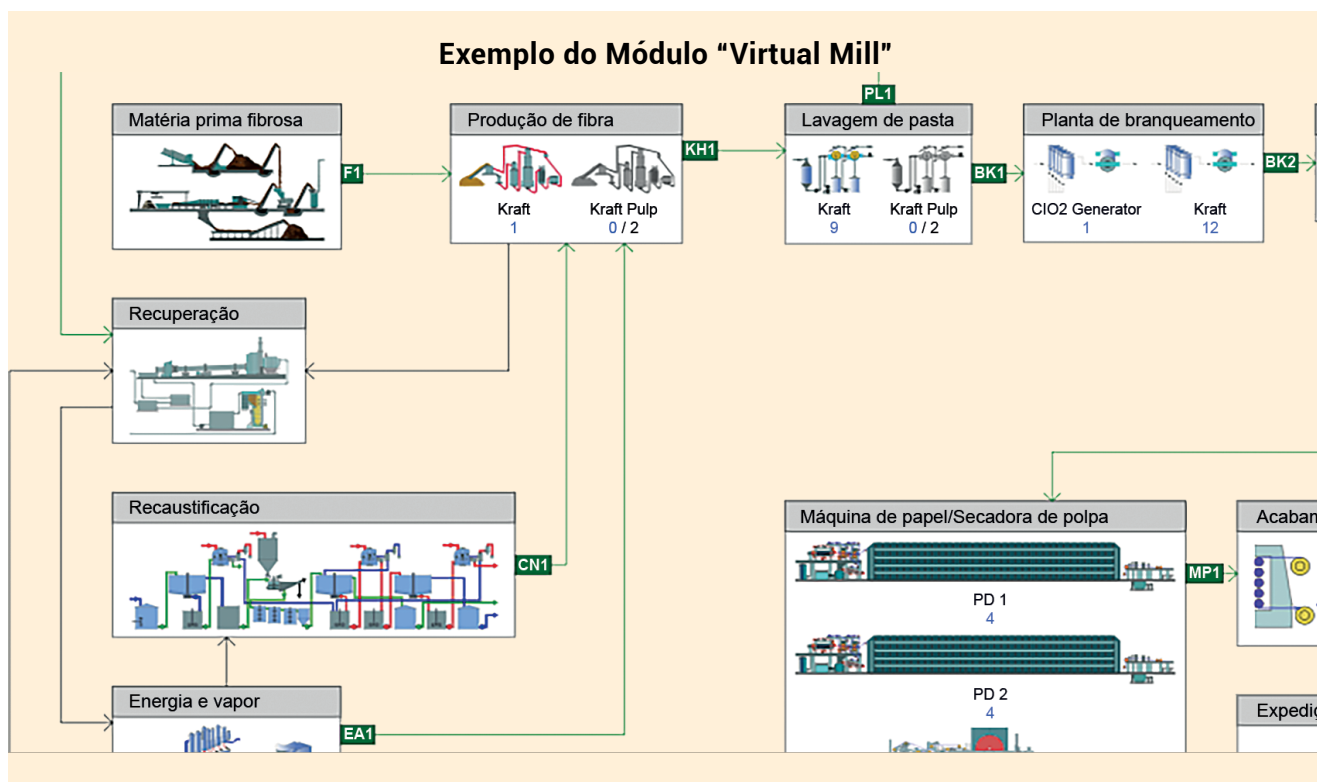
Fonte: FisherSolve



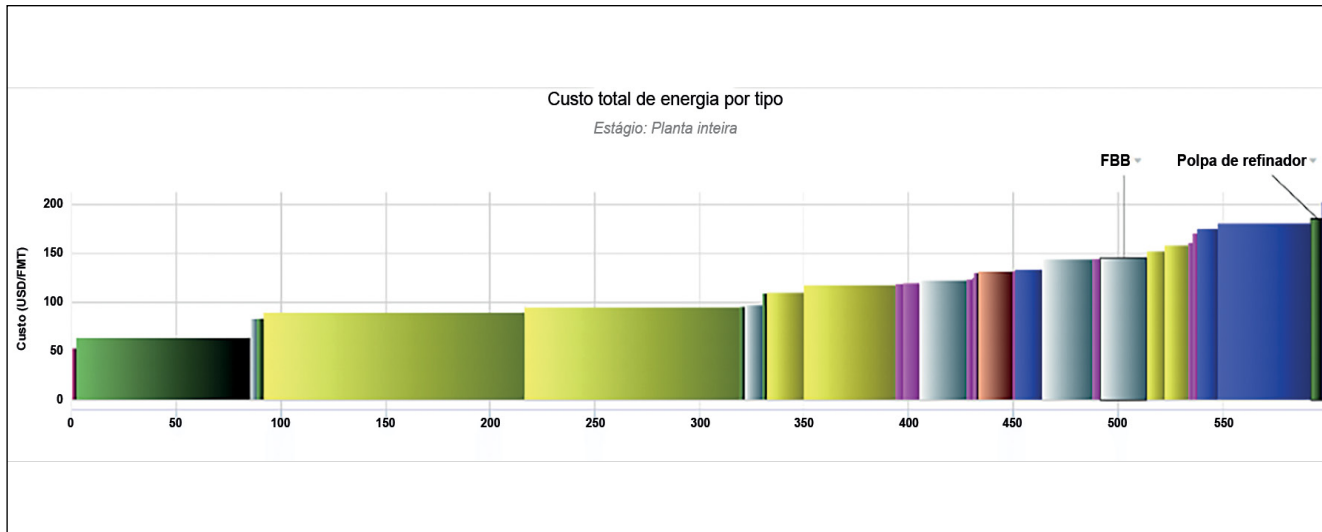
Fonte: TSA360

fábrica de celulose no Paraguai? Mesmo sendo a expansão da fronteira agrícola um fator relevante, não explica sozinha o grande investimento, já que qualquer projeto dessa magnitude resulta de uma conjuntura de condições e uma estratégia clara.

Por exemplo, a decisão estratégica de construir a fábrica junto ao Rio Paraguai mostra-se extremamente vantajosa, uma vez que a combinação de um rio extenso, um clima estável ao longo do ano e o fato de dois terços das rodovias ao redor do empreen-



Fonte: FisherSolve



Fonte: FisherSolve

dimento serem pavimentadas, criam uma solução ótima para o transporte de e também para a fábrica.

Essas condições ajudarão a preparar a Parcel para fornecer celulose certificada ao mercado mundial. Os padrões de precipitação, condições climáticas, topografia e solo fazem a região de *Concepción* uma boa localização para plantar, cultivar e colher árvores ao redor do ano. Mas quanto tempo pode ser necessário para o desenvolvimento da base florestal?

Por intermédio da tecnologia proprietária da ResourceWise, chamada *Timber Supply Analysis 360* (TSA360) para a América Latina, fomos capazes de mapear os ativos florestais e determinar se há eucalipto suficiente na região para iniciar e manter a operação industrial de uma grande fábrica de celulose. Observe a imagem sobre o exemplo de tal recurso tecnológico – Inventário Florestal no Sul dos EUA.

Agora, vamos ao ponto principal: Qual o impacto da nova fábrica no mercado mundial de celulose? Embora possa ser um pouco prematuro afirmar, podemos utilizar o módulo “Virtual Mill” em nossa ferramenta FisherSolve para modelar essa fábrica, considerando os principais equipamentos, balanço

de massa-energia, fluxo interno de energia etc., conforme pode ser visualizado na imagem “Virtual Mill”. Com isso, podemos antever que o Custo Caixa de Produção será muito competitivo, e a fábrica terá um grande excedente de energia, em um mercado energético limitado.

O Paraguai é um exportador de energia elétrica. A Parcel afirma que construirá e operará essa fábrica respeitando as melhores práticas globais de sustentabilidade. Dessa forma, surge outra questão interessante: irá a Parcel integrar sua produção *downstream* na cadeia de suprimentos, fabricando adicionalmente algum tipo de papel ou fibra de mercado de alto consumo de energia? Ou encontrarão uma maneira de vender tal excedente energético, ou ainda dispersá-lo localmente de maneira sustentável?

Para um entendimento mais profundo dos possíveis resultados e impactos dessa fábrica, fale com um especialista na Fisher International. Podemos ajudá-los a formular um plano de negócios com alta acurácia. Você pode também apreender como nossa plataforma analítica, FisherSolve Next, pode fornecer informações detalhadas sobre todas as fábricas de papel e celulose do mundo, com análises mercadológicas e competitivas. ■



As empresas no portfólio da ResourceWise focam em produtos florestais, papel e celulose e químicos – indústrias baseadas em recursos naturais. A Fisher International, especialmente, oferece conhecimento e soluções sem paralelo para fornecedores, produtores e investidores, que buscam uma melhor performance na indústria de capital intensivo de papel e celulose. Por mais de 30 anos, a Fisher International ajuda empresas de toda a cadeia global da indústria de papel e celulose serem mais precisas na decisão do melhor uso de seus ativos, ganhando vantagem competitiva em eficiência, produtividade e lucratividade. Ajudamos clientes a alavancar seus diferenciais competitivos, identificados e trazidos à tona por nossos ricos bancos de dados, análises e experiência, desenvolvendo soluções únicas e livres de imitações dos concorrentes.