

# Papel e celulose: um setor que respira práticas sustentáveis

Sustentabilidade já é mais que um discurso na indústria de Papel e Celulose. Com destaque, esse campo faz inúmeras movimentações, produzindo práticas mais sustentáveis de ponta a ponta na cadeia de produção. E eles querem ir ainda mais longe, alcançando as metas globais e se mantendo referência em sustentabilidade no mercado mundial.



## Estão lá na frente

O setor de Papel e Celulose está na vanguarda das práticas sustentáveis, principalmente porque movimentam dois elementos importantes para a vida no planeta: terra e água. Seus insumos dependem de certificações ecológicas e, por isso, as práticas sustentáveis se expandem em suas várias camadas de operação.

### Uso de energia sustentável

Além de produzir 77,4% da energia elétrica que consome, esse setor explora possibilidades renováveis de fontes energéticas como a bioenergia (através de sobra da própria madeira), energia eólica, energia solar, além de priorizarem maquinário com maior eficiência energética.

### Controle do consumo de água

Há atenção especial na produção sobre a quantidade de água que entra (reduzindo-a para apenas o necessário) e que sai (cuidados com o descarte, como as estações de tratamento da água), por isso, o segmento já conseguiu diminuir em 75% o uso de água em seu processo fabril nos últimos 40 anos.

### Zero desmatamento

Nesse setor, a matéria-prima só pode ser utilizada de acordo com uma série de certificações nacionais e internacionais e atestados de sustentabilidade, além de seguirem fielmente o código florestal e as prerrogativas de licenças ambientais, cumprindo as etapas de reflorestamento, o que lhe garante a capacidade de colher e replantar, comumente, em áreas antes degradadas pela ação humana. Além disso, há tentativas de reaproveitamento total da madeira, evitando gerar resíduos.

"O modelo sustentável do setor de celulose e papel é uma realidade. Hoje o segmento captura 1,88 bilhão de toneladas de CO2 da atmosfera."

**Maurício Harger**, Diretor-geral da CMPC no Brasil.



### Liderança ESG

Emcomendado pelo Prática ESG à consultoria especializada em sustentabilidade Resultante, um levantamento foi feito com 135 empresas e considerou 150 aspectos nas áreas ambiental, social e de governança. O setor de papel, celulose e madeira ficou na frente, angariando 78,9 pontos dos 100 máximos, um marco recorrente da área no Brasil.

"Produzir e conservar é possível. Este é o conceito-base da bioeconomia aplicado há anos pelo setor de árvores cultivadas e, por isso, costumamos dizer que este é um setor com os dois pés na bioeconomia."

**Carlos Mariotti**, Gerente de Políticas Industriais da Ibá



## As novidades chegam até eles

Mobilizados por práticas sustentáveis, acabam sendo os primeiros a serem apresentados às novas possibilidades, tecnologias e ideias, sendo até convidados a testá-las.

### Encontros internos e externos.

Muitas indústrias do setor criam seus próprios comitês de sustentabilidade onde são articulados pesquisas, discussões e planos para avanços na área.

### Ibá

A indústria de Papel e Celulose possui a Ibá (Indústria Brasileira de Árvores), uma associação que representa institucionalmente a cadeia produtiva de árvores plantadas, do campo à indústria. Com ela, o setor sempre produz relatórios de sustentabilidade que validam seu pioneirismo na prática sustentável.

### Troca de informações

O setor mobiliza muitos fóruns, eventos, workshops e busca se atualizar participando de congressos no exterior. Ademais, ele tenta estimular seus parceiros de maquinários, insumos e outros a apresentarem novas opções sustentáveis.

## O que vem por aí?

Quando o assunto é sustentabilidade, o setor de Papel e Celulose segue pensando, articulando e colocando em prática novas possibilidades para uma realidade mais sustentável.

### Maquinário

Tanto na frota offroad quanto nos equipamentos industriais, eles estão prontos para encarar versões com motor elétrico ou à base de gás natural. Outra opção relevante tem sido a aplicação de lubrificantes biodegradáveis.

### Reaproveitamento

O mercado tenta seguir uma política de zero resíduos, com aproveitamento total da madeira, ao transformar sobras da indústria em novos produtos, como acontece na unidade industrial da CMPC Guaíba, que transforma 600 mil toneladas por ano de serragem, lodo, dregs e grits em insumos como matéria-prima para produção de cimento e painéis de madeira até corretivo de pH do solo e fertilizantes orgânicos usados na agricultura e na jardinagem.

### Eficiência energética

O investimento em equipamentos e produtos que garantam melhor produtividade permitem, consequentemente, a diminuição no descarte e na geração de resíduos.

### Inovação em potencial

A lignina, molécula presente em 25% da árvore e obtida pela produção de celulose e papel, possui enorme potencial como energia limpa e outras utilizações: concreto (com redução do consumo de água e de cimentos), peças de carro, como os termoplásticos convencionais (proporciona maior reciclabilidade), bio-óleos etc.

## Querem chegar nas grandes metas!

Sendo o segundo maior produtor de celulose do mundo e maior exportador do insumo no mundo, a indústria de Papel e Celulose não pensa pequeno. Carregada com esperança e boas ideias, ela pretende alcançar as metas de sustentabilidade.

### Metas e acordos

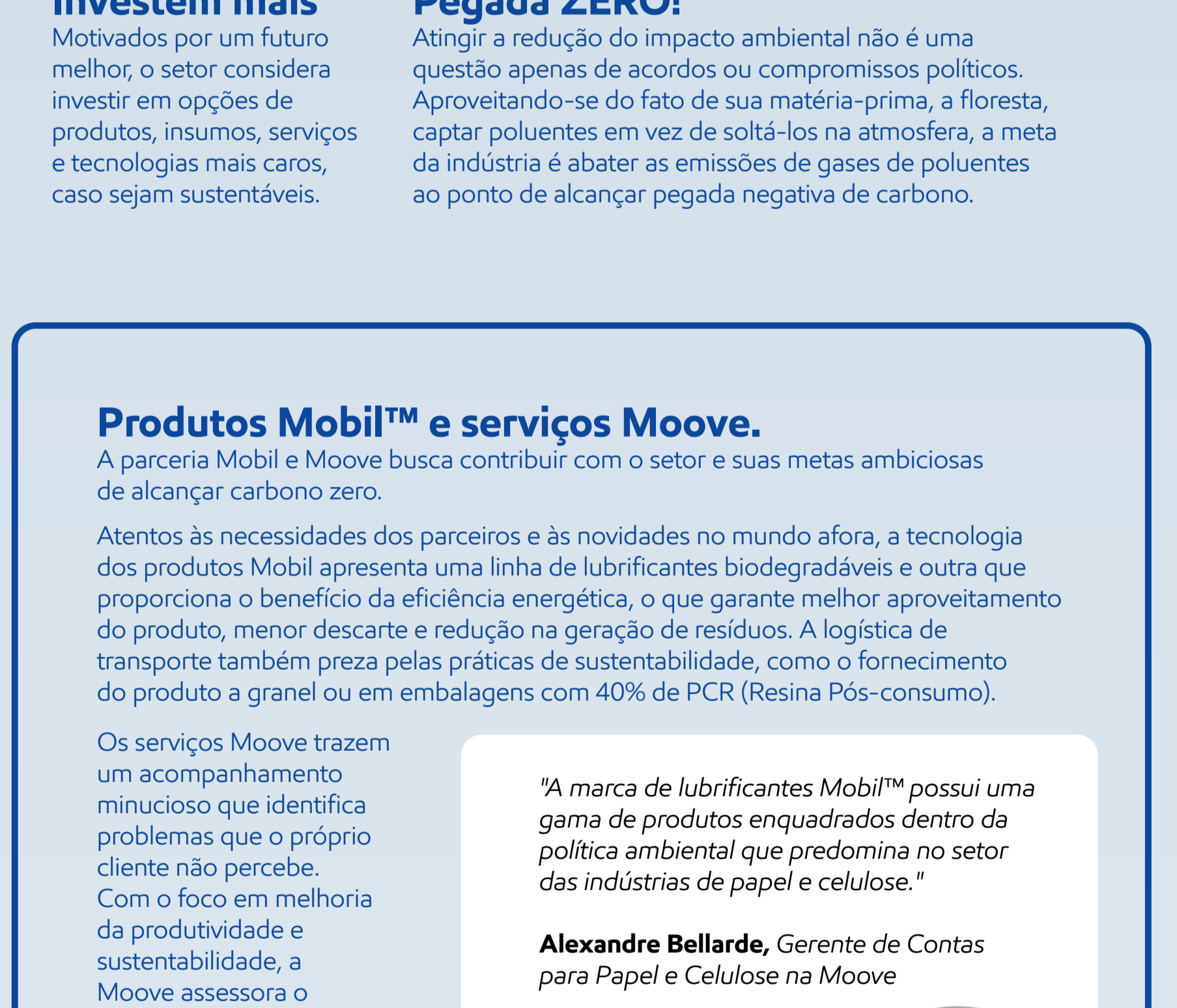
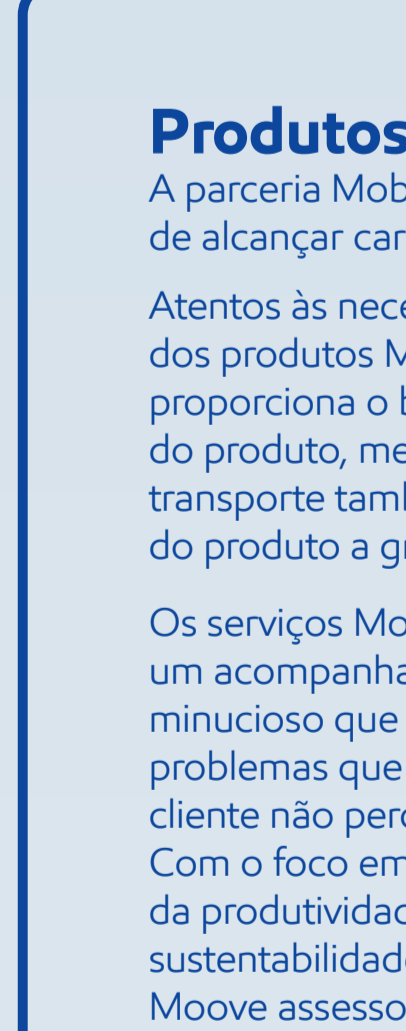
Em 2021, o Brasil anunciou uma meta climática mais ambiciosa, de diminuir em 50% a emissão de gases do efeito estufa até 2030, e neutralidade de carbono até 2050. O setor leva a sério esse objetivo, ao trabalhar planos e ações que contribuam para essa realidade.

### Buscam parceiros

Objetivos ambiciosos de sustentabilidade só podem ser alcançados pelo trabalho em conjunto, por isso, as empresas do setor estão cada vez mais exigentes com seus fornecedores e apoiadores, dispostas a manter apenas colaborações positivas em sustentabilidade.

"As empresas estão cada vez mais preocupadas com a origem da celulose e buscam por produtores certificados."

**Bernardo Troise**, Engenharia de Campo da Moove



### Investem mais

Motivados por um futuro melhor, o setor considera investir em opções de produtos, insumos, serviços e tecnologias mais caros, caso sejam sustentáveis.

### Pegada ZERO!

Atingir a redução do impacto ambiental não é uma questão apenas de acordos ou compromissos políticos. Aproveitando-se do fato de sua matéria-prima, a floresta, captar poluentes em vez de soltá-los na atmosfera, a meta da indústria é abater as emissões de gases de poluentes ao ponto de alcançar pegada negativa de carbono.

### Produtos Mobil™ e serviços Moove.

A parceria Mobil e Moove busca contribuir com o setor e suas metas ambiciosas de alcançar carbono zero.

Atentos às necessidades dos parceiros e às novidades no mundo afora, a tecnologia dos produtos Mobil apresenta uma linha de lubrificantes biodegradáveis e outra que proporciona o benefício da eficiência energética, o que garante melhor aproveitamento do produto, menor descarte e redução na geração de resíduos. A logística de transporte também preza pelas práticas de sustentabilidade, como o fornecimento do produto a granel ou em embalagens com 40% de PCR (Resina Pós-consumo).

Os serviços Moove trazem um acompanhamento minucioso que identifica problemas que o próprio cliente não percebe. Com o foco em melhoria da sustentabilidade e sustentabilidade, a Moove assessora o desempenho do produto, orienta como aplicá-lo e, observa seu desenvolvimento, elaborando relatórios de benefício nos âmbitos de produtividade, segurança de operação e meio ambiente.

"A marca de lubrificantes Mobil™ possui uma gama de produtos enquadrados dentro da política ambiental que predomina no setor das indústrias de papel e celulose."

**Alexandre Bellarde**, Gerente de Contas para Papel e Celulose da Moove



## Gostou deste material?

Conheça o Case de sucesso com o produto Mobilith SHC™ 007 que ajuda a indústria de papel e celulose a reduzir o consumo de graxa e diminuir a falha de acoplamento. **Leia no blog.**



Descubra como um produto de alto desempenho como o Mobil Vactra™ BB trouxe economia na despesa operacional com lubrificantes de uma das empresas líder no mercado de papel e celulose. Confira **aqui.**



Veja também como o setor de Papel e Celulose pode ter produtividade para expandir, mantendo sempre a inovação e com baixo impacto ambiental. Baixe agora o **E-book Papel e Celulose.**



Baixar

