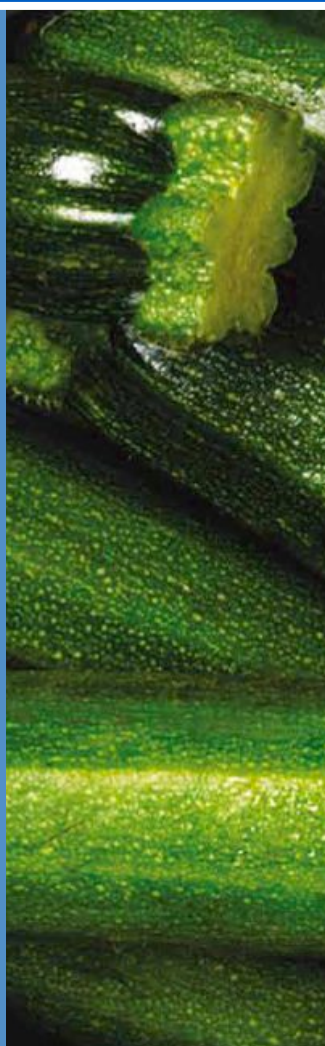


PAPER GLOBE



Neste número

INSPIRADA PELA VIDA 2

**INSPIRADA EM PRODUZIR EXCELÊNCIA
PARA VOCÊ**

Magno - Deixe-nos apresentar a variedade
da linha Magno 2-3

Galerie – Deixe a gente inspirar você 4

INSPIRADA PARA O PROGRESSO 5

INSPIRADA PARA INOVAÇÃO 6-7

INSPIRADA PARA MOTIVAR

Minha Vida em Papel 8

**INSPIRADA PARA INVESTIR NO
CRESCIMENTO** 9

SUSTENTABILIDADE

Sustentabilidade 3 Ps 10

Fibra reciclada: Amigo ou Inimigo do
Meio Ambiente? 11-12



INSPIRADA EM PRODUZIR EXCELÊNCIA PARA VOCÊ

Magno - Deixe-nos apresentar a variedade da linha Magno.

O Magno da Sappi compreende o esforço que você colocou em cada projeto de impressão, selecionando cuidadosamente as tintas ideais e as configurações da máquina. É por isso que, para complementar suas habilidades de impressão, o Magno da Sappi acrescenta detalhes de impressão extraordinários. Qual é o resultado? Imagens brilhantes constantes, página a página. Da capa até a contracapa.

O Magno da Sappi é o papel fino revestido mais preferido do mundo e uma marca altamente confiável. Este papel reúne três qualidades essenciais para o seu negócio: alta consistência, excelente qualidade de impressão e valorização do seu produto. Impressões em cores ricas, vibrantes e detalhadas, o Magno da Sappi é uma promessa comprovada em milhões de cópias de material impresso. Todos os dias, ao redor do mundo.

Com o tema "Expresse-se em cores" a Sappi lançou recentemente a variedade da sua linha Magno através de um novo material promocional. O Magno agora oferece uma linha ainda mais completa de superfícies, propriedades táteis e pesos para suprir todas as suas necessidades.

INSPIRADA PELA VIDA

Na Sappi somos inspirados. Pelas nossas intuições. Pelo conhecimento que adquirimos a partir do que vemos ao nosso redor. Pelas pessoas que conhecemos e interagimos. Pelo valor que nossos produtos trazem para as pessoas. Pela natureza e pela própria vida.

Somos inspirados pelo mundo que nos rodeia. Usamos essa inspiração para criar, desenvolver e comercializar produtos que sejam sustentáveis e relevantes para os nossos clientes. Produtos que enriquecem as vidas de bilhões de pessoas em todo o mundo.

Todos os nossos produtos são produzidos a partir da fibra de madeira, matéria-prima natural, renovável e sustentável, proveniente de florestas e plantações bem manejadas. Poucas empresas no mundo podem dizer que seus produtos são renováveis, recicláveis e biodegradáveis. A Sappi pode. É por isso que podemos construir a nossa orgulhosa herança e olhar com confiança para as perspectivas emocionantes à nossa frente.

O que te inspira?



INSPIRADA EM PRODUZIR EXCELÊNCIA PARA VOCÊ

sappi | Galerie™

Galerie - Deixe a gente inspirar você



Quais são as qualidades de um papel revestido de primeira qualidade para publicações específicas para o uso final em propaganda e publicidade? Ele desempenha através de uma grande variedade de gramaturas e oferece uma vantagem de rendimento? A linha Sappi Galerie faz tudo e adiciona a garantia da reprodução de alta qualidade visual e confiabilidade. Qual é o resultado? Sappi Galerie é a categoria mais usada em publicações.

Sappi Galerie Brite é a opção preferida para revistas e publicações de alta qualidade como seu brilho permite a produção de publicações infinitamente belas.

Sappi Galerie Fine é insuperável quando a reprodução de imagem com brilho é necessária. Sappi Galerie Fine é uma referência ao publicar a revista perfeita.

Sappi Galerie Fine Silk é a referência quando se trata de uma excelente reprodução de imagens elegantes com acabamento acetinado. Sua qualidade de impressão encanta com sua perfeição de acabamento liso.

Sappi Galerie Lite desempenha além das expectativas, mesmo nas gramaturas mais leves. Este papel para publicação é um encontro com a máxima leveza.

Sappi Galerie Silk se destaca pelo seu acabamento sedoso proporcionando o mais alto nível de legibilidade. Sua qualidade refinada cria uma obra-prima de contrastes cativante.

Revistas e Portfólio da Marca Galerie

Confira as novas revistas individuais "Inspire". Elas estão disponíveis para cada uma das cinco marcas Galerie. Cada revista apresenta a linha completa de gramaturas da marca e descreve suas características e vantagens, complementado por belas imagens. A revista Galerie Brite inclui novas gramagens de 70 e 80.

Se você planeja um evento de marketing e gostaria de apoiar os seus clientes com ferramentas promocionais sofisticadas de sua categoria de publicação preferida, entrar em contato com o escritório local da Sappi Trading e confira o Galerie Notebook, o Galerie Laptop Sleeve e Galerie Roll até banners.



INSPIRADA PARA O PROGRESSO

Você ouve em todo lugar: Informação é poder. Hoje, mais do que nunca, entendemos a função crítica que as informações desempenham em muitos aspectos do negócio e da vida. A qual impulsiona a nossa comunicação, a nossa tomada de decisão, e nossas reações com relação ao nosso meio ambiente.

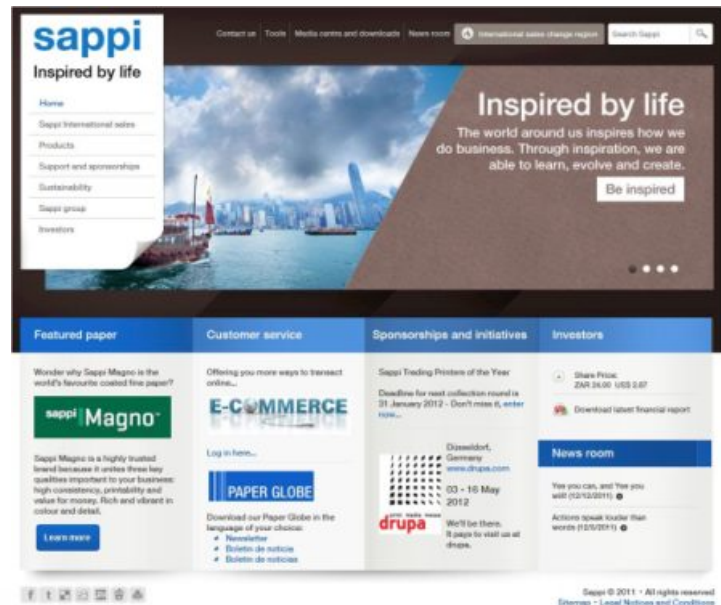
Assegurando que os nossos clientes, acionistas e outras partes interessadas possam acessar as informações sobre os produtos da empresa, e - mais importante ainda - informações sobre a encomenda através do rastreamento e acompanhamento, bem como baixar documentos através do website e-Commerce sempre que lhes convém. A Sappi recentemente re-projetou o seu website.

Sendo uma voz importante para a empresa e um componente crítico de nosso compromisso com os nossos acionistas, a Sappi garantiu que o seu novo website é voltado para suas necessidades, tornando mais fácil e intuitivo para encontrar informações atualizadas e específicas da região sobre os produtos, iniciativas, campanhas e suporte técnico da Sappi.

O website transmite a atitude da marca global da Sappi - "Inspired by life" - e traz de volta a mensagem de que o papel continua a ser uma parte integrante de nossa vida diária para a educação, comunicação eficaz e embalagens responsáveis, onde os produtos florestais são parte integrante da economia de baixo carbono, que estamos todos trabalhando a favor.



sappi
positivity



Também apresenta o Sappi Positivity, a última e interativa campanha da Sappi Fine Paper Europa sobre como os 3Ps - Pessoas, Prosperidade e Planeta - afetam as nossas vidas. Assista, leia, curta e compartilhe as muitas histórias positivas que os nossos esforços 3P nos levaram.

O website é dinâmico, portanto, irá crescer e se desenvolver como também receber seus comentários e de outros usuários do site. Suas idéias são importantes, por favor, sinta-se à vontade para fazer seus comentários à Liza Koen, Gerente de Comunicação Online (Liza.Koen@sappi.com) e Andre Oberholzer, Chefe do Grupo de Assuntos Corporativos (Andre.Oberholzer@sappi.com).

INSPIRADA PARA INOVAÇÃO

Napoleão Bonaparte pode ter decepcionado sua Josephine, mas ele não decepcionou o mundo das embalagens de alimentos. Em 1809, ele ofereceu 12.000 francos para quem conseguisse conservar os alimentos para o seu exército e encontrou o Chefe parisiense, Nicholas Appert, que tinha descoberto que os alimentos esterilizados por fervura e então selados em recipientes de lata poderiam ser preservados por longos períodos.

Função da embalagem

Duzentos anos depois, as embalagens se desenvolveram e evoluíram paralelamente ao desenvolvimento de uma cadeia de fornecimento global. As redes de transporte têm aumentado e os países industrializados têm cada vez mais procurado investir na agricultura de base, desenvolvendo países para satisfazer as suas necessidades alimentares. Devido ao fato de que os bens de consumo atualmente percorrem distâncias muito maiores do que antigamente, as embalagens em que viajam, devem ser mais duráveis para proteger os produtos.

As embalagens atuais também têm um papel importante na comercialização do produto, como também para transmitir informações - muitas delas exigidas por lei - para o consumidor. A conveniência do cliente é outra consideração importante e a embalagem atual desempenha um papel vital para minimizar a quantidade de esforço necessário para preparar e servir alimentos. Itens tais como bandejas seguras para forno, saco de cozimento a vácuo e embalagem para microondas permitem aos clientes a cozinhar uma refeição inteira com praticamente nenhuma preparação.

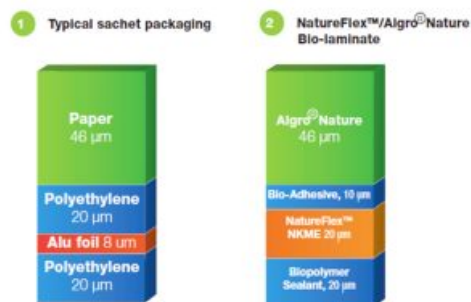
Casando Papel e Bioplásticos para Embalagem Sustentável

A colaboração está se tornando uma nova e importante fonte de inovação e vantagem competitiva. A criação e busca de novas idéias já não é mais o foco das grandes centrais dos departamentos de pesquisa e desenvolvimento. As inovações estão cada vez mais sendo introduzidas no mercado pelas redes de empresas, selecionados por sua capacidade única e vantagens comparativas, operando de forma coordenada.

A Sappi Fine Paper Europa fez uma parceria com fabricantes de bioplásticos, a Innovia Films, para oferecer inovação superior e enfrentar o desafio dos resíduos de embalagens de alimentos. Combinando os recursos em bioplásticos e tecnologias de papel, esta parceria tem trabalhado para produzir o primeiro papel totalmente de base biológica, renovável, reciclável e compostável e embalagens bioplásticas.

Conclusão

O projeto "Algro Nature/NatureFlex™" visa criar um papel/filme laminado sustentável de base biológica certificado nos padrões EN 13432, como uma alternativa ao tradicional papel/filme laminados à base de óleo que são menos amigáveis ao meio ambiente. Ao mesmo tempo, o laminado também tem excelentes propriedades de oxigênio e barreira de vapor de água em comparação aos tradicionais papéis/filmes laminados, o que significa que eles podem competir em qualidade, bem como a sustentabilidade:



INSPIRADA PARA INOVAÇÃO

O conceito da embalagem Algro Nature/NatureFlex™ remove os resíduos de embalagens flexíveis de aterros sanitários e reduz o uso de embalagens flexíveis baseados em filme convencional feitos a partir de recursos fósseis. O conceito da embalagem Algro Nature/NatureFlex™ é baseado em materiais que são recicláveis organicamente (compostagem, digestão anaeróbia) e não competem com a cadeia alimentar humana.

A produção de embalagens biodegradáveis para alimentos e outras mercadorias comestíveis permitem que consumidores e produtores devolvam o máximo possível de volta para a terra, o que significa uma gestão mais eficaz do nosso meio ambiente e ao nosso redor.



Sobre a Sappi

A Sappi é uma empresa líder mundial em papéis especiais sustentáveis, com produtos tais como o Algro Nature, uma casa de compostagem, papel de embalagem revestido de um só lado, flexível que é totalmente renovável, reciclável e biológico - como também apresenta o mesmo nível de qualidade e resistência como os papéis convencionais. Para mais informações sobre as categorias de Especialidade da Sappi visite: www.sappi.com – Produtos – Especialidades Europa ou contate o escritório local da Sappi.

Sobre a Innovia Films

A Innovia Films, é uma produtora global líder de Polipropileno especial de alto desempenho biaxialmente orientado (BOPP) e filmes de celulose para embalagens e rótulos, líder do mercado em sua categoria com o NatureFlex™, uma película de celulose flexível fabricado a partir da polpa de madeira renovável, que é totalmente renovável e certificada compostável de acordo com diversos padrões do setor. <http://www.innoviafilms.com/>



Sappi Trading
Printers of the Year
Awards 2012

A Sappi está convidando as gráficas a participarem do prêmio bienal Sappi Printers of the Year. A busca pela melhor impressão volta a começar. Envie-nos sua impressão excelente em papel da Sappi já!

Todas as peças inscritas devem ser comercialmente impressas em, ou principalmente em, papéis da Sappi. Para mais informações sobre os papéis e controladores de estoque da Sappi, entre em contato com o escritório local da Sappi Trading ou visite www.sappi.com.

Todas as peças inscritas devem ter sido impressas entre 1º de janeiro de 2010 e 31 de dezembro de 2011.

ANÚNCIO FINAL

Faça o download do formulário de impressão em www.sappi.com/PrintersOfTheYear.

O prazo para as inscrições é 31 de janeiro de 2012.

INSPIRADA PARA MOTIVAR

Minha Vida em Papel



Visão íntima do nosso relacionamento pessoal com o papel: A Sappi lança "Minha Vida em Papel" capturando o significado especial e a importância do papel em nossa vida cotidiana.

O meu primeiro ingresso do show, o meu primeiro passaporte cheio de carimbos de viagem, a minha primeira foto da escola, o primeiro livro que li sozinho, o jornal do dia em que eu nasci - não é interessante que a maioria dos nossos mais importantes "primeiros" simbolizam períodos essenciais em nossas vidas são baseados em papel?

Em um mundo cada vez mais digital, com todos os benefícios e distração que ele traz, é fácil esquecer o poder e a importância da continuidade da impressão. A importância, natureza duradoura e adaptabilidade do papel é o tema central que reflete em nova publicação da Sappi Fine Paper Europa - Minha Vida em Papel

LIFE
WITH
PRINT

Uma publicação de grande formato com 44 páginas, explora a riqueza que a impressão traz para a vida das pessoas em todos os tipos de lugares e em todos os tipos de situações. Estrelado por 16 pessoas, cada uma com uma pequena história pessoal para compartilhar...

Minha Vida em Papel, acaba de ser lançada pela Sappi Fine Paper Europa, a qual celebra a riqueza que a impressão trouxe e continua a trazer para a vida das pessoas em todas as fases da vida, em todos os tipos de situações e para todos os tipos de motivos. Uma miríade de exemplos em uma publicação criativa e especialmente projetada que parece uma revista mas se lê como um livro, reflete como a impressão e o papel é parte integrante de nossa vida cotidiana. Nele, o conteúdo fascinante sobre assuntos que vão desde a impressão e meio ambiente, até a impressão e negócios, imprimindo os detalhes íntimos da vida das pessoas, é compartilhado com os leitores curiosos.

O livro contém cinco capítulos onde explora como a impressão nos coloca em contato com nós mesmos, o lugar especial da impressão na combinação dos meios de comunicação; por que a impressão e o papel são essenciais para um futuro sustentável; a adaptabilidade

permanente da impressão e do papel; e como a impressão nos oferece espaço para ser quem realmente somos. As histórias íntimas usando exemplos da vida real, dão vida à nossa relação com o papel de uma maneira relevante e significativa.

Esta última publicação pela Sappi Fine Paper Europa pertence à iniciativa Vida Com Impressão (VCI), cujo objetivo é mostrar a utilização eficaz e eficiente da combinação adequada dos meios de comunicação. Se você gostaria de obter uma cópia do nosso livro, entre em contato com o escritório local da Sappi Trading e uma cópia será enviada para você gratuitamente ou baixe uma cópia no website: www.sappi.com.

Sobre a Vida Com Impressão

Voltada para profissionais do ramo de comunicação, a VCI foi lançada pela Sappi em 2004, a fim de promover a impressão como meio de comunicação. Esta iniciativa global é dirigida pela Sappi na Europa, América do Norte e África do Sul. Mais informações podem ser encontradas no www.sappi.com/Support e [Sponsorship/Life With Print](http://www.sappi.com/Sponsorship/Life With Print).

INSPIRADA PARA INVESTIR NO CRESCIMENTO

Em novembro, a Sappi anunciou grandes investimentos que refletem a confiança da Sappi, onde a região norte-americana pode desempenhar um papel significativo no mercado global de celulose química, complementando posições de mercado já forte na liberação e papéis finos.

Fábrica Somerset

O projeto de 13 milhões dólares na fábrica de Somerset inclui melhorias na existente máquina PM3, melhorando sua estrutura de custos e permitindo a produção de uma ampla gama de produtos na máquina. O projeto de reforma da PM3 está previsto para ser concluído meados de 2012.

A fábrica de Somerset foi inaugurada em 1974, construída em um terreno de 2.500 acres no centro de Maine. Cada uma das três máquinas de papel na fábrica utilizam a patenteada tecnologia online de acabamento da SFPNA. O papel da Sappi produzido aqui é usado principalmente para revistas, livros e catálogos de alta qualidade. A fábrica Somerset foi projetada para um desempenho operacional e ambiental perfeito. Esta planta gera a maioria da sua própria eletricidade e fornece toda a sua própria água e vapor. A fábrica poderia fornecer eletricidade suficiente para uma cidade de 30.000 habitantes. A planta usa o branqueamento ECF (livre de cloro elementar), que é considerado pela Agência de Proteção Ambiental (EPA) dos EUA como a Melhor Tecnologia de Controle Disponível. Somerset conseguiu tripla certificação, Cadeia de Custódia do Conselho da Floresta Stewardship, Iniciativa Florestal Sustentável e o Programa para o Reconhecimento de Certificação Florestal. O sistema de abastecimento de madeira também é certificado pelas normas para o Fornecimento de Fibras da Iniciativa Florestal Sustentável.

Fábrica Cloquet

Um projeto de 170 milhões dólares foi aprovado para converter a fábrica de celulose kraft em Cloquet, Minnesota em celulose química para ser utilizada na produção de têxteis e bens de consumo diversos. A



planejada conversão está programada para entrar em operação em 2013 e uma vez concluída permitirá a produção de 330.000 toneladas de celulose química por ano.



"O projeto de conversão da celulose química na Usina Cloquet é consistente com a nossa estratégia anunciada para diversificar ainda mais para este segmento em rápido crescimento", disse Ralph Boöttger, Diretor Executivo da Sappi Limited. "A posição de baixo custo da fábrica de celulose da Usina Cloquet da Sappi fornecerá uma plataforma atraente para o crescimento junto aos nossos clientes atuais de celulose química, bem como abrir novos mercados para nós."

A Sappi é atualmente a maior fabricante mundial de celulose química fora sua fábrica Saiccor em KwaZulu-Natal, África do Sul. O projeto Cloquet, juntamente com a expansão anteriormente anunciada na fábrica Ngodwana da Sappi na África do Sul, irá proporcionar a capacidade total da Sappi na produção de celulose química para mais de 1.3 milhões de toneladas métricas por ano. A celulose química é um produto à base de madeira e é usado principalmente para fazer fibra de viscose para têxteis. Também é um componente crucial na alimentação, cuidados pessoais e produtos farmacêuticos.

SUSTENTABILIDADE

Sustentabilidade dos 3 Ps

A recente edição da Pulp & Paper International apresentou um extenso artigo na seção "assuntos ambientais" sobre o blog da Sappi Fine Paper dos Estados Unidos a respeito do novo Quociente Ambiental (eQ).

Jennifer Miller, EVP, responsável pelo departamento de Marketing Estratégico e Diretora de Sustentabilidade da Sappi Fine Paper dos Estados Unidos, conversou com Graeme Rodden, Editor Executivo da publicação sobre como os 3Ps - Pessoas, Prosperidade e Planeta - formam a base do compromisso da Sappi para o desenvolvimento sustentável.



Jennifer Miller também explicou a origem do eQ da marca Sappi Fine Paper dos Estados Unidos e introduziu o eQ Journal, uma publicação impressa e on-line que analisa vários aspectos da abordagem holística da SFPNA para a sustentabilidade, como pegada de carbono e gestão do carbono. O objetivo de cada eQ Journal é elevar o conhecimento ambiental dos leitores. O blog eQ (<http://eq.tumblr.com>), autoria de Laura Thompson, também é mencionado. Lançado em Maio de 2011, o blog engloba o desejo da SFPNA para ser envolvente e interativo para atingir o próximo nível. "O blog da Laura oferece diálogo em tempo real imediato para atrair resposta. É o nosso compromisso com a transparência", Jennifer Miller diz.

Mensagens recentes abordaram temas como a reciclagem de fluxo único, o alto teor de fibras recicladas em papel de embalagens produzidas no Canadá, o Projeto Carbon Disclosure, porque a política de aquisição de papel de uma empresa é importante e muito mais.

O artigo completo pode ser lido na página:
<http://www.ppimagazine.com/ppiissue/201109?pg=26#pg26>



Visite <http://www.na.sappi.com/eQ> para aprender sobre sustentabilidade e participar da discussão.

SUSTENTABILIDADE

Fibra reciclada: Amigo ou Inimigo do Meio Ambiente?

Todos concordam que a reciclagem é a coisa certa a fazer. Mas como e onde usar a fibra reciclada, não existe uma solução que sirva para todos. Com alguns produtos de papel, tais como revestido sem madeira, maior teor reciclado pode, na verdade, igualar a uma pegada de carbono mais elevada.



Um dos principais atributos ambientais do papel é que ele pode ser facilmente reciclado e utilizado para criar novos produtos. Na verdade, o papel é o material mais reciclado no mundo atualmente, com taxas de recuperação entre 60 a 75% na América do Norte e Europa Ocidental. Ao longo dos próximos 15 anos, o papel recuperado deverá crescer de 43% para 61% do total suprimentos de fibra global ¹⁾.

Os principais benefícios ambientais da reciclagem de produtos de papel são: 1) evitar o uso de espaço nos aterros e aumentar a vida útil dos aterros, e 2) evitar a degradação do papel em aterros sanitários e a consequente liberação de metano durante esse processo (o metano é um poderoso gás de estufa e contribui para as alterações climáticas).

No processo de fabricação de papel, a fibra de madeira pode ser reciclada cerca de 4 a 7 vezes, depois disso a fibra se rompe e não pode mais ser usada para fazer papel. Em outras palavras, o papel recuperado não é uma fonte infinita de matéria-prima. Para fazer o trabalho do ciclo global de fibra, uma entrada contínua de 35 a 65% de fibra de madeira fresca é necessária, dependendo do categoria do papel fabricado.

Uso responsável do papel recuperado

Atualmente, a maioria do papel recuperado é utilizado como matéria-prima em categorias de embalagem, tais como placa de cartão e de papelão, porque a fabricação desses tipos de categorias normalmente não envolvem destintamento e/ou branqueamento ¹⁾. Portanto, o processamento é geralmente mais barato e também pode ter menos impactos ambientais do que quando destintamento e branqueamento são necessários.

Mais de 90% de papel reciclado no mundo é utilizado em outras categorias que não sejam de impressão e escrita, tais como papel de jornal, lenços de papel, placas de sinalização e outros produtos de embalagem ou placa. Aproximadamente 6% da oferta global de papel recuperado é utilizada em categorias de impressão e escrita, e esse percentual deverá aumentar apenas um pouco em 2025. Maior parte do aumento previsto é em placas de sinalização, placas de papelão e lenços de papel ¹⁾.

A distância entre a fonte de fibras recuperadas (em geral áreas de grande densidade populacional) e o local de fabricação é um fator-chave a considerar quando se usa papel reciclado como matéria-prima. É tipicamente mais econômico ter curtas distâncias de transporte para fazer o

1) Source: Jaakko Poyry. 2009. World Fibre Outlook up to 2025, 2009 edition, Volume 1, Executive Report

SUSTENTABILIDADE

Fibra reciclada: Amigo ou Inimigo do Meio Ambiente?

ciclo de vida de papel mais eficiente do ponto de vista econômico, mas também para minimizar a pegada de carbono do transporte de matérias-primas.

Em aplicativos gráficos, os clientes muitas vezes exigem papel com boa qualidade de impressão e papel que vai correr bem, sem quebrar, em impressoras de alta velocidade de impressão. Estes requisitos de qualidade, muitas vezes requerem o uso de fibra de madeira fresca como uma matéria-prima, em vez da polpa livre de tinta do papel recuperado. A resistência e qualidade de impressão da folha pode variar tremendamente, dependendo do tipo e da qualidade de polpa livre de tinta usada. Além disso, as propriedades de pobre rotação na imprensa pode levar ao aumento de geração de resíduos.

Claramente, o ato de reciclagem de papel é benéfico para o ambiente, mas o uso responsável do papel recuperado como matéria-prima para fazer novos produtos deve levar em consideração as consequências econômicas e ambientais. O uso sustentável de fibra reciclada significa usá-la nos locais corretos e nas adequadas categorias de papel. Como uma diretriz, a Agência de Proteção ao Meio Ambiente dos Estados Unidos (EPA dos EUA) recomendou níveis significativamente diferentes do total de fibra recuperada em certos tipos de papel, variando de 10% para a categoria de impressão e escrita a 100% para papel de jornal e categorias de embalagem.

Saiba mais sobre a utilização de resíduos pós-consumo e seu impacto no meio ambiente. Veja por que os níveis mais elevados de resíduos pós-consumo podem realmente aumentar as emissões de gases de efeito estufa e comprometer a qualidade do papel fino. Assista o vídeo "Another look at PWC" no YouTube (<http://www.youtube.com/watch?v=zrbvSOVJyZM&lr=1>) ou através do website sappi.com/eQ.

Alternativamente faça o download das Percepções do boletim eQ (em formato pdf) "Uso Sustentável de fibras recicladas".

