

Design Sustentável

Grupo de Pesquisa e Extensão
em Marketing e Gestão



Este Boletim MarkEsalq apresenta o Design Sustentável como solução e inovação para produtos e processos industriais que podem ser adotados em várias áreas do consumo. Desde cosméticos, indústria automotiva até mobiliário, o Design Sustentável não é apenas uma oportunidade mas uma necessidade para um mundo equilibrado. contate-nos pelo email : grupo@markesalq.com.br Mais informações sobre outros trabalhos acesse o <http://markesalq.com.br/boletim-markesalq/>

Design sustentável: inovações mudam tudo!

í Emilio Moretti

Novas realidades são criadas com ajuda do design.

Uma nova filosofia de responsabilidade sócio-ambiental está mudando o conceito de design em todo o mundo. Os profissionais e estudiosos mais antenados já estão aderindo ao *eco-design* e ao *design sustentável* para acelerar a mudança nos processos de produção e consumo e ajudar a criar alternativas sustentáveis para o desenvolvimento.

Embalagem de xampu desaparece no fim do uso

Desenvolvidos pela designer chinesa Mi Zhou, a ideia é tão simples, quanto genial. Pesquisas apontam que uma pessoa utiliza em média 800 embalagens plásticas de xampu na vida, uma quantidade imensa se pensarmos que o mundo hoje abriga mais de 7 bilhões de pessoas. Estas embalagens representam uma saída para um mundo mais sustentável.

Os produtos inovadores foram resultado de seu trabalho de conclusão de curso, na *Central Saint Martins – Universidade de Artes de Londres*. A solução encontrada por ela foi oferecer uma embalagem que dura até 2 meses, diminuindo muito nosso impacto sobre o meio ambiente.

Foto1 Solução sustentável



Fonte :Mi Zhou/Divulgação

Foto2 Embalagens que duram até 2 meses.



Fonte :Mi Zhou/Divulgação



Foto 3 Embalagem de xampu desaparece no fim do uso

Fonte :Mi Zhou/Divulgação

Todos os anos toneladas de palha de café, que normalmente são transformadas em adubo ou carvão. No entanto, uma parceria entre várias empresas dará outro destino aos resíduos de café. Uma destas empresas é a multinacional Ford.. A montadora irá substituir o plástico pela palha de café em algumas peças automotivas, dando um passo importante para ser mais sustentável.

As peças feitas com esse composto são cerca de 20% mais leves e consomem até 25% menos energia no processo de moldagem. A sua resistência ao calor também é melhor que a do material usado atualmente, favorecendo a aplicação em peças como carcaças de faróis e outros componentes no compartimento do motor.

O projeto envolve também o McDonald's, a Varroc Lighting Systems – fornecedora de faróis, e a Competitive Green Technologies – processadora da palha de café. As empresas perceberam que a palha de café é capaz de reforçar certos tipos de peças, criando um material durável. Isto porque, quando aquecida a altas temperaturas sob baixo oxigênio e misturada com plástico e outros aditivos, ela dá origem a um granulado que pode ser moldado em vários formatos.

Foto 4 A Ford irá substituir o plástico pela palha de café em algumas peças automotivas.



Fotos: divulgação



Foto 5 Novo material é mais sustentável e com qualidade superior.

As peças feitas com composto de café são cerca de 20% mais leves. A montadora irá substituir o plástico pela palha de café. A palha de café é a casca seca do grão que sobra no processo de torrefação.

Carlos Motta, requinte sustentável

A capacidade de misturar mundos diferentes é uma marca na sua trajetória.



Foto 6: Poltrona Astúrias Foto: Carlos Motta:



Foto 7 Cadeira Rio Foto: Divulgação Carlos Motta



Foto : Divulgação

Foto 8 : Carlos Motta, designer

Arquiteto de formação, Carlos Motta preserva as características de ateliê de seu trabalho, pronto para projetar qualquer coisa que o cliente queira em madeira. Mas há vários criou produtos em linha, como mesas, camas, aparadores, escrivaninhas, armários, objetos e principalmente cadeiras, sua paixão declarada – já desenhou cerca de 25 modelos diferentes. Imune à pretensão do vanguardismo, Motta faz móveis belos de ver e confortáveis de usar, usando principalmente madeiras maciças como amendoim, mogno, cedro e cabriúva.

Segundo Carlos Motta, designer brasileiro reconhecido internacionalmente, "Não é preciso derrubar árvore". Os móveis de madeira velha têm propósito ecológico e estético. O primeiro é óbvio. Ao segundo, acrescenta responsabilidade social. "Pessoas que trabalham nesses móveis têm de ganhar bem".

Sumário Design Sustentável: o que é ?

Por meio da recuperação de material. Os materiais utilizados devem estar o mais próximo possível de seu estado natural para que sejam facilmente recuperados.

Desenvolvendo projeto "simples". Os produtos desenvolvidos de formas simples – sem descuidar do fator estético .

Reduzindo as matérias-primas na fonte. Essa atitude visa reduzir o consumo de materiais ao longo do ciclo de vida do produto, o que reduz também a quantidade de resíduos gerados na hora do descarte.

Recuperando e reutilizando os resíduos. É um engano pensar que resíduos só são gerados na hora do descarte. Essa é apenas uma fração de tudo o que é jogada fora durante todo o processo, o que inclui a fabricação e o uso de um produto.

Utilizando formas de energia renováveis. Esse é um dos pressupostos do desenvolvimento sustentável, porém é preciso ficar atento ao ciclo de vida dos equipamentos.



Foto 9 Foldbags em tamanhos e cores ideais para servirem como embalagens de presente.

Image by Igor Kruter



Imagem: Chicago Tribune

Foto 10 Design Sustentável - Reaproveitamento do velho jeans

Emilio Moretti, designer
Diretor da Moretti Design

O Boletim MarkEsalq é uma publicação periódica do grupo de extensão em Marketing e Gestão, o MarkESALQ. O grupo foi criado em 2011 na ESALQ/USP e tem como missão gerar e disseminar conhecimento sobre marketing e gestão aos seus membros e à sociedade como um todo. O Boletim é coordenado pelo acadêmico Gabriel Spessotto. É supervisionado pelos coordenadores do grupo, Professores Eduardo Eugênio Spers e Hermes Moretti Ribeiro da Silva. Tem como parceira a empresa Moretti Design.

Para mais informações, acesse: <https://markesalq.com.br/boletim-markesalq/>