

CONGRESSO INTERNACIONAL NA BAHIA DISCUTE A UTILIDADE DAS FIBRAS NATURAIS

Considerado a fibra dura mais importante do mundo, a aplicação do sisal vai muito além das cordas e tapetes produzidos pelos artesãos. Da construção civil à indústria automobilística, a aplicabilidade da planta típica do semiárido brasileiro é um dos destaques do **1º Congresso Internacional de Fibras Naturais na Bahia**, que acontece de 9 a 11 de setembro, no Hotel Pestana, no Rio Vermelho.

Na Bahia, a Ford e o Senai/Cimatec desenvolvem a tecnologia para usar um polímero à base de sisal que substitua o plástico e a fibra de vidro nos automóveis. Painéis e para-choques feitos da matéria-prima vegetal são mais leves, mais resistentes e melhor absorvidos pela natureza no momento do descarte.

Também no Nordeste, uma parceria entre a **Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária** (Embrapa) e a **Universidade Federal da Bahia** (UFBA) chegou a uma espécie de argamassa de sisal que é aplicada em até 5% dos tijolos da construção civil. O material também é mais leve e resistente e evita a retirada de argila, preservando solos. "São tijolos mais resistentes e trabalhamos para chegar em 8% de substituição, o que é um grande ganho econômico e ambiental", afirmou o chefe-geral da **Embrapa** Algodão, Napoleão Esberard.

Outra novidade é o uso do ápice do caule, de onde surgem, uma vez por ano, as flores da planta. A inflorescência, também conhecida como flecha, chega a seis metros de altura e é tão resistente que tem valor para dar suporte às telhas na cobertura de casas. A fibra do sisal tem aplicação no preenchimento de estofados e já começam a ser realizados estudos para produzir etanol do suco do sisal, subproduto do desfibrilamento.

As cordas de sisal usadas no atracamento de navios também têm uso em elevadores. É que dentro de muitos dos cabos de aço que sustentam as estruturas está a chamada alma. Feita da fibra natural, ela dá estabilidade às cabines.

MAIS INFORMAÇÕES

1º Congresso Internacional de Fibras Naturais na Bahia

Telefones: (71) 3116-5826 ou (71) 9603-8868

E-mails: natural.fibras@secti.ba.gov.br ou natural.fibras2009@gmail.com

FONTE

Agência de Comunicação da Bahia

LINKS REFERENCIADOS

Universidade Federal da Bahia

www.ufba.br

Agência de Comunicação da Bahia

www.comunicacao.ba.gov.br

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

www.embrapa.br

Embrapa

www.embrapa.br

1º Congresso Internacional de Fibras Naturais na Bahia

www.fibrasnaturaisbahia.com.br

natural.fibras@secti.ba.gov.br

natural.fibras@secti.ba.gov.br

natural.fibras2009@gmail.com

natural.fibras2009@gmail.com