



ESTADAO.COM.BR

JORNAL DA TARDE

AE INVESTIMENTOS

ELDORADO

ILOCAL

ZAP

LIMAO



13 de Outubro de 2008 | Atualizado às 10:22h

TEMPO

São Paulo

30°C

Umidade: 37%

16°C

Outras Cidades >>

MERCADO

US\$ Comercial: R\$ 2.320 | 10/10%

US\$ Paralelo: R\$ undefin | undefin

Ibovespa: 35609.5 | 10/10%

Hora: 09:01:00 | Fonte: AE | delay: 15'

O ESTADO DE S. PAULO digital

Domingo, 12 de Outubro de 2008 | [Versão Impressa](#)

0 comentário(s)

Avalie esta Notícia

11 votos

Ciência traz novo uso do pau-brasil

Estudos exploram formas de utilização da árvore-símbolo do País; semente pode ajudar em tratamentos médicos

Cristina Amorim

Tamanho do texto? [A](#) [A](#) [A](#) [A](#)

Quatro séculos de superexploração do pau-brasil quase levaram um dos símbolos do País à extinção e ao desconhecimento pela população. Agora uma nova frente de utilização se delineia - e, desta vez, de forma sustentada. Moléculas da planta estão em estudo para que um dia sejam usadas no tratamento de doenças, sem que uma árvore sequer seja cortada.

[Veja galeria de fotos](#)

O machado e o fogo de antigamente foram substituídos, no século 21, por técnicas muito mais delicadas, como a cromatografia líquida e a eletroforese em gel - métodos bastante usados para separar misturas e moléculas em laboratórios.

A matéria-prima é a semente do pau-brasil. Nas mãos de cientistas, essa pequena estrutura, de apenas um centímetro de diâmetro, pode servir de base para futuros tratamentos médicos. Estão envolvidos nesse grupo pesquisadores da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), da Universidade de São Paulo (USP) e da Faculdade de Medicina da Santa Casa.

Todos os estudos estão em fase inicial e precisam ser aprimorados, tanto para detalhar a eficiência quanto a segurança de sua utilização. Um longo caminho precisa ser percorrido entre o fim das pesquisas e a sua aplicação real, mas os resultados são promissores.

Os pesquisadores já sabem, por exemplo, que uma proteína chamada CeK1 apresenta propriedades anticoagulantes e antiinflamatórias. Em testes de laboratório, in vitro e em ratos, a CeK1 ajudou na prevenção de coágulos. A proteína também foi eficiente no controle da dor e da inflamação em pelo menos um caso, contra o veneno de um peixe encontrado no Nordeste chamado niquim. A CeK1 será agora testada no tratamento do mal de Alzheimer, já que atua como inibidor de uma enzima envolvida na doença, a calcicreína. A psoríase (inflamação na pele que provoca escamação) é outra doença que está na mira dos cientistas.

Outro composto também tirado da semente, a proteína CeE1, reduziu edemas pulmonares em coelhos, quando ocorrem inchaço e acúmulo de líquidos nos pulmões. "Esperamos que essas moléculas sejam úteis em tratamentos", afirma Mariana da Silva Araújo, da Unifesp. "E esperamos ser capazes de reproduzir o composto sem que seja necessário retirá-lo da semente, para não agredir a natureza." Nesse sentido, o gene da proteína CeK1 já foi clonado, em um passo importante para sua síntese.

Paralela à iniciativa dos pesquisadores de São Paulo, uma equipe da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) relatou, há dois anos, que a brasileína - forma oxidada da substância tirada do cerne do pau-brasil e aplicada como corante - inibiu em 87% o desenvolvimento de câncer em camundongos. E, na década de 1980, uma pesquisa mostrou que o pó do tronco apresenta propriedades anti-sifilíticas.

As novas perspectivas de exploração do pau-brasil investigadas pela ciência se beneficiam da cultura popular. Na medicina do povo, o pó da casca é usado como antidiarreico e amenizador de cólicas menstruais. O chá das folhas combate diabete. Nada ainda com comprovação científica, tudo a ser explorado pelos pesquisadores brasileiros interessados.

MAIS CONHECIMENTO

Por meio de um projeto temático da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), que terminou em 2005, um conjunto de dados foi obtido em instituições públicas e particulares. Ele acaba de ser condensado no livro Pau-brasil, da semente à madeira, editado pelo Instituto de Botânica e pela Secretaria do Meio Ambiente de São Paulo e publicado pela Imprensa Oficial do Estado. "É uma forma de devolver à população o conhecimento sobre o pau-brasil, para quem tem o interesse em conhecê-lo e cultivá-lo", explica a organizadora, Rita de Cássia Ribeiro.

Cientistas de outras áreas, como a botânica, avançam no entendimento sobre a árvore. A intenção

Patrocinado por: [procurando](#)

VOCÊ PODE

[Enviar por e-mail](#)
[Comentar](#)
[Imprimir](#)
[Incluir no Arquivo Virtual](#)
[Fale com a Redação](#)

- 08:00** Governos devem fracassar em meta de biodiversidade, dizem especialistas
- 21:18** Músico toca banjo durante operação no cérebro
- 19:38** 160 mil católicos celebram a padroeira em Aparecida
- 19:01** Campinas reúne 100 mil fiéis de Nossa Senhora Aparecida
- 18:56** Cirio de Nazaré leva 2 milhões às ruas de Belém

[Veja a lista completa](#)

Anúncios Google

O Segredo Da Cura Natural
Saiba Tudo Sobre A Medicina Natural
E Seja Saudável Hoje. Confira Já!
GigaShopping.com.br/CuraN:

Passaporte Brasileiro
Vistos para todos os países
Passaporte & vistos com urgência
www.roggia.vistos.com.br

Fundação Ho - Acupuntura
desde 1967-Escola técnica de MTC
acupuntura chinesa, tuí na, aurículo
www.fundacaoho.com.br

Mudas: Eucalipto e Teca
Plantamos ou vendemos Mudas
de Eucalipto e de Teca para você.
www.queirozforestal.com.br

cientistas, ele em breve voltará a ser reconhecido por quem carrega seu nome.

Comente também

Todos os comentários

Estadão.com.br: [Anuncie](#) | [Discador](#) | [RSS](#)

Estadão: [Assinatura](#) | [Portal do Assinante](#) | [Curso de Jornalismo](#) | [Prêmio de Mídia](#) | [Top Imobiliário](#) | [Cannes](#) | [Responsabilidade Corporativa](#) | [Conheça o Estadão](#) | [Código de Ética](#)



Copyright © 2007 - 2008 Grupo Estado. Todos os direitos reservados. [Fale Conosco](#) | [Participação](#)