



Concurso Conexão Planeta de Fotografia de Natureza 2022: faça já sua inscrição!



Autonomia

Cera de carnaúba "al dente" ajuda a cuidar da saúde bucal

16 de Novembro de 2017 Liana John



Se existe uma cera verdadeiramente multiuso, é a cera de carnaúba. Reverenciada pelos amantes de carros bem polidos, pranchas de surf e totalmente impermeável e móvel, esse produto natural retirado das folhas da carnaubeira (*Copernicia prunifera*) tem numerosas aplicações, incluindo algumas de alta tecnologia e grande especificidade.

Originalmente, a cera existe para manter a umidade nas folhas espalmadas da palmeira sertaneja, com 1,5 metro de diâmetro, em média. A cera forma uma camada impermeável, restringindo a transpiração da planta. Isso faz parte da estratégia da espécie para resistir ao sol quente da Caatinga. Graças às suas folhas encoradas, os elegantes carnaúbas vivem mesmo quando as rixas lutam para encontrar água no solo esturruado pela estiagem, mesmo quando a seca é muito prolongada.

E também ajudam a planta a se manter viva em terras argilosas demais, salinizadas ou temporariamente encharcadas por chuvas que caem todas de uma vez só e se acumulam nos baixos. Em meio aos extremos do semiárido nordestino, a carnaubeira desenvolveu uma proteção singular. E a Humanidade logo tratou de estudar meios de usar essa proteção em seu favor.

Só na Odontologia, a cera de carnaúba desempenha diversos papéis. Está espalhada, por exemplo, ao longo do fio dental encaixado, com a função de fazê-lo deslizar pelo meio dos dentes, mantendo as gengivas saudas e retirando restos de alimentos sem machucar, sobretudo para quem tem pouco espaço entre os dentes.



Na hora de esculpir uma restauração ou um aparelho ortodôntico, a cera de carnaúba contribui novamente, desta vez na composição da massa de modelagem, para conferir mais dureza, rigidez e resistência ao material. Além disso, ela aumenta o ponto de fusão da cera de abelhas e da parafina, às quais costuma ser misturada nos moldes. O intervalo de fusão da cera de carnaúba pura vai de 80 a 85 graus centígrados, enquanto o da cera de abelhas fica entre 63 e 70 graus centígrados e o da parafina entre 48 e 70 graus centígrados.

Conforme informa Frank Kaiser, em artigo dirigido a dentistas, se a restauração tem cantos muito finos, aumenta a propensão de cera de carnaúba no molde, porque ela combina dureza e precisão, facilitando o trabalho do especialista em uma técnica chamada fresagem. Se o caso é esculpir uma prótese fixa ou uma ponte parcial removível (PPR), a cera de carnaúba ganha a companhia da goma Dammar, uma resina natural obtida de acácias (árvores dos gêneros *Shorea*, *Balanocarpus* e *Hopsea*) originárias da Índia e Leste da Ásia.

Claro que essas ceras odontológicas de moldagem já são comercializadas prontas e a maioria dos profissionais desconhece sua composição. Os pacientes então, nem desconfiam. Mas é bom saber que tem um destino de natureza desempenhando funções tão específicas e importantes para a nossa saúde bucal.



Fotos: Liana John

Liana John
Jornalista ambiental há mais de 30 anos, escreve sobre clima, ecossistemas, fauna e flora, recursos naturais e sustentabilidade para os principais jornais e revistas do país. Já recebeu diversos prêmios, entre eles, o Embrapa de Reportagem 2015 e o Reportagem sobre a Mata Atlântica 2013, ambos por matérias publicadas na National Geographic Brasil.

Compartilhe isso:



Digite seu comentário aqui...

Derretimento de gelo na Antártica atinge nível recorde

Refugiado constrói casas com garrafas plásticas, mais resistentes ao clima do deserto

Você pode gostar também

- Estudo científico compara eficácia de diferentes modelos de máscaras comercializadas no Brasil**
3 de maio de 2021
- Interação com turistas faz tubarões-tigres apresentarem níveis mais altos de hormônios e porte maior**
9 de novembro de 2022
- Bactéria que come plástico PET pode ser solução contra poluição?**
14 de março de 2016

Blog Bioconecta

A jornalista Liana John apresenta a biodiversidade do nosso cotidiano. Não se trata de uma promessa para um futuro distante. Mas a riqueza de espécies já convertidas em alimentos, cosméticos, corantes, música, tecnologias ou inspiração. Um bem comum que podemos proteger com nossas opções de consumo.

Editorias

- Alimentação
- Amazônia
- Bichos
- Cidades
- Cultura
- Direitos Humanos
- Educação
- Energia
- Entrevistas
- Meio Ambiente
- Moda
- Mudanças Climáticas
- Mulheres
- Nôades
- Povos Indígenas
- Resíduos
- Saúde

Assine o feed



Receba novidades por e-mail

Digite seu endereço de e-mail para assinar o Conexão Planeta e receber notificações de novas publicações por e-mail.

Clique para concluir

Mais lidos

Namoro constante de Aracy e Acerola, onça "adocada" por Richardson, cria expectativa para nascimento de novo filhote no Fantanal
Celebração pelo nascimento de anta-malala, espécie que perdeu 50% de sua população nos últimos 40 anos

Artista americano retrata Wandelinha e a Família Addams como negros e as imagens viralizam nas redes sociais

Concurso Conexão Planeta de Fotografia de Natureza 2022: as inscrições já estão abertas! Faça já a sua!

Cientistas descobrem algo mais que conecta os polvos aos seres humanos

Siga no Facebook

Siga no Twitter

Tweets de @conexaoplaneta

Conexão Planeta @conexaoplaneta · 37 min
Imagens chocantes confirmam crise humanitária vivida pelos #Yanomami devido a garimpo e falta de assistência de saúde. Fotos divulgadas pela Uchi Associação Yanomami mostram crianças e idosos com grave #desnutrição e doenças na comunidade Katarao, Roraima: [bl.jy/3tqDzZD](https://t.co/3tqDzZD)



4

Veja mais no Twitter

Postos recentes

A oceanógrafa brasileira Camilla Revelles vence prêmio Internacional de Inovação com startup de agricultura salina 12 de dezembro de 2022

Imagens recentes confirmam crise humanitária vivida pelos Yanomami devido ao garimpo e à falta de assistência de saúde 12 de dezembro de 2022

Salto desajeitado de filhote de leão é o grande vencedor do Comedy Wildlife Photography 2022 11 de dezembro de 2022

Celebração pelo nascimento de anta-malala, espécie que perdeu 50% de sua população nos últimos 40 anos 9 de dezembro de 2022

Páginas

- POLÍTICA DE PRIVACIDADE
- Sobre
- Quem Somos
- Nosso logo
- Editorias
- Blogs
- Parcerias/Rscunho
- Contato

Arquivos

Selecionar 0

Pesquisa