



**conexão**  
planeta  
inspiração para a ação



Bioconecta

## Pimenteira, a multiuso da mata

📅 20 de agosto de 2015 👤 Liana John



Sabe aquele óleozinho quase invisível que salta nos olhos quando se dobra a casca de uma laranja ou limão? Aquele que deixa um rastro indelével nas mãos e é a razão de ser do codinome “mexerica” atribuído às tangerinas?

Trata-se de um hidrocarboneto da família dos terpenos, estável e resistente à hidrólise, conhecido entre os cientistas como limoneno. Na forma de óleo essencial, é usado como aromatizante pelas indústrias alimentícia, farmacêutica e cosmética, para garantir um cheirinho agradável a uma grande lista de produtos industriais, de pastas de dentes a pirulitos, passando por variadas “notas cítricas” de perfumes.

Mas não é só isso: o **limoneno** também serve de base a solventes e desengraxantes, substituindo produtos químicos mais pesados na limpeza de máquinas, motores, engrenagens, peças metálicas e até pisos industriais. E com duas imensas vantagens no campo da sustentabilidade: é bem menos tóxico para quem faz a limpeza e é **biodegradável**, facilmente digerido por microrganismos presentes no ambiente!

Além de ser extraído das cascas de laranjas processadas por agroindústrias para a fabricação de sucos – valorizando um subproduto que seria considerado resíduo – o óleo essencial limoneno também está presente em cascas de árvores brasileiras, como a pimenteira (*Cinnamodendron dinisii*), uma árvore da família das canelas, nativa em capões e florestas mistas de araucária, com distribuição dos estados do Sul até as serras de Minas Gerais.

Alberto Wisniewski Jr., Edésio Luiz Simionatto e Edson Torres – três pesquisadores da Universidade Regional de Blumenau (FURB), Santa Catarina – analisaram a composição do óleo essencial da pimenteira e encontraram alto teor de

monoterpenos (85%), sendo o limoneno o componente principal (68% do total). Devido à predominância do limoneno, a casca da pimenteira tem o mesmo cheirinho cítrico agradável, o que motivou a pesquisa na FURB e vem interessando até os adeptos da **aromaterapia**, que consideram esse aroma relaxante, anti-estressante. Outra característica da casca justifica o nome da árvore em português – pimenteira: o sabor é picante e chega a ser levemente entorpecente, como as pimentas verdadeiras.

Nas matas nativas, a árvore chega a uma altura de 20 metros, com troncos de 60 centímetros de diâmetro. As flores são pequenas e carnosas, cor de vinho, e aparecem no inverno. No verão, a pimenteira dá frutos pequenos e ovais, muito apreciados pelas aves, responsáveis pela dispersão natural de sementes. Essa é, inclusive, uma das razões pelas quais a espécie é recomendada pela Embrapa Florestas nos reflorestamentos mistos para a recuperação de áreas degradadas. Aliás, o plantio é o mais indicado para quem quer usar a pimenteira comercialmente, pois a retirada da casca deve ser feita de modo racional, para não prejudicar a árvore, e não pode ocorrer em **áreas protegidas**.

Se a **biodiversidade brasileira** nos presenteou com um multiuso natural tão cheio de qualidades, o mínimo que podemos fazer é jogar limpo com a espécie!

*Foto: Marcio Verdi/Flora Digital*



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:



[← Designer cria guitarras com skates usados](#)

[Olha o passarinho! →](#)

**👍 Você pode gostar também**



Florestas tropicais de 20 países – o Brasil, entre eles – estão ameaçadas pela produção do óleo de palma

📅 28 de julho de 2016



## Chapada dos Guimarães abriga primeiro Santuário de Elefantes da América Latina

📅 15 de agosto de 2016



## Buriti antes e após o sol

📅 3 de setembro de 2015

## Deixe uma resposta

Insira seu comentário aqui...

Pesquisar



## 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

- [Notícias](#)
- [Alimentação](#)
- [Bichos](#)
- [Cidades](#)
- [Direitos Humanos](#)
- [Educação](#)
- [Energia](#)
- [Entrevistas](#)
- [Meio Ambiente](#)
- [Mudanças Climáticas](#)
- [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.

Endereço de e-mail

Clique para concluir



## Siga no Twitter

Meus Tuítes

## As notícias mais acessadas

França proíbe venda de copos, pratos e talheres de plástico

Por mais natureza e menos espaços artificiais para as crianças!

Contemplação: uma necessidade profunda da alma

A história de uma rede municipal de ensino que se propôs a 'desemparedar' suas crianças

No Cerrado, antas e outros animais tentam sobreviver em fragmentos de habitat e 'oceanos' de soja e cana

## Arquivos

setembro 2016

agosto 2016

julho 2016

junho 2016

maio 2016

abril 2016

março 2016

fevereiro 2016

[janeiro 2016](#)  
[dezembro 2015](#)  
[novembro 2015](#)  
[outubro 2015](#)  
[setembro 2015](#)  
[agosto 2015](#)  
[julho 2015](#)  
[junho 2015](#)

## Tópicos recentes

---

[Cia da Horta faz aula gratuita de jardinagem neste sábado em Brasília. Participe!](#) 22 de setembro de 2016

[Cadê a terra que estava aqui? O cimento escondeu!](#) 22 de setembro de 2016

[Todo dia é das árvores](#) 22 de setembro de 2016

[As árvores mais indicadas para plantar na cidade de São Paulo](#) 21 de setembro de 2016

## Páginas

---

[Sobre](#)

[Quem Somos](#)

[Nosso logo](#)

[Editorias](#)

[Blogs](#)

[Apoios](#)

[Contato](#)

## Arquivos

---

[setembro 2016](#)

[agosto 2016](#)

[julho 2016](#)

[junho 2016](#)

[maio 2016](#)

[abril 2016](#)

[março 2016](#)

[fevereiro 2016](#)

[janeiro 2016](#)

[dezembro 2015](#)

[novembro 2015](#)

[outubro 2015](#)

[setembro 2015](#)

agosto 2015

julho 2015

junho 2015

Pesquisa

Pesquisar



Copyright © 2016 [Conexão Planeta](#). Todos os direitos reservados.