



# Tintura para cabelos com folhas de alfeneiro (*Ligustrum lucidum*)

---

Informações de produção, ingredientes e  
contraindicações para tintura de cabelo com folha  
de alfeneiro (*Ligustrum lucidum*).

---

Agência USP de Inovação – AUSPIN

---



Resposta Técnica	SANTOS, Ana Ligia dos Tintura para cabelos com folhas de alfeneiro (Ligustrum lucidum) Agência USP de Inovação – AUSPIN 3/10/2019 Informações de produção, ingredientes e contraindicações para tintura de cabelo com folha de alfeneiro (Ligustrum lucidum).
<b>Demanda</b>	<b>Gostaria de informações sobre a produção, ingredientes da formulação e contraindicação do uso da tintura de cabelo com folhas de alfeneiro. E como registrar este produto.</b>
Assunto	Serviço de tintura e pintura de cabelo
Palavras-chave	Cabelo, planta medicinal, tingimento, tinta



Salvo indicação contrária, este conteúdo está licenciado sob a proteção da Licença de Atribuição 3.0 da Creative Commons. É permitida a cópia, distribuição e execução desta obra - bem como as obras derivadas criadas a partir dela - desde que dado os créditos ao autor, com menção ao: Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas - <http://sbrt.ibict.br/>

Para os termos desta licença, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

O Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas – SBRT fornece soluções de informação tecnológica sob medida, relacionadas aos processos produtivos das Micro e Pequenas Empresas. Ele é estruturado em rede, sendo operacionalizado por centros de pesquisa, universidades, centros de educação profissional e tecnologias industriais, bem como associações que promovam a interface entre a oferta e a demanda tecnológica. O SBRT é apoiado pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE e pelo Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação – MCTI e de seus institutos: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT.



TÊCPAR



## Solução apresentada

### Introdução

Atualmente existem diversos tipos de tintura para cabelos, que são divididos em naturais e sintéticos. Os naturais são em base geral a base de hena (*Lawsonia inermis*), ou manufaturados com produto purificado, a 2-hidroxi-1, 4-naftoquinona.

Os corantes à base de sais metálicos, em geral, têm acetato de chumbo e são utilizados para cobrir fios brancos ou cinzas. Porém como são latamente tóxicos tem que ser usados em pequenas porcentagens.

Os corantes sintéticos podem ser classificados pelo tempo de fixação no cabelo: temporário, semipermanente e permanente; e pelo mecanismo de reação com o fio de cabelo: corantes oxidativos (tinturas permanentes) e corantes diretos (tinturas temporárias e semipermanentes) (OLIVEIRA, 2014).

### Tintura para cabelos com folhas de alfeneiro (*Ligustrum lucidum*)

A planta alfeneiro (*Ligustrum lucidum*) é de origem asiática e se adaptou muito bem ao clima do Brasil, sendo utilizada principalmente para arborização de calçadas, por suportar podas drásticas e fornecer bom sombreamento. Tem facilidade para germinação devido aos frutos que servem de alimentos para pássaros que disseminam suas sementes (PANIZZI et al, 1998).

De modo geral, a tintura natural mais usada atualmente é a base de hena (*Lawsonia inermis*) (OLIVEIRA, 2014) e junto a ela são colocados mais aditivos, como por exemplo pó de noqueira, hibisco, entre outros para alterar o espectro da coloração (PINZON, 2019). Porém não foi encontrado dados científicos que comprovem a utilização de folhas de alfeneiro (*Ligustrum lucidum*) para tintura ou tonalização dos cabelos. Pela pesquisa em geral, há pouca literatura sobre o assunto e o que existe não especifica o processo de produção, benefícios e contraindicação.

No Brasil, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) é responsável pela autorização de comercialização de produtos cosméticos por meio de notificação e registros, além de fiscalizar as empresas fabricantes, verificando o processo de produção, as técnicas e os métodos empregados até o consumo final. De acordo com a agência, antes de um produto ser lançado no mercado a segurança deve ser avaliada pelo próprio fabricante ou importador, por meio de diversos ensaios toxicológicos como: toxicidade sistêmica aguda; corrosividade e irritação dérmica; sensibilização cutânea; absorção/penetração cutânea; mutagenicidade/genotoxicidade; toxicidade subaguda e subcrônica; irritação ocular; irritação de mucosas; efeitos tóxicos induzidos pela radiação UV (fototoxicidade, genotoxicidade, fotoalergia); carcinogenicidade; toxicidade do desenvolvimento e reprodutiva (teratogenicidade) e toxicocinética e toxicodinâmica.

Para maiores informações sobre o processo e a comercialização de produtos cosméticos entrar em contato com a instituição:

#### AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA

Tel. 0800 642 9782

Site:< <http://portal.anvisa.gov.br/>>. Acesso em 03 out. 2019.

## Conclusões e recomendações

A presente resposta técnica buscou apresentar informações referentes a tintura de cabelo com folhas de alfeneiro, mas há poucos estudos científicos realizados e os que existem não se aprofundam sobre o tema. Assim, sugere-se o contato com as seguintes instituições, abaixo relacionadas, que podem fornecer maiores informações a respeito deste assunto:

#### ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DO SETOR FITOTERÁPICO, SUPLEMENTO ALIMENTAR E PROMOÇÃO DA SAÚDE – ABIFISA

Site:< <http://www.abifisa.org.br/>>. Acesso em: 03 out. 2019

### **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTÉTICA E SAÚDE COMPLEMENTAR – ABRAESC**

Rua Hermann Hering, 573 - Bom Retiro

Blumenau/SC

CEP: 89010-600

Tel.: (47) 3222-3068

E-mail: <[abraesc@abraesc.com.br](mailto:abraesc@abraesc.com.br)>.

Site: <<http://www.abraesc.com.br/>>. Acesso em: 03 out. 2019

### **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE FITOTERAPIA - ABFIT**

Rua Hadock Lobo 210 – sala 1018 – Tijuca

Rio de Janeiro – RJ

CEP: 20260-141

Tel. /Fax: (21) 3349-5718

E-mail: [abfit@abfit.org.br](mailto:abfit@abfit.org.br)

Site: <<https://abfit.org.br/>>. Acesso em: 03 out. 2019.

### **SOCIEDADE BRASILEIRA DE PLANTAS MEDICINAIS - SBPM**

E-mail: [atendimento@sbpmed.org.br](mailto:atendimento@sbpmed.org.br)

Site: <<http://www.sbpmed.org.br/>>. Acesso em: 03 out. 2019

O SBRT não tem qualquer vínculo com as empresas citadas. Para encontrar mais instituições deste segmento, sugere-se busca direta via internet (sites). É de responsabilidade de cada cliente a realização do contato direto com as instituições, para solicitar mais informações a respeito do tema.

A listagem aqui apresentada serve apenas como referência inicial, tendo sido obtida na internet. O SBRT não tem qualquer responsabilidade pela idoneidade e veracidade das empresas ou instituições e informações por ela fornecidas nem se responsabiliza pelos serviços a serem prestados pelas instituições/profissionais listados. A responsabilidade pela escolha, o contato, uso e a negociação cabem totalmente ao cliente, já que o SBRT apenas efetua indicações de fontes encontradas em provedores públicos de informação

### **Fontes consultadas**

OLIVEIRA, Ricardo A. G. de ET AL. **A química e toxicidade dos corantes de cabelo.**

Química Nova, São Paulo, vol.37, nº 6, p. 1037 – 1046, July 2014. Disponível em:

<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-40422014000600019](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-40422014000600019)>

Acesso em : 03 out. 2019.

PANIZZI, Antônio R.; MOURAO, Ana P. M.; OLIVEIRA, Émerson D. M.. Nymph and adult biology and seasonal abundance of *Loxa deducta* (Walker) on privet, *Ligustrum lucidum*. **An. Soc. Entomol. Bras.**, Londrina, v. 27, n. 2, p. 199-206, junho 1998. Disponível

em: <[http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0301-80591998000200005&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0301-80591998000200005&script=sci_arttext)>.

Acesso em 03 out. 2019.

PINZON, Raquel P. **Tintas naturais para o cabelo: aprenda a tingir o cabelo em casa.**

[S.l.], 2019. Disponível em: <<https://www.dicasdemulher.com.br/tintura-natural-para-cabelo/>>.

Acesso em: 03 out. 2019.

OLEOTERAPIA BRASIL. **Alternativas naturais para tingir os cabelos.** [S.l.], 2015.

Disponível em: <<https://oleoterapiabrasil.com.br/alternativas-naturais-para-tingir-os-cabelos>>.

Acesso em: 03 out. 2019.

**Cabelos naturalmente castanhos usando nozes (casca e folhas).** [S.l.], 2017. Disponível

em: <<https://www.greenme.com.br/consumir/cosmeticos/4847-nozes-castanhos-cabelos>>.

Acesso em: 03 out. 2019.