

Título

Cosméticos *eco-friendly*

Resumo

Informações sobre produto cosmético produzidos com matéria-prima ecologicamente correta, que não agride o meio ambiente e que não utiliza testes em animais.

Palavras-chave

Cosmético; *eco-friendly*; fabricação; matéria-prima; preservação ambiental

Assunto

Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal

Demanda

Gostaria de informações sobre produção de cosméticos da linha *eco-friendly* e indicação de matéria-prima para estes produtos.

Solução apresentada**Produtos *eco-friendly***

Produto *eco-friendly* é aquele produzido a partir de material reciclado, de matéria prima reaproveitada, colhida de maneira sustentável e que não faz testes em animais. No caso de cosméticos em geral, a maior briga entre consumidores e produtoras é para que parem de testar seus produtos em animais (BARROS, 2010).

Nem sempre um produto *eco-friendly* é orgânico, pois, o que faz dos orgânicos e naturais diferentes dos cosméticos convencionais é a porcentagem variada de ingredientes certificados, dependendo do selo (LOPES, 2009).

No entanto, todas estas linhas de produtos não possuem matéria-prima sintética, derivados de petróleo (como silicone e óleos minerais) ou produtos geneticamente modificados e testados em animais. Além disso, os produtos usam somente matéria-prima que são livres de agrotóxicos e, segundo os fabricantes, agredem menos a natureza ao longo da cadeia produtiva, visto que os resíduos, por exemplo, são mais suaves que os da indústria tradicional (LOPES, 2009).

Segundo Pupo (2009) citado por Lopes (2009), a produção dos cosméticos orgânicos em escala industrial é praticamente impossível por causa do alto custo. Devido à isso, as empresas criam caminhos mais fáceis para fazer produtos que carreguem o conceito de “natural ou orgânico”, mas com fabricação viável. São os chamados “bio” (ou eco), fruto de acordos entre grandes laboratórios europeus interessados no apelo comercial dos orgânicos, mas incapazes de produzi-los em larga escala. Cada empresa costuma atender a apenas parte das exigências de certificação: ou usam algum ingrediente com certificação de orgânico ou natural, ou não testam em animais, ou não usam produtos derivados de petróleo ou, ainda, alguns desses itens somados.

Matéria-prima

A seguir, relacionam-se algumas matérias-primas que podem ser utilizadas como ingredientes naturais para serem utilizados na fabricação de cosméticos com apelo *eco-friendly* ou natural:

- Óleo de sementes de maracujá (*Passiflora*)

Trata-se de um produto rico em ácidos graxos e que contém ômega 6. Ele auxilia na restauração da camada lipídica da pele, conferindo maciez e hidratação (SEBRAE, [2012]).

- Óleo de andiroba (*Carapas guianensis*)

Possui propriedades emolientes (que conferem maciez) e suavizantes, deixando a pele macia e lisa. Atua como antisséptico, cicatrizante, anti-inflamatório, e age também na prevenção de celulites, combate artrite, contusões e distensões musculares. Além disso, age como repelente natural contra insetos hematófagos (SEBRAE, [2012]).

- Óleo de buriti (*Mauritia venifera*)

É um extrato oleoso com ação antioxidante. É rico em caroteno, possuindo uma quantidade significativa de provitamina, alivia as dores das queimaduras, revitaliza e nutre a pele cansada (SEBRAE, [2012]).

- Óleo de castanha do Pará (*Bertholletia excelsa* H. B. K.)

Óleo rico em vitaminas lipossolúveis como a vitamina A e E, evita o envelhecimento e aparecimento de rugas e flacidez. Com propriedades emolientes e hidratantes, forma uma película protetora, impedindo a evaporação hídrica da pele (SEBRAE, [2012]).

- Óleo de copaíba (*Copaífera officinalis*. Jacq.)

Trata-se do mais poderoso antibiótico e anti-inflamatório natural conhecido no planeta. É considerado o óleo da vida. Tem propriedades curativas, regeneradoras, nutritivas e tônicas. Regula a oleosidade da pele, deixando-a macia e saudável, age também como regenerador de tecidos, emoliente, antisséptico, cicatrizante e fungicida. Além disso, auxilia no combate a infecções da pele (SEBRAE, [2012]).

- Óleo de pracaxi (*Pentaclethra filamentosa*)

Extraído das sementes das favas de uma árvore que é uma leguminosa, o óleo de pracaxi é um potente cicatrizante dermatológico, utilizado para auxiliar na hidratação e na renovação celular. Seu uso é comum após cesarianas e outras cirurgias e ainda ajuda a combater a erisipela, estrias e manchas na pele (SEBRAE, [2012]).

- Manteiga de cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*)

Graças ao seu poder de absorção hídrica, é muito hidratante, chegando a duas vezes a hidratação da lanolina. Seu uso possibilita a recuperação da umidade natural dos tecidos cutâneos além de agir sobre a pele formando um filme protetor que impede a evaporação da água, conferindo maior hidratação e maciez à pele (SEBRAE, [2012]).

- Manteiga de muru-muru (*Astrocarium murumuru*):

Rica em ácidos graxos, que contribui para regular o equilíbrio hídrico e a atividade dos lipídeos da camada superficial da pele. Promove nutrição, emoliência (maciez) e hidratação à pele e ao cabelo. É comumente indicado para hidratação em peles normais, secas e cansadas (SEBRAE, [2012]).

- Manteiga de ucuúba (*Virola sebifera*)

Trata-se de uma manteiga de coloração marrom escuro e odor amadeirado. Possui alto ponto de fusão e propriedades anti-inflamatória, cicatrizante, revitalizante e antisséptica. É ideal para pele que necessita de rápida cicatrização, como a pele oleosa e acneica, além de agir como poderoso renovador celular (SEBRAE, [2012]).

- Mel e derivados

O mel e seus derivados são importantes matérias-primas tradicionalmente utilizadas na produção de cosméticos naturais e à base de produtos naturais. É rico em minerais e vitaminas (principalmente a vitamina C) e indicado para peles acneicas e/ou envelhecidas (SEBRAE, [2012]).

Cosméticos *eco-friendly*

Dentre os cosméticos produzidos segundo uma filosofia ambientalmente correta, a seguir relacionam-se algumas sugestões de produtos, segundo matéria disponibilizada no *site* do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE):

Cremes/manteigas/gel para rosto

- Manteiga de cupuaçu, Murumuru ou ucuúba;
- Creme de mel e proteínas;
- Creme hidratante à base de mel e própolis;
- Gel à base de própolis;
- Gel com veneno de abelha;
- Manteiga de copaíba e mel (SEBRAE, 2008).

Óleos

- Óleo de sementes de maracujá, andiroba, buriti, castanha do Pará, copaíba;
- Óleo para banho ou pós-banho à base de mel e própolis (SEBRAE, 2008).

Sabonetes líquidos

- Sabonete de sementes de maracujá, andiroba, buriti, castanha do Pará, copaíba, pracaxi, cupuaçu, Murumuru, ucuúba;
- Sabonete com mel e/ou própolis;
- Sabonete de mel e gérmen de trigo;
- Sabonete de própolis e copaíba;
- Sabonete de própolis e enxofre;
- Sabonete glicerinado com mel e própolis;
- Sabonetes de mel e proteínas;
- Sabonete de lama negra com mel (SEBRAE, 2008).

Loções para corpo ou rosto

- Loção pós-barba à base de mel e própolis (SEBRAE, 2008).

Xampus, condicionadores e máscaras para cabelo

- Anticaspa com mel e própolis;
- Xampu com argila, própolis, mel e jaborandi;
- Xampu com própolis e alecrim;
- Xampu de mel e camomila;
- Xampu de própolis;
- Xampu e condicionador à base de mel e própolis;

- Condicionador com mel e própolis;
- Máscara capilar reconstrutora (a base de mel);
- Máscara de mel e proteínas (SEBRAE, 2008).

Conclusões e recomendações

Os produtos cosméticos eco-friendly são aqueles que não agridem o meio ambiente, que utilizam matérias-primas ecologicamente corretas e, de preferência, não realizem testes em animais.

São inúmeros os produtos que podem ser fabricados com apelo ecológico e eles variam conforme o tipo de matéria-prima utilizado.

Recomenda-se a consulta à profissionais especializados na fabricação de cosméticos, como farmacêuticos ou químicos, para esclarecimentos de eventuais dúvidas e desenvolvimento de formulações.

Fontes consultadas

BARROS, M. B. **Ecofriendly**. [Salvador], 2010. Disponível em: <<http://www.slideshare.net/mabiabarro/ecofriendly-5034675>>. Acesso em 25 abr. 2012.

LOPES, L. **Vale a pena comprar cosméticos orgânicos?** Rio de Janeiro, 2009. Disponível em: <<http://revistaepoca.globo.com/Revista/Epoca/0,,EMI64030-15279-2,00-VALE+A+PENA+COMPRAR+COSMETICOS+ORGANICOS.html>>. Acesso em: 19 abr. 2012.

SEBRAE Nacional. **As matérias-primas dos cosméticos de base natural**. [S. l.], [2012]. Disponível em: <http://www.sebrae.com.br/setor/cosmeticos/o-setor/producao/cosmeticos-naturais/integra_bia/ident_unico/7470>. Acesso em: 08 maio 2012.

SEBRAE Nacional. **Exemplos de produtos-chave para cosméticos naturais**. [S. l.], 2008. Disponível em: <http://www.sebrae.com.br/setor/cosmeticos/o-setor/producao/cosmeticos-naturais/integra_bia/ident_unico/7990>. Acesso em: 08 maio 2012.

Elaborado por

Maria Cristina Meneghin

Nome da Instituição respondente

Universidade Estadual Paulista (SIRT/UNESP)

Data de finalização

08 maio 2012