



# Essências Aromáticas

---

Informações sobre a viabilidade de produção de essências aromáticas.

---

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-RS  
Centro Nacional de Tecnologias Limpas SENAI

---

Setembro/2006

Edição atualizada em: 21/05/2015



Resposta Técnica	OLIVEIRA, Joseane Machado de Essências Aromáticas Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-RS Centro Nacional de Tecnologias Limpas SENAI 25/9/2006 Informações sobre a viabilidade de produção de essências aromáticas.
<b>Demanda</b>	<b>Quais tecnologias são empregadas na fabricação de essências aromáticas? Trabalho com a fabricação de sabonetes de glicerina e a essência é muito onerosa.</b>
Assunto	Fabricação de aromas e essências sintéticas
Palavras-chave	Aroma; essência; essências sintéticas; essências aromáticas
Atualização	Em: 21/05/2015 Por: Madalena Heinen; Paula Teixeira de Teixeira



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 criem obras não comerciais e sejam dados os créditos ao autor, com menção ao: Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas - <http://www.respostatecnica.org.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



FIERGS SENAI



SENAI



Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação



## Solução apresentada

Na área de cosméticos, quando se refere à palavra essência é importante contextualizar alguns termos para um maior entendimento (LAZLO, 2001):

Óleos essenciais - são líquidos oleosos voláteis que geralmente possuem um forte aroma, que são extraídos de plantas por processos específicos, sendo o mais comum por destilação por arraste com vapor d'água. Os óleos essenciais são utilizados em diversos segmentos, como indústrias farmacêuticas, cosméticas e alimentares. Cada tipo de óleo tem uma finalidade específica, e seu processamento deve ser realizado para a obtenção dentro das características desejadas. Por ser de origem natural os óleos essenciais podem apresentar variação na qualidade e no produto, necessitando assim de um controle rigoroso e eficiente no seu processamento. A tecnologia envolvida exige muito cuidado e controle tornando-a muito onerosa (LAZLO, 2001).

Essências aromáticas - é um termo utilizado para designar essências sintéticas, ou seja, essências obtidas a partir de processos sintéticos. As essências sintéticas visam reproduzir de maneira mais econômica o aroma obtido nos óleos essenciais. Os processos devem ser realizados em laboratórios especializados, pois o processamento exige equipamentos de alta tecnologia como, por exemplo, um cromatográfico líquido de alta eficiência (CLAE/HPLC) que possa analisar e comparar os componentes voláteis presentes no óleo essencial com os produtos que devem ser adicionados na formulação da essência sintética. Além desta tecnologia, para a fabricação de essências é necessário um corpo técnico qualificado para o estudo e implementação das técnicas envolvidas (PELE BONITA, 2011).

## Conclusões e recomendações

O processo de fabricação de essências aromáticas é realizado por empresas de grande porte da área química. Como a finalidade da produção de essências é para diminuir o custo obtido na produção de sabonetes, não será viável a produção da essência, visto que a mesma só é praticada em grande escala industrial.

Recomenda-se que o cliente continue adquirindo as essências comerciais já existentes no mercado. No site do Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas – SBRT podem ser encontradas algumas sugestões de fornecedores, conforme consta nas fontes consultadas:

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Sachês de perfume para carro.** Resposta elaborada por Joseane Machado de Oliveira. SENAI-RS. (Código da resposta: 3205) Disponível em: < <http://www.respostatecnica.org.br/acesoRT/3205>>. Acesso em: 26 mar. 2014.

SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS. **Fornecedores de fragrâncias, equipamentos, materiais utilizados e todo o processo produtivo.** Resposta elaborada por Roberta Andrade Ramalho. FIEB - IEL. (Código da resposta: 3205) Disponível em: <http://www.respostatecnica.org.br/acesoRT/2731>. Acesso em: 26 mar. 2014. 2006.

## Fontes consultadas

LAZLO Aromaterapia. **Extração de óleos essenciais.** São Paulo. 2001. Disponível em: <<http://laszlo.ind.br/admin/artigos/arquivos/extracaooe.pdf>>. Acesso em: 13 mar. 2014.

PELE BONITA. **Aromaterapia.** [S. l.], 2011. Disponível em: <<http://pelebonitarj.blogspot.com.br/2011/02/aromaterapia.html>>. Acesso em: 13 mar. 2014.

## Identificação do Especialista

Joseane Machado de Oliveira – Engenheira química