



# Produto de limpeza vegano

---

Apresenta informações sobre produtos de limpeza veganos, suas características e diferenças em relação aos produtos convencionais.

---

Instituto de Tecnologia do Paraná – TECPAR

---

Março/2020



Resposta Técnica	MORENO, Enidayra Rocha Produto de limpeza vegano Instituto de Tecnologia do Paraná – TECPAR 19/3/2020 Apresenta informações sobre produtos de limpeza veganos, suas características e diferenças em relação aos produtos convencionais.
<b>Demanda</b>	<b>Receitas para fabricação de produtos de limpeza veganos e naturais, como sabão glicerinado vegano, sabão de coco, pasta branca para limpeza usando óleo de coco, sabão líquido de coco para lavar louca e pasta de brilho.</b>
Assunto	Fabricação de produtos de limpeza e polimento
Palavras-chave	Produto de limpeza; produto químico; produto vegano



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.



## Solução apresentada

### Introdução

Os produtos de limpeza convencionais contribuem para a poluição atmosférica urbana, tanto quanto os gases emitidos pelos automóveis. Os produtos de limpeza tradicionais apresentam efeitos nocivos à saúde, tendo em vista os produtos químicos que os compõem. Isso porque eles apresentam compostos orgânicos voláteis em sua composição, que quando estão em estado gasoso no ambiente e ao reagir na atmosfera, se agrupam às partículas de poluentes, que ao serem respiradas por nós, essas partículas são capazes de causar ferimentos nos nossos pulmões, podendo desencadear ou até mesmo agravar doenças respiratórias. Problemas de alergia e de pele podem surgir entre as pessoas que têm mais contato com esses produtos, pois os tradicionais são desenvolvidos tendo em base ingredientes da indústria petroquímica (COTÉZ, 2018).

O desinfetante é um exemplo, pois ele precisa passar por diversos processos químicos e pela adição de elementos sintéticos em sua lista de ingredientes para chegar ao estado final para venda. Quando o nosso organismo reage com esses compostos, é provável que possa ser desencadeada uma reação alérgica (COTÉZ, 2018).

### Produto de limpeza vegano x Produto de limpeza comum

A principal diferença entre eles baseia-se na sua composição, em seus ingredientes. Os produtos de limpeza veganos são feitos à base de ingredientes vegetais, onde costumam usar óleos essenciais, vegetais e ervas e não apenas um dos componentes do detergente vegano é biodegradável, mas toda a cadeia de elementos que compõem o produto. Com isso, ao entrarem em contato com a água, os produtos não se tornam poluentes (COTÉZ, 2018).

Os produtos devem ter a base 100% vegetal, livre de petróleo, 100% biodegradáveis, livres de ingredientes animais e hipoalergênicos, seguros para bebês, pets e para a família toda (BACCARIN, 2019). Também não se deve usar componentes tóxicos como fosfatos, branqueador óptico, cloro, entre outras (CHINAGLIA, [201-?]).

Os limpadores e desinfetantes, por exemplo, podem ser feitos de óleo essencial de coco e de laranja, que tem função bactericida e no final das contas, acabam custando menos que muitos produtos convencionais (BACCARIN, 2019).

### Produtos de limpeza veganos e a ética

As maiores preocupações dos fabricantes de produtos de limpeza veganos são com os animais. Onde não se é usado em nenhum momento do processo de produção, componentes que sejam de origem animal. Inclusive, os animais são poupados de testes (ARANTES, 2018).

Para comprovar que o produto é realmente vegano, é preciso olhar no rótulo da embalagem, pois ali constam os selos, como o do IBD Ingredientes Naturais, que comprova que o produto possui somente elementos provenientes da natureza em sua composição e o selo *Cruelty Free*, indica que não há experimentação em animais (ARANTES, 2018).

### Limpeza que não polui o meio ambiente

Os produtos veganos não têm componentes tóxicos em sua formulação, diferente dos produtos convencionais que possuem várias substâncias químicas que poluem o meio ambiente. Um exemplo muito comum é o detergente, que contém fosfatos. Quando acumulado nos rios e praias, esse componente prejudica a respiração dos animais e das plantas. Devido a espuma branca que forma, o que diminui a penetração do oxigênio na água. Além disso, também estimulam a multiplicação de algas vermelhas que influenciam negativamente na captação de oxigênio no ambiente marinho (ARANTES, 2018).

Os produtos de limpeza veganos são fabricados com matérias-primas de origem vegetal e extrativista, não prejudicando o ecossistema e valorizando a comunidade local. Por exemplo, o sabão de coco puro é um dos produtos que se enquadram nessa categoria, já que não possui substâncias de origem petroquímica, ao contrário dos convencionais. Mesmo aqueles que se intitulam como “biodegradáveis”, carregam em sua fórmula esse tipo de elemento. Além disso, as embalagens dos produtos veganos são recicláveis (ARANTES, 2018).

### Produtos alternativos

É de grande importância, sempre ao comprar um produto de limpeza, certificar-se dos componentes de sua fórmula, para ajudar na conservação sustentável do planeta e dos animais. Uma opção é utilizar ingredientes naturais, como o vinagre para retirar manchas ou o bicarbonato de sódio, que pode substituir o cloro na remoção de limo, entre outros (ARANTES, 2018). Já o álcool é um produto multiuso porque dissolve muitas substâncias, facilita na remoção da sujeira e tem alto poder desinfetante (COTEZ, 2018).

Produtos como álcool, óleo de eucalipto e essências naturais são ótimos para dar um cheirinho agradável ao ambiente, além de também serem ótimos desinfetantes. Eles permitirão realizar uma boa limpeza (COTEZ, 2018).

### Conclusões e recomendações

Para o produto de limpeza ser considerado vegano ele deve conter a base vegetal, ser biodegradável, 100% livre de petroquímica, não pode ser testado em animais.

A responsabilidade por desenvolver e ajustar formulações é inteiramente do produtor. Recomenda-se o acompanhamento de um profissional especialista na área, como por exemplo, de um engenheiro químico, que possa desenvolver na prática esse produto, realizando testes até que se consiga chegar à fórmula ideal.

As demandas referentes à formulação de produtos cosméticos, de higiene e limpeza, abertura de negócios, elaboração de pesquisas de mercado, publicações, montagem de estabelecimentos comerciais, informações de custo e preço de produto, informações de mercado consumidor, realização de estudos de viabilidade técnica econômica, pesquisa acadêmica, elaboração de projetos, atendimento a consultorias, dentre outras, não são atendidas pelo SBRT.

### Fontes consultadas

ARANTES, Patrícia. **Produtos de limpeza veganos promovem ética e sustentabilidade.** [S.l.], 29 out. 2018. Disponível em: <<http://www.mimiveg.com.br/produtos-de-limpeza-veganos/>>. Acesso em: 19 mar. 2020.

BACCARIN, Marcelo. **Produto de limpeza vegano é aposta de microempresários em São Paulo.** [S.l.], 10 nov. 2019. Disponível em: <<https://g1.globo.com/economia/pme/pequenas-empresas-grandes-negocios/noticia/2019/11/10/produto-de-limpeza-vegano-e-aposta-de-microempresarios-em-sao-paulo.ghtml>>. Acesso em: 19 mar. 2020.

CHINAGLIA, Lari. **Produtos de limpeza veganos: conheça as marcas nacionais.** [S.l.], 01 fev. [201-?]. Disponível em: <<https://veganbusiness.com.br/produtos-de-limpeza-veganos-marcas-nacionais/>>. Acesso em: 19 mar. 2020.

COTEZ, Fernanda. **Produtos veganos: saiba como optar por uma limpeza mais ‘verde’ no seu dia a dia.** [S.l.], 07 abr. 2018. Disponível em: <<https://www.anda.jor.br/2018/04/produtos-veganos-saiba-como-optar-por-uma-limpeza-mais-verde-no-seu-dia-a-dia/>>. Acesso em: 19 mar. 2020.