

A revolução da cosmética pela Química

Carolina Xavier Nunes^{1*}; Mariana Romoaldo Goulart Dias²; Jessica Rohem Gualberto Creton³

¹ *Discente do Curso Técnico Concomitante em Química do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense Campus Itaperuna- RJ;*

² *Discente do Curso Técnico Concomitante em Química do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense Campus Itaperuna- RJ;*

³ *Docente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense Campus Itaperuna- RJ*

**carolinaxaviernunes261@gmail.com*

Resumo

O tema Revolução da Cosmética pela Química possui significativa relevância devido ao uso da Química e seus meios para obtenção de matérias-primas o que levou ao aprimoramento dos cosméticos. Mediante a esta perspectiva mundial que combina beleza, bem estar e preservação ambiental, este trabalho fez um levantamento bibliográfico a fim de conhecer a história dos cosméticos e apontou mudanças que já ocorreram e que estão prestes a acontecer na indústria de cosméticos para mostrar que através da consciência e da pesquisa é possível unir preservação ambiental e beleza do corpo humano. Pelo resultado verificou-se que as pessoas não estão preocupadas somente com a beleza, mas com a consciência ecológica em relação ao meio ambiente e prezam por qualidade, saúde e segurança dos produtos. Dessa forma os produtos multifuncionais surgem como uma ótima alternativa neste contexto, oferecendo proteção solar, hidratação e ação antioxidante, dentre outras funções úteis. Conclui-se que a Química é uma forte aliada para as inovações cosméticas e também para preservação do meio ambiente em busca de qualidade de produtos cosméticos mais naturais e orgânicos.

Palavras-Chave: Beleza. Bem estar. Preservação ambiental.

Introdução

Na atualidade, em nossa sociedade, observa-se uma grande preocupação com os cuidados com corpo bem como o culto a boa forma. Dentre as diversas faixas etárias, observa-se um aumento no consumo de produtos cosméticos e a busca pelo indivíduo perfeito. Segundo Featherstone (1993) o crescimento das indústrias de cosméticos, de moda e de publicidade levaram as mulheres a consumirem mais maquiagens e a exaltar a valorização do corpo magro.

O estilo de vida contemporâneo tem culminado, ao longo do tempo, em mudanças na composição e na produção de cosméticos. Observa-se a substituição de matérias-primas de origem sintética e animal (que têm consequências negativas como a poluição ambiental e a extinção de várias espécies) por produtos naturais e orgânicos. Neste contexto, ocorre o crescimento das indústrias que produzem cosméticos orgânicos, muitas das quais se preocupam em preservar o meio ambiente, e fazem uso de estratégias como embalagens recicláveis, cadeia produtiva sustentável, baixa geração de resíduos contaminantes, dentre outros. “O

descarte inadequado de embalagens pode causar sérios danos ecossistêmicos, seja no solo nas águas subterrâneas ou deformação da propriedade dos lençóis freáticos, além do impacto visual, devido ao tempo de degradação desse rejeito.” (SEBRAE, 2016). O que acaba afetando e gerando mudanças em diversas áreas, dentre as quais, destacamos a Química.

Estas diversas transformações (tecnológica, industrial, cultural e social) levaram a contribuir para a revolução da cosmética pela Química. A cosmética é um segmento da indústria química e se “vincula com a manipulação de fórmulas, destinadas à elaboração de produtos de aplicação no corpo humano, para limpeza, embelezamento, ou para alterar sua aparência sem afetar sua estrutura ou funções” (ABIQUIM, 2011). Mediante este quadro, o presente trabalho tem por objetivo, reconhecer a importância da Química na composição dos cosméticos.

Metodologia ou Materiais e Métodos

O presente trabalho classifica-se como um estudo bibliográfico uma vez que utilizou materiais já elaborados para sua produção. “A pesquisa bibliográfica pode, portanto, ser considerada também como o primeiro passo de toda pesquisa científica” (LAKATOS, 1992). Foram usadas publicações de artigos de revistas, artigos do Google acadêmico produzidos entre os anos de 2003 e 2015, bem como sites como IPD Orgânicos, ANVISA e outros trabalhos realizados sobre o assunto proposto, para proporcionar um embasamento teórico.

Resultados e discussão

Com base na temática cosmética, o caráter investigativo do projeto foi adotado através do levantamento bibliográfico de diversos autores a cerca desse conhecimento.

A análise de dados é definida por Kerlinger (1980) como “categorização, ordenação, manipulação e sumarização de dados”. Através da compilação dos dados foi possível observar que, os cosméticos atualmente não vêm sendo usados somente como forma de embelezamento, mas também com a função de proteger e/ou tratar o corpo, levando ao crescente uso de produtos multifuncionais.

Os resultados também indicaram um consumo cada vez maior dos produtos cosméticos e um crescente aumento da variabilidade desses produtos. A maioria dos pesquisadores relata a importância da sustentabilidade e o fato das pessoas estarem mudando os seus modos de vida e optando por produtos que agredam menos o meio ambiente. A População está em busca de produtos de qualidade que priorizem o meio ambiente tanto na fase de produção do produto como também na escolha do material da embalagem (que será descartado após o consumo do cosmético).

Considerando estes fatores, pesquisas no ramo da Química vem se destacado pois permitem desenvolver produtos de qualidade, multifuncionais e com embalagens que pensem no meio ambiente.

Os resultados obtidos no presente trabalho, através de revisões bibliográficas, foram de grande importância para entendermos como a Química está presente na fabricação dos produtos, desde os mais simples aos mais sofisticados. Além disso, a Química está presente no desenvolvimento do cosmético ideal, atendendo todo o mercado consumidor.

Conclusão

Pode-se dizer que há necessidade de uma intervenção informacional acerca do uso e aplicabilidade dos produtos cosméticos.

A Química é fundamental para o preparo dos cosméticos e também na obtenção de matérias-primas a partir de fontes naturais, visto que serve tanto de base quanto de princípio ativo nas formulações cosméticas.

Logo, conclui-se que o uso de técnicas de preservação do meio ambiente precisa ser primordial. É de fundamental importância promover cada vez mais o uso de embalagens recicláveis, a baixa geração de resíduos contaminantes e o uso de cosméticos que tenham em sua composição os produtos naturais e orgânicos.

Referências

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA QUÍMICA (ABIQUIM). **O Desempenho da Indústria Química Brasileira em 2010**. São Paulo. 2011. Disponível em: <http://www.abiquim.org.br/enaiq2010/apr/desempenho-setor.pdf>. Acesso em: 18. De Setembro de 2019.

FEATHERSTONE, M. **Cultura de consumo e pós-modernismo**. São Paulo: Studio Nobel, 1995.

KERLINGER, F. N. **Metodologia de Pesquisa em Ciências Sociais**. São Paulo: EPU, 1980.

LAKATOS, M. E.; MARCONI, M. A. **Metodologia do trabalho científico** /4 ed- São Paulo. Revista e Ampliada. Atlas, 1992.

SEBRAE. **COSMETICOS A BASE DE PRODUTOS NATURAIS**. 2008. Disponível em: http://www.funcex.org.br/material/redemercosul_bibliografia/biblioteca/ESTUDOS_BRASIL/BRA_167.pdf. Aceso em: 12 de setembro de 2019.