ISSN: 2358-8829

PERFUMES E FRAGRÂNCIAS: ABORDAGEM QUÍMICA, PRÁTICA E HISTÓRICA

Rillary Morgana Do Couto Araujo [1]
Sarah Gabriela Dos Santos Batista [2]
Taís Santos Sampaio [3]

RESUMO

O Grupo de Pesquisa DomTec, do Centro de Excelência Dom Luciano, desenvolve 10 linhas de investigação, entre as quais se destaca uma dedicada ao estudo do perfume. Nesse âmbito, investigamos métodos químicos de produção , tradicionais e contemporâneos , os processos necessários, a identidade histórica, as técnicas empregadas, os ingredientes e suas proporções. Também analisamos a evolução do perfume ao longo dos séculos e sua função como elemento de identidade cultural. Os perfumes constituem uma mistura complexa, composta principalmente por óleos essenciais, solventes, fixadores e aditivos, que conferem uma identidade única resultante de séculos de desenvolvimento científico, cultural e econômico. Os óleos essenciais, responsáveis pela fragrância, podem ser obtidos da flora e da fauna ou sintetizados em laboratório. São extraídos por técnicas como prensagem a frio e destilação a vapor, que permitem separar os óleos do hidrolato. Após a filtração, os óleos são armazenados em frascos de vidro âmbar, devido à sua volatilidade, e posteriormente utilizados na criação de essências e notas olfativas. O hidrolato, por sua vez, pode ser aproveitado na produção de desinfetantes e águas de cheiro, tradicionalmente conhecidas como “Home Spray”. Durante o processo de criação das fragrâncias, realizamos testes de diluição dos óleos essenciais em solventes, ajustando as formulações de acordo com o pH e a polaridade da pele. Em seguida, adicionamos fixadores, responsáveis por garantir a permanência do aroma na superfície cutânea. Após a conclusão dos testes, obtemos o produto final , o perfume, e conduzimos pesquisas mais aprofundadas sobre os métodos e resultados, com o objetivo de ampliar nosso conhecimento e consolidar práticas científicas na produção de fragrâncias.

Palavras-chave: Fragrância, Perfume, Óleo Essencial, Produção .

[1]Estudante do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte – SE, rillarycouto01@gmail.com ;
[2]Estudante do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte – SE, sarahgabriela1504@gmail.com ;
[3]Doutora em Biotecnologia pela Universidade Federal De Sergipe – UFS, tais.parker@gmail.com ;