

Da Matéria-Prima ao Frasco: A Arte e a Ciência na Produção de Perfumes

Edimara Vivian Santana de Oliveira Ramos¹

Mariana Lícia Souza Rodrigues²

Carla Gabriela Souza Santos³

Luan Marques de Oliveira Santana⁴

Rillary Morgana do Couto Araújo⁵

Camilli Vitória Santana Amaral⁶

RESUMO

A perfumaria é uma arte que alia ciência e criatividade para transformar matérias-primas naturais e sintéticas em fragrâncias marcantes. No grupo de pesquisa DomTec, do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte, buscamos desenvolver perfumes sofisticados por meio de um processo criterioso, que envolve desde a escolha das essências até os testes finais de qualidade. Nosso projeto não se limita à criação de fragrâncias; ele também contribui para a formação dos participantes, proporcionando aprendizado técnico sobre formulação, extração de óleos essenciais e composição olfativa. Durante a pesquisa, utilizamos métodos como a prensagem a frio para extrair óleos essenciais de frutas cítricas e a destilação a vapor para flores e ervas. Em seguida, as essências são organizadas na pirâmide olfativa, equilibrando notas de topo, coração e fundo para criar perfumes com evolução harmoniosa. A fase de maturação permite que os compostos se integrem, e realizamos testes rigorosos para avaliar solubilidade, pH e fixação na pele. Além disso, o impacto do projeto vai além do laboratório, estimulando o interesse dos alunos pela química aplicada e incentivando o desenvolvimento de novas formulações. Dessa forma, a perfumaria se torna uma ponte entre ciência e sensibilidade artística, resultando em fragrâncias que contam histórias e despertam emoções únicas.

Palavras-chave: Perfume, Fragrância, Maturação, Fixação, Pirâmide Olfativa.

¹ Estudante do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte - SE, edimaravivian@gmail.com;

² Estudante do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte - SE, licia9mariana9@gmail.com;

³ Estudante do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte - SE, carlagabrielasouzasantos13@gmail.com;

⁴ Estudante do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte - SE, luanmarquesdeoliveiras@gmail.com;

⁵ Estudante do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte - SE, rillarycouto01@gmail.com;

⁶ Professor orientador: Graduanda em Química Licenciatura na UFS - SE, camillivsamara10@gmail.com;

