

# TRABALHO DE GRADUAÇÃO – CST EM COSMÉTICOS

## ANÁLISE CRÍTICA DA COMPOSIÇÃO E TECNOLOGIA DE SHAMPOOS E CONDICIONADORES SÓLIDOS

Anne Caroline Silva; Viviane Alves Marin; Gabriele Wander Ruas  
Faculdade de Tecnologia de Diadema Luigi Papaiz  
anne.silva3@fatec.sp.gov.br, viviane.marin@fatec.sp.gov.br, gabriele.lima01@fatec.sp.gov.br

### INTRODUÇÃO

Produtos como shampoo e condicionador sólidos tornam-se sustentáveis pela redução do uso de água no processo, além da embalagem final, que pode ser feita em papel reduzindo o consumo de plástico.

Neste trabalho, foram estudadas as formulações de shampoo e condicionadores sólidos através de pesquisa bibliográfica e foi realizada a análise da rotulagem de produtos de mercado e de seu processo de fabricação.

### OBJETIVO

Estudar as formulações de shampoo e condicionador sólidos através de rotulagens de mercado.

### MATERIAL E MÉTODOS

O método utilizado para o seguinte trabalho foi a Pesquisa Bibliográfica com levantamento de referenciais teóricos a partir de artigos científicos e publicações de revistas técnicas do ramo de cosméticos, publicados eletronicamente. As formulações de shampoo e condicionador sólidos foram estudadas a partir da rotulagem de produtos com o apelo em estudo identificando produtos de marcas que trazem essa nova tendência.

### RESULTADO E DISCUSSÃO

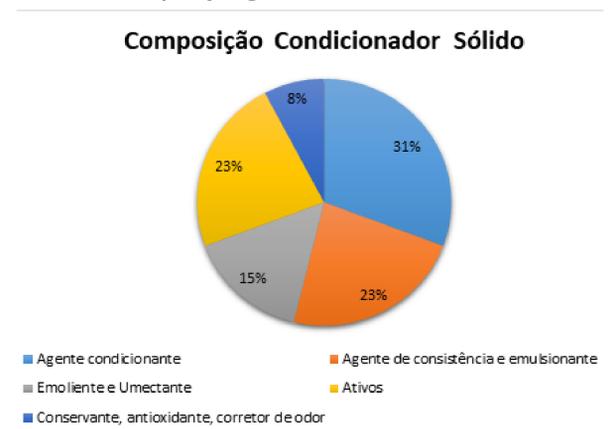
Os shampoos tradicionais disponibilizados no comércio em geral, utilizam em torno de 80% água como solvente em sua formulação. O desenvolvimento de formas sólidas tornou-se viável devido a necessidade de redução desse insumo nas formulações cosméticas. As rotulagens de shampoo e condicionador sólidos analisadas foram das marcas OWA Haircare®, Lola Cosmetics, Sweet Hair e B.O.B. e junto ao processo de fabricação dessas formulações.

Gráfico 2 – Composição geral de shampoo líquido



Fonte: Autores.

Gráfico 3 – Composição geral de condicionador sólido



Fonte: Autores.

Gráfico 4 – Composição geral de condicionador líquido



Fonte: Autores.

### CONCLUSÃO

O estudo realizado mostrou que a utilização do shampoo e condicionador sólidos possuem uma formulação ricas em ativos, a utilização da água é nula na maioria destas formulações o que aumenta o conceito de sustentabilidade até em sua embalagem final.

### REFERÊNCIAS

- SPENCER, N. **The shift to waterless cosmetics**. COSMETICS DESIGN - ASIA. Abril 2018  
PAIS, F. E. S. **Desenvolvimento de novos produtos na cosmética sólida**. 2019.  
LATIMIER, A. **OWA Haircare Diminishes Water Use with Powder Shampoo**. Cosmetics & Toiletries. Jan,2019

Gráfico 1 – Composição geral de shampoo sólido



Fonte: Autores.