

## TRABALHO DE GRADUAÇÃO – CST EM COSMÉTICOS

# LOGÍSTICA REVERSA E ECONOMIA CIRCULAR DE EMBALAGENS NA INDÚSTRIA COSMÉTICA

Dayane Ap. dos Anjos da Silva<sup>1</sup>; Tamires Silva Ferreira<sup>2</sup>; Danilo Marin Fermino<sup>3</sup>

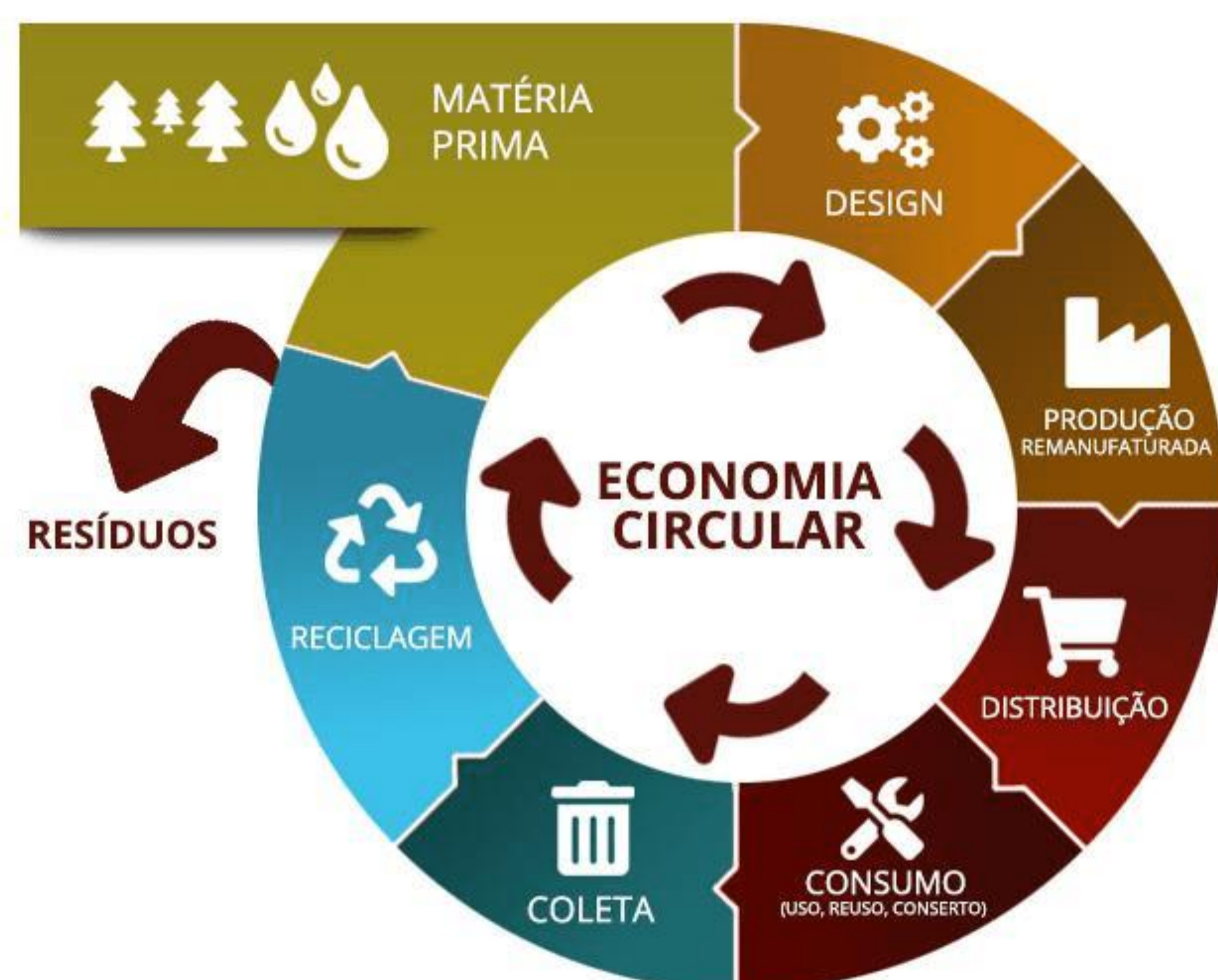
<sup>1,2,3</sup> Faculdade de Tecnologia de Diadema Luigi Papaiz

<sup>1</sup>dayane.silva31@fatec.sp.gov.br; <sup>2</sup>tamires.ferreira01@fatec.sp.gov.br; <sup>3</sup>danilo.fermino@fatec.sp.gov.br

## INTRODUÇÃO

O conceito de Logística Reversa tem sido bastante abordado no ramo industrial como uma alternativa de lidar com os resíduos sólidos gerados no pós-venda e pós-consumo (CHAVES, 2019). É de conhecimento público que o consumo crescente e o não gerenciamento do descarte correto das embalagens cosméticas tem causado grandes problemas ao meio ambiente. A motivação que guia este trabalho, inicialmente, é pesquisar sobre a adaptação da cadeia de suprimentos à Logística Reversa, para processar o retorno das embalagens cosméticas até o fabricante e resultados das ações desenvolvidas neste processo.

Figura 1 – Ciclo: Economia Circular



Fonte: Terraço Econômico (<https://terraoeconomico.com.br/economia-circular-por-que-importa-e-onde-nos-levara/>)

## JUSTIFICATIVA

No cenário atual de busca por sustentabilidade pela indústria cosmética, o descarte inadequado das embalagens de produtos tem apresentado grande impacto negativo ao meio ambiente. Para sanar este problema deu-se início a um grande movimento: a Economia Circular, um conjunto de atividades que formam um ciclo que se preocupa com todo o processo que envolve a embalagem do produto. Por não ser uma prática muito difundida, uma pesquisa sobre o assunto, observando seus conceitos e seus impactos na atual e competitiva indústria cosmética, pode trazer maior clareza e entendimento dos benefícios que a implementação poderá trazer.

## OBJETIVO

Pesquisar sobre a adaptação da cadeia de suprimentos para processar o retorno dos resíduos sólidos (embalagens cosméticas) até o fabricante e resultados das ações desenvolvidas no processo de Logística Reversa.

## MATERIAL E MÉTODOS

Esse trabalho será baseado em pesquisa bibliográfica e a revisão em literatura será realizada em bases de dados e sites como Portal de Periódicos CAPES e Science.gov., selecionando literaturas publicadas no período de 2016 a 2021 e empregando os termos "logística reversa", "ecodesign", "embalagens cosméticas" e "economia circular".

## RESULTADO ESPERADOS

Espera-se que, após os levantamentos de literaturas recentes e suas revisões, o presente trabalho possa trazer maior clareza sobre a importância do ecodesign de embalagens e da logística reversa na indústria cosmética, assim como destacar a importância destes conceitos no ciclo de desenvolvimento do produto.

## CRONOGRAMA

O cronograma atribuído para a execução deste trabalho estende-se pelo período de agosto à dezembro de 2021 e estipula as atividades e os prazos para a realização.

| Atividade/Mês  | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|--|--------|----------|---------|----------|----------|
| Localização e seleção das fontes de obtenção dos dados | X      |          |         |          |          |
| Análise e interpretação dos dados obtidos              | X      | X        |         |          |          |
| Redação do artigo                                      |        | X        | X       |          |          |
| Revisão da redação                                     |        |          |         | X        |          |
| Apresentação dos resultados obtidos                    |        |          |         |          | X        |

## REFERÊNCIAS

- CHAVES, G.L.D.; BALISTA, W.C.; COMPER, I.C. Logística reversa: o estado da arte e perspectivas futuras. **Eng. Sanit. Ambient.** Rio de Janeiro, v. 24 n. 4, jul./ago. 2019.
- GONÇALVES, M.S.; MOTTA, J.A.; BARATA, A.J.S.S. Cosméticos verdes: avaliação de atributos ambientais a partir das estratégias de ecodesign e rotulagem ambiental. **Anais do 9º Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão – SIEPE**, Universidade Federal do Pampa, Santana do Livramento. Rio Grande do Sul, nov de 2017.
- PEREIRA, D.; CUNHA, S.K.; PEREIRA, L. Ecodesign na indústria moveleira: oportunidades e desafios para a inserção organizacional. **Ambiente & Sociedade**. São Paulo, v. 21, 2018. Disponível em: [http://www.scielo.br/pdf/asoc/v21/pt\\_1809-4422-asoc-21-e00791.pdf](http://www.scielo.br/pdf/asoc/v21/pt_1809-4422-asoc-21-e00791.pdf). Acesso em: 13 mar. 2021.