

VOZES DIVERSAS

DIFERENTES SABERES



SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
XXX SIC

15 A 19  
OUTUBRO  
CAMPUS DO VALE



## ESTUDO DE MECANISMOS REGULATÓRIOS PARA PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS EM PROJETO E MANEJO DE EMBALAGENS

### 1. INTRODUÇÃO

O presente trabalho trata-se de um estudo sobre mecanismos regulatórios de práticas sustentáveis no projeto de produtos que, durante o período de 2017 a 2018, teve como foco principal iniciativas no projeto de embalagens. A pesquisa faz parte de um estudo mais abrangente, iniciado em 2013, e que atualmente está contemplado na linha de Pesquisa Design Emoção e Sustentabilidade, dentro do Instituto de Inovação, Competitividade e Design da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

### 2. OBJETIVOS

O objetivo maior deste trabalho é analisar a influência da legislação no projeto de produtos, de forma a adequá-los dentro das dimensões da sustentabilidade. Em questões de objetivos específicos, pretende-se averiguar a efetividade de regulamentações e a influência delas na concepção e no manejo após o uso de embalagens. Esse ponto de atenção em embalagens se definiu na medida em que estas somam quantidade expressiva do total de lixo gerado anualmente em diversos países.

### 3. METODOLOGIA

De abordagem qualitativa e caráter exploratório, a pesquisa se baseou primeiramente em artigos científicos provenientes de plataformas como Scielo e o portal de periódicos da Capes, com o estudo de publicações nacionais e internacionais que abordassem temas como *projeto e descarte de embalagens*, *logística reversa*, *legislações e regulamentações ambientais*, *economia circular*, dentre outros. Outra fonte utilizada foi o livro "Packaging Sustainability - Tools, Systems and Strategies for Innovative Package Design", de Wendy Jedlicka.

### 4. DESENVOLVIMENTO

Tendo em vista a delimitação da temática da pesquisa em embalagens, foram levantadas características do consumo e descarte de produtos e embalagens, verificando-se o impacto de práticas amplamente reproduzidas por empresas e indivíduos em centros urbanos. Após esta identificação, o livro "Packaging Sustainability" estudado permitiu uma visão internacional

e histórica de algumas abordagens regulatórias já adotadas em relação ao projeto e ao manejo de embalagens em países europeus, asiáticos e norte americanos. A Responsabilidade Estendida do Produtor foi o principal conceito discutido.

### 5. RESULTADOS

Com a pesquisa, assim como foi possível identificar fatores propulsores de práticas mais sustentáveis, também foram identificados fatores agravantes, que podem configurar-se como entraves para a tomada de medidas mais expressivas em diversos países menos desenvolvidos. A pesquisa permitiu a verificar a complexidade envolvida no planejamento de estratégias que visam a redução do impacto de produção, consumo e descarte de embalagens.

### 6. CONCLUSÕES

Fatores como forma de diálogo entre governos e empresas e taxas de "responsabilização" internalizadas ou externalizadas aos produtos influenciam diretamente nas medidas a serem tomadas em relação à forma de descarte de embalagens e, por conseguinte, nos requisitos de projeto que podem se tornar obrigatórios ou regulatórios. Entretanto, estas características variam consideravelmente de acordo com o país em questão. Desta forma, não há propostas universais ou mais aceitas de solução para a questão do manejo de embalagens descartadas e nem mesmo requisitos de projeto para a produção de embalagens mais sustentáveis, pois estas questões variam de acordo com o país em questão. Além disso, a questão do descarte de embalagens também possui um outro fator agravante quando é pensado no comércio a nível global, uma vez que existe essa falta de intercâmbio entre regulamentações e acordos entre países, diminuindo a expressividade das medidas tomadas sob um ponto de vista globalizado.

### REFERÊNCIAS DE PESQUISA

- JEDLICKA, Wendy. **Packaging Sustainability: Tools, Systems and Strategies for Innovative Package Design**. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2009. 346 p.
- CEPPA, Clara, MARINO, Gian Paolo. Food-pack waste systemic management. Alternative ways to reuse materials and to develop new business, products and local markets. *Procedia Environmental Sciences*, vol. 16, p. 616-623, 2012.

\* Bolsista PIBIC - CNPq UFRGS

