

A Participação dos Catadores e Catadoras na Economia Circular

ENI LEIDE CONCEIÇÃO SILVA

enisilvas@gmail.com

DOUGLAS AMPARO MANSUR

Universidade de São Paulo
douglas.amparo@terra.com.br



A PARTICIPAÇÃO DOS CATADORES E CATADORAS NA ECONOMIA CIRCULAR

Contextualização:

Os impactos ambientais causados pelo desequilíbrio entre o modelo de produção e o consumo são nitidamente percebidos nos grandes centros urbanos, como a cidade de São Paulo, que produz 10,5 mil toneladas de resíduos por dia. Deste montante, os orgânicos são 50%, cerca de 35% é resíduo seco com possibilidade de ser reciclado e um percentual de 18% é rejeito (PMSP, 2014). Os catadores e catadoras são responsáveis pela coleta e triagem dos materiais recicláveis.

Objetivos:

Demonstrar a importância dos catadores e catadoras na cadeia produtiva da reciclagem, na cidade de São Paulo sob a ótica da Economia Circular.

Metodologia:

Para atender aos propósitos da pesquisa adotou-se a estratégia de Estudo de Caso Múltiplos (YIN, 2015, CRESWELL, 2014, EISENHARDT, 1989). Para tal, elegeu-se a Cooperativa Vitória do Belém, zona leste, da cidade de São Paulo, e a Mega Central da Ponte Pequena, na zona norte, da cidade de São Paulo.

Fundamentação Teórica:

Para Lajolo (2003), a atividade dos catadores na cadeia de reciclagem concentra-se na coleta, triagem e classificação dos resíduos, principalmente domésticos. Algumas cooperativas buscam ampliar seus rendimentos, caminhando em direção às operações de beneficiamento. O trabalho sob forma cooperativa envolve uma nova postura do catador de materiais recicláveis, [...] na relação com os colegas, uma visão de negócios, uma capacitação técnica e humana, responsabilidades e oportunidades compartilhadas (Silva, 2007). Economia Circular (Andersen, 2007; EMF, 2012).

Resultados e Análises:

A Cooperativa Vitória do Belém, na zona leste, da cidade de São Paulo tem uma estrutura de maquinário que permite a triagem dos materiais de modo mais ágil. Na Mega Central da Ponte Pequena, na zona norte, com o uso de tecnologia permite processar 250 toneladas por dia. O reaproveitamento e a reciclagem de materiais proporciona uma poupança substancial de energia ao substituir a extração de novas matérias primas e processamento por materiais secundários.

Considerações Finais:

O trabalho dos catadores e das catadoras impede que toneladas de resíduos sólidos tenham como destino o aterro sanitário, contribui para a minimização dos impactos ambientais, gera trabalho, renda, inclusão social e cidadania para milhares de pessoas, na cidade de São Paulo.

Referências:

Abiko, A., & Moraes, B. de O. (2009). Desenvolvimento Urbano Sustentável -. Texto



- ABRELPE. (2016). Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil 2015, 92. Recuperado de <http://www.abrelpe.org.br/Panorama/panorama2015.pdf>
- Andersen, M.S., 2007. An introductory note on the environmental economics of the circular economy. *Sustain. Sci.* 2, 133–140.
- BRASIL. (2006). Institui a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da administração pública federal direta e indireta, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, e dá outras . Decreto No 5.940.
- Calderoni, S. (2003) *Os Bilhões Perdidos no Lixo*. 4ª. Edição – São Paulo: Humanitas Editora / FFLCH/ USP.
- Creswell, J. (2014) *Projeto de pesquisa: métodos qualitativo, quantitativo e misto*. 2. ed. Porto Alegre: Bookman.
- Eisenhardt, K. M. (1989). Building theories from case study research. *The Academy of Management Review*, 14(4), 532–550
- Ellen MacArthur Foundation, 2012. *Towards the Circular Economy Vol. 1 – An Economic and Business Rationale for an Accelerated Transition*. Ellen MacArthur Foundation: Isle of Wight, UK
- Jacobi, P. R., & Bensen, G. R. (2011). Gestão de resíduos sólidos em São Paulo : desafios da sustentabilidade. *Estudos Avançados*, 25(71), 135–158. <http://doi.org/10.1590/S0103-40142011000100010>
- Lajolo ,R.D (Coord) (2003) *Cooperativa de Catadores de Materiais Recicláveis - Guia de Implantação*. São Paulo Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo: SEBRAE.
- Mansur, Douglas Amparo (2002). *Os horizontes da documentação fotográfica na construção da memória da conquista da terra: Estudo dos casos Paraná (Região Centro Oeste) e Paraguai (Região do Alto Paraná)*. Dissertação de Mestrado, PROLAM/USP.
- Mathews, J.A., Tan, H., 2011. Progress toward a circular economy in China. *J. Ind. Ecol.* 15, 435–457.
- PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE SÃO PAULO (2014) - SECRETARIA DE SERVIÇOS. *Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos*.
- Pochmann, M. (2004). *Economia Solidária no Brasil: - Possibilidades e limites*. Mercado de Trabalho IPEA/ Nota Técnica, 24 ago,
- ONUBR. (2016). Três milhões de pessoas por semana migram para centros urbanos, destaca agência da ONU. Recuperado em 12, Setembro, 2016, de <https://nacoesunidas.org/tres-milhoes-de-pessoas-por-semana-migram-para-centros-urbanos-destaca-agencia-da-onu/>
- Silva, Eni Leide Conceição (2007). *Construir e Compartilhar o Conhecimento: A Experiência da Cooperativa de Reciclagem Unidos pelo Meio Ambiente*. Tese de Doutorado. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – POLI-USP.
- Yin, Robert K. (2015). *Estudo de Caso - Planejamento e Métodos* - 5ª Ed. Bookman

Palavras-chave: Coleta Seletiva. Cooperativa de Catadores. Economia Circular. Resíduos Sólidos Urbanos. Sustentabilidade.