



Uma análise da cadeia do papelão pós-varejo sob a ótica da *Green Supply Chain Management*

Karina Tonelli Silveira Dias

Denise Belloni Ferrari

Prof. Dr. Sérgio Silva Braga Júnior

Prof. Dr. Eduardo Guilherme Satolo

Prof. Dr. Fernando Ferrari Putti

Introdução

- A abordagem da *green supply chain management* é uma estratégia da *supply chain* em obter maiores vantagens competitivas.
- GSCM → inclui aspectos ambientais em todas os elos da SCM.
- Logística Reversa → Ferramenta de gestão ambiental que proporciona a reinserção de produtos ao ciclo produtivo
 - Pós-venda
 - Pós-consumo

Introdução

- Embalagens de papelão: os impactos pós-consumo são significativamente menores comparado ao de sua produção
 - O retorno ao ciclo é uma opção que auxilia na mitigação dos passivos ambientais, além de gerar economias quanto ao uso de recursos, como água e energia.
- 1 t de aparas = 15 a 30 árvores**
Água: economia aproximada de 80%
Energia: economia de 50 a 80%
- O setor varejista foi selecionado para conduzir o estudo por ser o elo mais próximo do consumidor
 - Geralmente, estudos de SCM limitam-se em analisar até o elo do consumidor

Objetivo

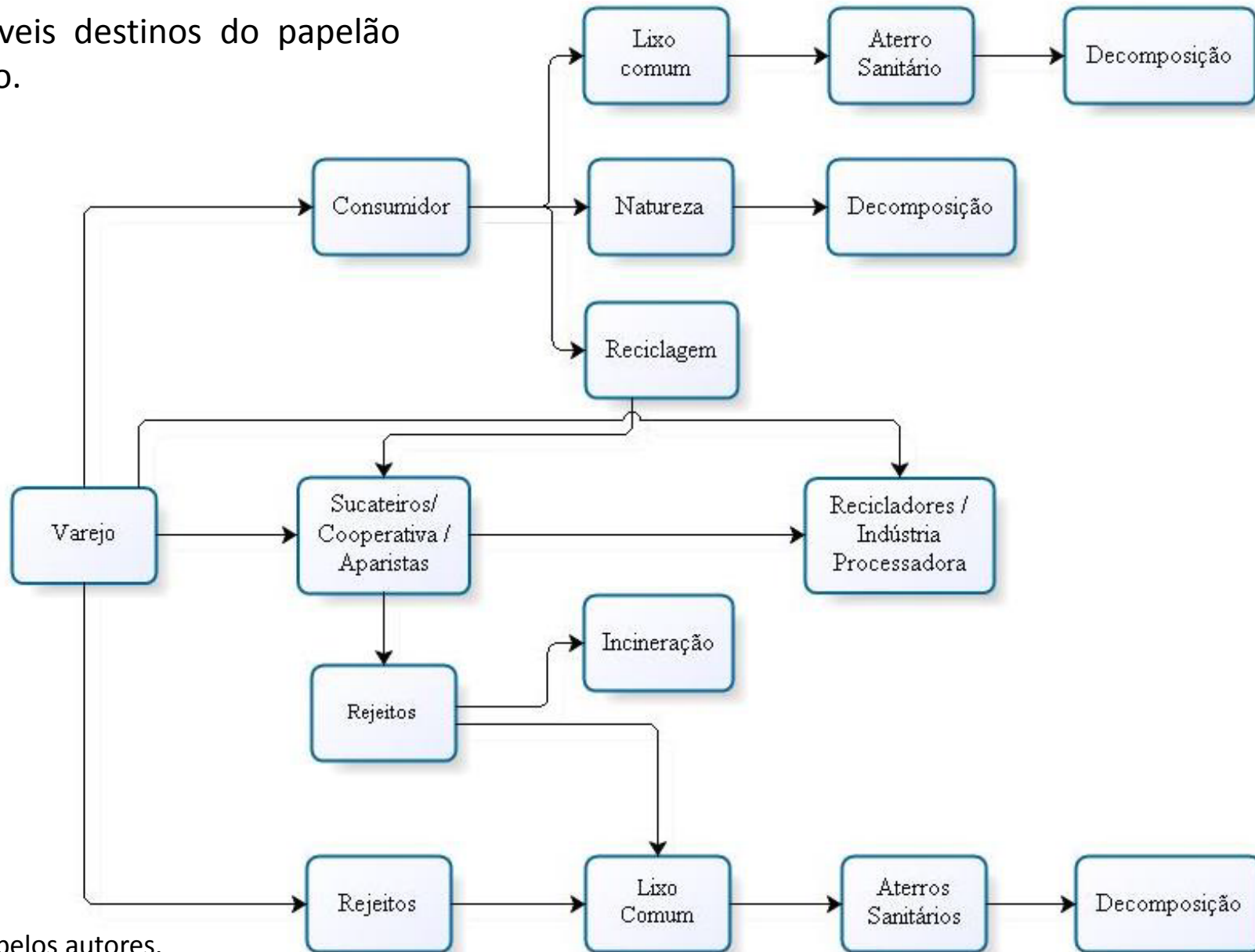
Analisar a estrutura da cadeia do papelão, dada a partir do descarte do varejo, sob a ótica da GSCM

Metodologia

- Abordagem qualitativa, de natureza descritiva e exploratória.
- Pesquisa Bibliográfica termos booleanos
 - Base de dados: Periódicos Capes, Google Scholar e Sites de Associações.
- Entrevistas semiestruturadas
 - final de setembro de 2016 com duração de 20'
 - 3 aparistas, 2 cooperativas, 2 indústrias e 6 varejistas
- Mapeamento
 - software Bizaggi Modeler 3.0®

Resultados

Fig. 1. Possíveis destinos do papelão no pós-varejo.



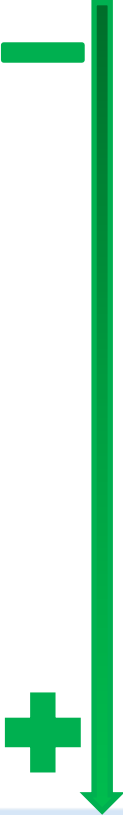
Conclusões

- Há três cadeias posteriores ao setor varejista que o papelão pode estar inserido
 - Duas cadeias de consumo: consumidores e/ou a sucateiros/cooperativa/aparistas;
 - Uma cadeia de descarte: quando não há possibilidade de reuso do material.

Conclusões

- Aterros sanitários → a disposição de materiais possíveis de serem reciclados nestes locais causa a redução de sua vida útil em decorrência do aumento do volume de resíduos que serão acondicionados nos mesmos.
- Incineração → por ser controlada e não muito difundida, a incineração não foi considerada, neste estudo, como a mais prejudicial ao meio ambiente.
- Natureza → não há nenhum controle.
- Reciclagem → melhor destino.

Conclusões

- 
- Reciclagem
 - Aterros Sanitários
 - Incineração
 - Natureza

Obrigada