

## **MODELO DE REFERÊNCIA EM LOGÍSTICA REVERSA PARA O SETOR SUCROALCOOLEIRO**

<sup>1</sup> **NOBRE, L. B. O.** (nobreluan@hotmail.com); <sup>2</sup> **BACHES, E.** (eduardobaches1@gmail.com); <sup>3</sup> **MENDONÇA, J. C. A.** (janemendonca@ufgd.edu.br)

<sup>1</sup> Aluno do curso de Engenharia de Produção FAEN-UFGD; <sup>2</sup> Aluno do curso de Engenharia de Produção FAEN-UFGD; <sup>3</sup> Professora do curso de Administração- FACE - UFGD.

A logística reversa fornece bens e produtos pós-uso durante o processo de produção, um retorno ao seu ciclo de vida, criando valor a sua própria cadeia produtiva ou em outras, propiciando o envolvimento de toda a cadeia de suprimentos, de forma que resíduos e coprodutos sejam utilizadas de maneira correta e eficiente, destacando-se como uma alternativa sustentável aos modelos produtivos capitalistas atuais. Neste contexto, as usinas do setor sucroalcooleiro foram escolhidas para análise por provocarem impactos, independentemente de sua dimensão devido a geração de resíduos, expondo a necessidade de melhorias no processo que reduza o descarte de materiais. Este trabalho tem por objetivo a análise do processo produtivo do setor sucroalcooleiro do estado do Mato Grosso do Sul e as alternativas adotadas de tratamento, destinação e/ou reinserção dos coprodutos e resíduos em cadeias produtivas, compreender os sistemas que integram a logística reversa e sua importância para as organizações e a proposta de um modelo para um sistema de logística reversa baseado na realidade das usinas do setor. A pesquisa será realizada através de estudo de casos múltiplos nas usinas sucroalcooleiras, pelo método de entrevista semiestruturada, análise documental e observação direta dos pesquisadores. O levantamento bibliográfico baseou-se nas principais referências nacionais e internacionais que abordam o assunto de gestão da cadeia de suprimentos, cadeias agroindustriais, sistema agroindustrial da cana-de-açúcar, principais resíduos, gestão sustentável, logística verde e sistemas de logística reversa. Estarão sendo aplicados os questionários semiestruturados nas usinas do estado do Mato Grosso do Sul, onde serão observados os sistemas de resíduos e descarte e as práticas ambientais, como o gerenciamento de resíduos sólidos e o monitoramento das águas durante o ciclo fechado da produção. Pretende-se com esta pesquisa gerar um modelo de logística reversa para o setor sucroalcooleiro observando principalmente ações socioambientais que possibilitam atingir novos mercados além do incremento de renda para grupos sociais.

**Palavra-chave:** Gestão da Cadeia de Suprimentos, Cadeia Sucroalcooleira, Logística Reversa.

**Agradecimentos:** Agradeço a UFGD pela concessão da bolsa para o desenvolvimento deste estudo.