



C-8

## ANÁLISE DA ESTRUTURA DA CADEIA PRODUTIVA DO ETANOL NO ESTADO DE GOIÁS, SOB O PONTO DE VISTA DA TEORIA DAS RESTRIÇÕES

Jéssica Lopes Beneti (Acadêmica), Ricardo Luiz Machado (Orientador)  
Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas – PUC – GO  
Contato: [drmmachado@gmail.com](mailto:drmmachado@gmail.com)

O setor sucroalcooleiro é de grande relevância para a economia do estado de Goiás, sendo a cana-de-açúcar considerada uma das principais fontes energéticas do Brasil, tendo este setor recebido novos investimentos após a introdução dos veículos total flex no país, o que elevou o consumo do etanol, ocasionando a escolha deste setor para a realização da pesquisa. Atualmente com advento da sustentabilidade, gerou-se uma conscientização tanto de empresas como da população em geral em relação à preservação do meio ambiente, com isso houve um aumento no consumo do etanol por ser um combustível menos agressivo ao meio ambiente quando comparado com outros combustíveis disponíveis no mercado, além de ser mais barato. Este setor apresenta grande complexidade em sua rede produtiva, considerando desde o plantio da cana-de-açúcar, bem como sua industrialização até a entrega do produto acabado ao consumidor final, sendo de suma importância compreender o seu sistema produtivo e os elos existentes na cadeia de suprimentos. As próprias entidades produtivas não possuem conhecimento significativo a respeito dos pontos fracos da cadeia de produção, o que leva a justificar a importância do estudo detalhado da estrutura da cadeia produtiva do etanol. Esta pesquisa buscou então, inicialmente realizar uma revisão bibliográfica sobre o tema, fornecendo um melhor conhecimento sobre a aplicação da Teoria das Restrições na Cadeia de Suprimentos e as técnicas já implantadas com intuito de melhorar a inter-relação entre os elos fortalecendo a cadeia e conseqüentemente melhor atendimento ao cliente final. Identificou-se que existem poucos trabalhos nessa linha de pesquisa e que não há muitas inovações com relação às ferramentas e técnicas aplicadas o que motiva a continuidade do trabalho, além da dificuldade enfrentada durante o período de realização da pesquisa em se conseguir parceria com usinas de álcool para a coleta dos dados necessários, o que deixa ainda em aberto a questão de pesquisa.

Palavras-chave: 1) Gestão de cadeias produtivas; 2) Teoria das Restrições; 3) Etanol.

Apoio: Bolsista CNPq.