



T0711

ANÁLISE DO SETOR SUCROALCOOLEIRO A PARTIR DA AQUISIÇÃO E COORDENAÇÃO DE CONHECIMENTO MULTIESPECIALISTA E DA MODELAGEM EM DINÂMICA DE SISTEMAS

Daniela dos Santos Santana (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Antonio Carlos Zambon (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Utilizando critérios de análise sistêmica, para extração e sistematização de conhecimento multiespecialista, a pesquisa visa à construção de um modelo que permita a compreensão do atual quadro de oferta de álcool. O objetivo deste trabalho é, modelar de um arquétipo derivado dos modelos mentais dos agentes econômicos que interagem com a produção de etanol no Estado de São Paulo. Este arquétipo foi convertido em um modelo simulado, que compõe um instrumento analítico das variáveis macroeconômicas que influenciam a demanda pelo produto. Para tornar possível o desenvolvimento do modelo, foi empregado o processo MORPH (ZAMBON, 2005), para à aquisição e estruturação do modelo compartilhado e multiespecialista. A partir de um modelo previamente determinado por (MARIANA, 2006), que considerou a produção do etanol no interior do Estado de São Paulo, foi possível, mostrar nuances da configuração do atual cenário do setor sucroalcooleiro brasileiro. Características como a ampliação futura dessa oferta e a importância desse setor para a economia interna, ficaram delineadas no levantamento prévio, demonstrando a oportunidade de sua utilização futura para o apoio à decisão de agentes do setor e como instrumento de aprendizado para avaliar cenários complexos. Além disso, a estrutura de influências das variáveis, transposta para o software de simulação STELLA®, permitiu uma análise prévia de robustez do diagrama situacional, sendo que o mesmo foi aprovado nesta fase em termos de procedimentos clássicos (ZAMBON, et al, 2006) de validação de modelos de Dinâmica de Sistemas.

Dinâmica de Sistemas - Oferta de etanol - Setor sucroalcooleiro