



T1357

INFLUÊNCIA DA GESTÃO DO CONHECIMENTO NA AGRICULTURA CANAVIEIRA

Poliana Carrocci Proni (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Antonio Carlos Zambon (Orientador), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Considerando a importância da gestão do conhecimento no ambiente estratégico, e mais especificamente, na oferta de instrumentos para avaliação de cadeias de suprimentos, esta pesquisa analisa o emprego de instrumentos de explicitação de modelos mentais na análise de cenários que contribuam para a ampliação da eficiência na agricultura canavieira. Parte-se do pressuposto de que, se houver a possibilidade de organizar bases de conhecimento sobre o cultivo da cana-de-açúcar, então a oportunidade de manipulação desse conhecimento permitirá simular um cenário de eficiência da produção agrícola, mais especificamente, da cana-de-açúcar. Sendo assim, este projeto tem por finalidade extrair o conhecimento presente em diversas fontes, primárias e secundárias, sobre o setor canavieiro, que servirá de base para a composição de um modelo simulado, que avaliará sistemicamente as tendências de melhoria de eficiência, associado aos cenários econômicos. Para a composição do modelo conceitual de eficiência (*frame*), escolheu-se o método **MORPH** – *Modelo Orientado a Representação do Pensamento Humano* – por possuir instrumentos necessários ao entendimento dos processos mentais (aquisição, armazenamento, transformação e aplicação do conhecimento). Para testar a dinâmica desse modelo, será utilizado o *software* STELLA, que terá o *frame* MORPH convertido para um diagrama de estoque-fluxo. Como resultados preliminares, a interpretação do *frame* obtido na fase inicial da pesquisa permitiu a descoberta de alternativas tecnológicas que proporcionam às empresas sucroalcooleiras aumento da produtividade e ampliação da eficiência.

Gestão do conhecimento - MORPH - Dinâmica de sistemas