



T0956

O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE USINAS/DESTILARIAS NO ESTADO DE SÃO PAULO: ASPECTOS RELACIONADOS ÀS ATIVIDADES AGRÍCOLAS

Yves Marie Pral (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Nilson Antonio Modesto Arraes (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A adoção de um SGA (Sistema de Gestão Ambiental) por parte das empresas, envolvidas no contexto agrícola, é a forma pela qual se pode atingir a qualidade ambiental, pois há uma preocupação de se tomar medidas de diminuição dos impactos das atividades que a empresa exerce. No presente trabalho de pesquisa, tomou-se como base a empresa Terra Viva, que serviu para estudo de caso, onde a implantação de um SGA para o processo de produção de bulbos de Amaryllis e a importância econômica desta atividade figuram a justificativa do projeto em questão. Portanto o objetivo principal se dá pelo desenvolvimento de um SIA (Sistema de Informação Ambiental) analisando a fase agrícola do processo de produção dos bulbos de Amaryllis. Sua metodologia consiste na identificação, quantificação e qualificação das entradas e saídas, através do mapeamento dos processos pelo método IDEF0 (Integration Definition for Function Modeling) e identificação dos impactos ambientais dos resíduos provenientes das etapas de produção dos bulbos, com base em indicadores ambientais provenientes de literaturas. Os resultados esperados da implantação do SIA podem ser caracterizados como: indicar o consumo dos insumos e seus resíduos em cada etapa do processo, organizar estas informações por etapas ou por insumos ou resíduos de todo o processo, identificar etapas, insumos e resíduos prioritários a ações de melhoria, avaliar o impacto de ações de melhoria de processo no consumo de insumos ou na geração de resíduos.

Licenciamento - Usinas - Agricultura