

A elaboração de um método de gestão para agropecuária traz à tona a necessidade de implantação na fazenda de procedimentos com um nível razoável de formalização e controle. Uma das maneiras de atingir tais objetivos (inclusive com maior agilidade operacional) é através do uso de um sistema de informações baseado em microcomputadores. O **SIAP - Sistema de Informações para a AgroPecuária** - é uma ferramenta que permite a obtenção de históricos, relatórios, cruzamentos de dados e consultas *ad hoc*, proporcionando desta forma o tratamento das informações necessárias para o melhor funcionamento de uma fazenda com atividades agropecuárias. Durante o projeto do sistema foram utilizadas técnicas de engenharia da informação, com o propósito de garantir que o sistema seja efetivamente uma ferramenta de apoio à implantação de uma metodologia de gestão de fazendas agropecuárias. Através do registro e processamento das informações relativas aos animais (histórico, origem, alimentação, controle sanitário, etc...), dados meteorológicos, veterinários e administrativos o usuário passa a conhecer e adotar uma metodologia formalizada de registro e tratamento da informação, possibilitando o uso de diversas análises e simulações para auxiliá-lo na gestão. (CAPES, FAPERGS, CNPq)