

## Sessão 6

### Engenharia de Produção e Transportes

049

#### **PROTÓTIPO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GERENCIAL VOLTADO AOS CUSTOS DE PEQUENA PROPRIEDADE RURAL COM ÊNFASE EM BOVINOCULTURA DE LEITE.**

*Gustavo Griebler, Mario Luiz Santos Evangelista (orient.) (SETREM).*

Gradativamente, a Informática vem adentrando todas as áreas do conhecimento trazendo inovações. A agropecuária não tem sido diferente e sistemas de informação têm sido utilizados para fazer um controle eletrônico das atividades, antes totalmente manuais. Este trabalho, fruto de um projeto de pesquisa que visava diagnosticar novas tecnologias no arranjo produtivo do leite na região Fronteira Noroeste (FN) do RS, expõe um protótipo de sistema de informação gerencial voltado aos custos de pequenas propriedades rurais com ênfase em bovinocultura de leite. Os métodos de pesquisa utilizados foram o histórico e o bibliográfico para a revisão da literatura, a pesquisa aplicada de campo e a pesquisa experimental pelo desenvolvimento do protótipo. Os materiais foram principalmente a pesquisa de campo, modo formulário, constante de 65 questões, aplicada nos vinte municípios da região FN do RS, com 95% de intervalo de confiança e 8, 75% de margem de erro e os softwares utilizados para o desenvolvimento do protótipo: CaseStudio, IBExpert e Delphi. Pela análise da pesquisa, viu-se que pouco mais da metade, 51%, responderam que fazem algum tipo de controle financeiro da atividade. Desses 51%, 55% faz um controle mental, 39% manual e 6% computacional. Assim, após a análise desses dados, partiu-se para o desenvolvimento do protótipo do sistema que atualmente encontra-se em testagem, congregando informações como entrada e saída de dados da produção gerando relatórios e gráficos, sendo possível para o produtor tomar decisões a partir do que é expresso. Este sistema, concebido de uma pesquisa de campo, se bem conduzido, testado e aplicado, pode representar um ganho para o produtor em sua atividade, já que terá a mesma bastante facilitada em vista da comodidade que a Informática proporciona.