

086

**USO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA A ANÁLISE DAS VARIACIONES DA PRODUÇÃO DA PECUÁRIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL ENTRE OS ANOS DE 1996 E 2006.** *Filipe Melechi Evangelista, Eliana Lima da Fonseca (orient.)*

(UFRGS).

O objetivo foi a análise das mudanças da produção agropecuária do estado do Rio Grande do Sul em um período de dez anos, relacionando os resultados com fatores espaciais. Foi utilizado o programa SPRING para a análise, pois ele nos permite uma análise mais profunda dos dados, possibilitando a espacialização e a análise multitemporal dos dados. Os dados utilizados para a análise foram dos anos de 1996 e 2006 obtidos no IBGE. As variáveis utilizadas foram: Efetivo Bovino; Efetivo Galináceo; Efetivo Suíno; Produção de Lã; Produção de Leite de Vaca; Produção de Ovos de Galinha. Depois de importados para o SPRING os dados foram espacializados através de agrupamentos. Essa distribuição foi finalizada com a fixação dessa representação através de planos de informação para cada variável. Após foi realizada a análise multitemporal através da ferramenta LEGAL, utilizando a representação matricial, gerando outros planos de informação, apontando se houve alteração de categoria para cada variável em cada município. Pôde-se então identificar o que ocorreu com as variáveis nesse período de 10 anos. Para o efetivo de bovinos e a produção de lã verificou-se que as regiões produtoras se mantêm. A produção de suínos está 100% baseada em pacotes tecnológicos das grandes empresas que compram de pequenas propriedades. O efetivo de aves intensificou-se nas regiões de pequenas propriedades rurais e próximas aos consumidores. A produção de ovos possui uma produção diluída nos municípios. Observou-se que a produção de leite se manteve nas regiões onde é tradicional. O estudo serviu como um teste sobre como deve ser realizado o estudo do novo censo e o uso do SIG foi imprescindível, pois permitiu a visualização da distribuição dos dados, o que seria impossível apenas com dados tabelados. (CNPq).