



INTRODUÇÃO

A agropecuária é um dos setores de maior destaque na economia do Rio Grande do Sul. Partindo de dados do Censo Agropecuário de 2006, pode-se calcular o Índice de Concentração Produtiva (ICP) de cada município do estado podendo identificar a presença de especialização de uma determinada cultura com base em seu valor de produção.

Com este indicador, é possível determinar a relação do aumento de produção com o prejuízo da diversificação do uso da terra colaborando para o desequilíbrio ambiental. Resultando, por fim, no desgaste do solo que é uma entre as diversas degradações possíveis aos nossos recursos naturais.

OBJETIVO

Encontrar o ICP de cada município do Rio Grande do Sul através do valor da produção identificando a existência ou não de especialização dentro dos 17 produtos analisados pelo Censo Agropecuário de 2006.

METODOLOGIA

Com a disponibilidade do Valor da Produção Municipal (VPM) distribuídos em 17 produtos agrícolas. Sendo estes:

- Soja
- Feijão
- Mandioca
- Leite
- Pêssego
- Milho
- Trigo
- Pecuária
- Uva
- Arroz
- Maçã
- Aves
- Laranja
- Fumo
- Cebola
- Suínos
- Cana-de-açúcar

A partir da estrutura definida por Kageyama (2004), adaptou-se a “Ausência de Monocultura” para “Presença de Especialização” a fim de definir que os municípios com concentração produtiva eram aqueles que possuíam mais de 40% do valor de produção alocado em uma ou duas culturas. Posteriormente, com a soma de cada cultura que significasse mais do que 10% da produção agropecuária municipal, obteve-se o ICP de cada cidade do Rio Grande do Sul.

• **Grau de Especialização**

$$\frac{\text{Valor da Produção}}{\text{VPM}} \geq 0,4$$

• **Índice de Concentração Produtiva**

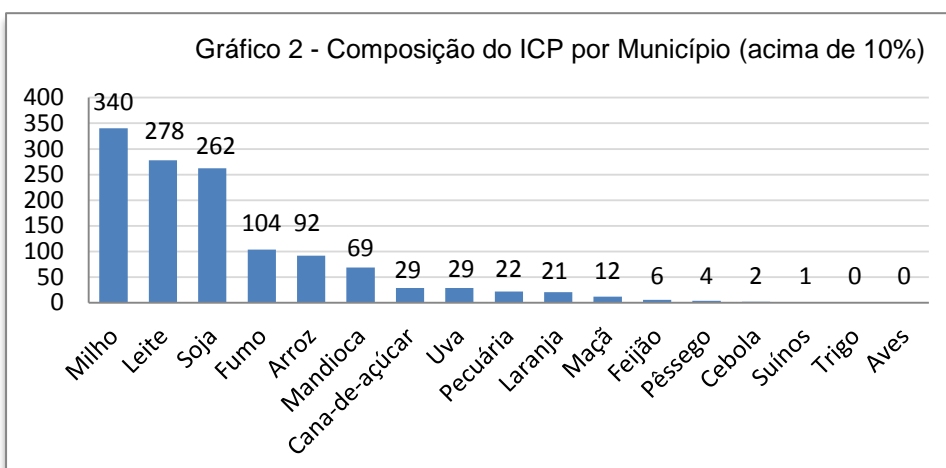
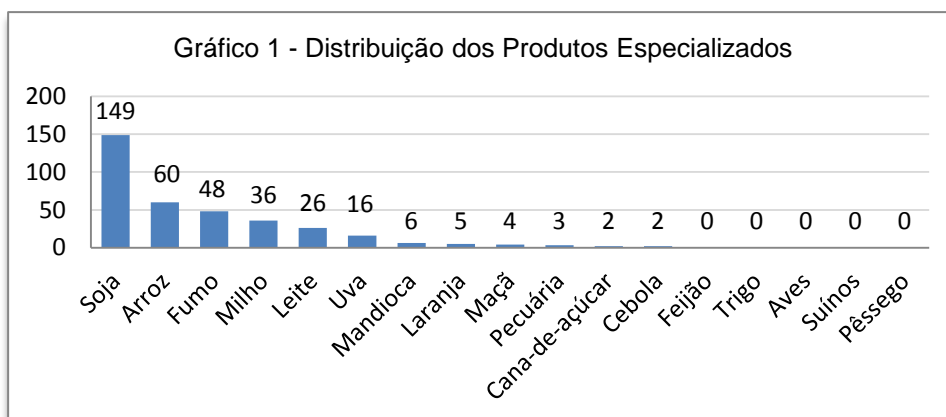
$$\sum_{i=1} \left(\frac{\text{Valor da Produção}}{\text{VPM}} \geq 0,1 \right)$$

RESULTADOS

Abaixo seguem quadros e gráficos pertinentes aos dados coletados do Censo Agropecuário de 2006.

Distribuição de Municípios com Especialização de Produtos	
Nenhum	151
Um	333
Dois	12

Diversificação da Produção por Município	
Nenhum	1
Um	75
Dois	156
Três	185
Quatro	66
Cinco	13



CONCLUSÕES

Observa-se que mais de 70% dos municípios possui algum tipo de especialização. Sendo a maior parte da produção especializada destinada a cultura da soja.

No que tange a diversificação, em 69% do RS, divide-se entre dois e três produtos com destaque para o milho e o leite.

BIBLIOGRAFIA

KAGEYAMA, A. Desenvolvimento Rural: conceito e medida. In: _____ (Org.). *Cadernos de Ciência & Tecnologia*. Brasília, set./dez.2004. v. 21, n. 3, p. 379-408.

ICP (50 maiores)		
Municípios	Produtos Especializados	Índice
Balneário Pinhal - RS	Pecuária e Maça	1,0000
Capão da Canoa - RS	Mandioca e Pecuária	1,0000
Cidreira - RS	Arroz	1,0000
Esteio - RS	Mandioca	1,0000
Minas do Leão - RS	Soja e Arroz	0,9958
Palmares do Sul - RS	Arroz	0,9933
Tapes - RS	Arroz	0,9872
Canoas - RS	Arroz	0,9870
Capivari do Sul - RS	Arroz	0,9852
Herveiras - RS	Milho e Fumo	0,9828
Capão Bonito do Sul - RS	Soja e Milho	0,9820
Alvorada - RS	Mandioca e Leite	0,9817
Uruguaiana - RS	Arroz	0,9791
Cacequi - RS	Soja e Arroz	0,9762
Mostardas - RS	Arroz	0,9750
Ibiaçá - RS	Soja, Milho e Leite	0,9745
Barra do Ribeiro - RS	Arroz	0,9735
Erebango - RS	Soja, Milho e Leite	0,9732
Victor Graeff - RS	Soja, Milho e Leite	0,9732
Marau - RS	Soja, Milho e Leite	0,9728
Campinas do Sul - RS	Soja, Milho e Leite	0,9724
Santa Bárbara do Sul - RS	Soja e Milho	0,9722
Cruz Alta - RS	Soja e Milho	0,9714
Ipiranga do Sul - RS	Soja, Milho e Leite	0,9709
Sertão - RS	Soja, Milho e Leite	0,9674
Arambaré - RS	Arroz	0,9661
Arroio Grande - RS	Soja e Arroz	0,9637
Santa Cecília do Sul - RS	Soja, Milho e Leite	0,9637
Santa Vitória do Palmar - RS	Arroz	0,9630
Maçambará - RS	Soja e Arroz	0,9620
Guabiju - RS	Soja, Milho, Mandioca e Leite	0,9616
Saldanha Marinho - RS	Soja, Milho e Leite	0,9614
Monte Belo do Sul - RS	Uva	0,9597
Faxinalzinho - RS	Soja, Milho e Leite	0,9565
Boqueirão do Leão - RS	Milho e Fumo	0,9553
Imbé - RS	Pecuária	0,9545
Muitos Capões - RS	Soja, Milho e Maça	0,9540
Água Santa - RS	Soja, Milho e Leite	0,9530
Mato Queimado - RS	Soja e Milho	0,9529
Vila Lângaro - RS	Soja, Milho e Leite	0,9525
Cambará do Sul - RS	Milho, Pecuária e Leite	0,9515
David Canabarro - RS	Soja, Milho, Fumo e Leite	0,9494
Boa Vista do Cadeado - RS	Soja e Milho	0,9485
Muliterno - RS	Soja, Milho, Fumo e Leite	0,9482
Getúlio Vargas - RS	Soja, Milho e Leite	0,9476
Tapera - RS	Soja, Milho e Leite	0,9474
Candiota - RS	Milho, Pecuária e Leite	0,9474
Boa Vista do Incra - RS	Soja e Milho	0,9469
Westfalia - RS	Milho e Leite	0,9464
São Borja - RS	Soja e Arroz	0,9460