

Coelho, G. C. <sup>2</sup>; Barcellos J. O. J. <sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Zootecnia, UFRGS, RS, Brasil;

<sup>2</sup> Faculdade de Veterinária, UFRGS, RS, Brasil;

<sup>3</sup> Núcleo de estudos em sistemas de produção de bovinos de corte e cadeia produtiva, UFRGS, RS, Brasil.

## Introdução

A concentração e a distribuição de matadouros-frigoríficos por mesorregião de origem, no estado do Rio Grande do Sul (RS), é um indicativo da população e da demanda de bovinos destinados para abate, o que representa a participação de empresas trabalhando na comercialização da carne bovina.

O objetivo deste trabalho foi analisar e descrever a distribuição espacial dos matadouros-frigoríficos e o efetivo bovino no RS, buscando uma relação entre as mesorregiões de origem e de destino de abate.

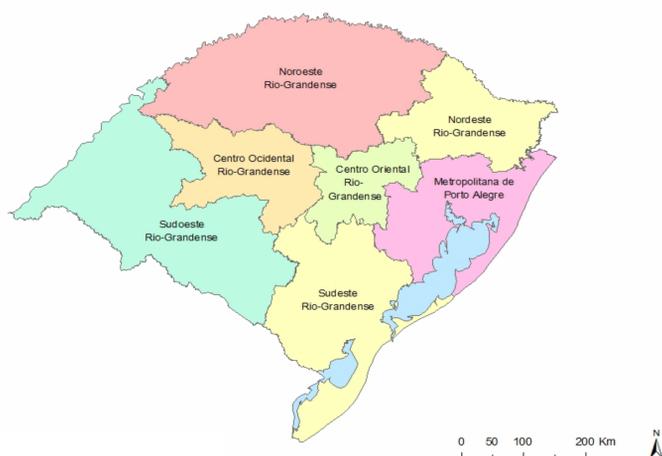


Figura 1: Mapa das mesorregiões do estado do Rio Grande do Sul

## Materiais e métodos

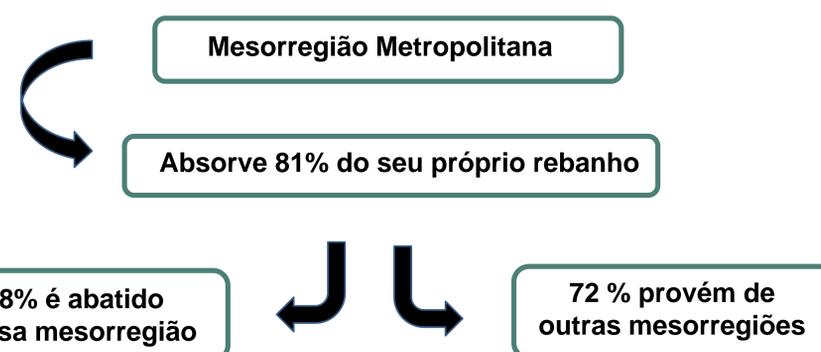
Foram coletados dados de 2010 a 2013, disponibilizados pela Declaração Anual de Rebanho e do banco de dados dos Guias de Trânsito Animal (GTAs) do Departamento de Defesa Agropecuária da SEAPI – RS, que foram agrupados por mesorregião para possibilitar a análise. Para determinar o fluxo de animais para abate foram utilizados: os animais que entraram e que saíram para abate, os vendedores na mesorregião de origem, os compradores na mesorregião de destino, as transações comerciais entre origem e destino, raio médio, máximo e mínimo entre as cidades de origem e destino dos animais, total de animais que entraram para abate e total de animais que saíram para abate.

## Resultados

A análise do resultado constatou que existe uma relação entre o número de matadouros-frigoríficos e a quantidade de animais enviados para abate nestas plantas. O rebanho por mesorregião de origem, em sua maioria, tem como destino e é absorvido dentro das suas próprias mesorregiões.

Mesorregião de destino	Mesorregião de origem	Centro Ocidental	Centro Oriental	Metropolitana	Nordeste	Noroeste	Sudeste	Sudoeste
Centro Ocidental		39%	2%	1%	0%	6%	9%	43%
Centro Oriental		16%	19%	4%	2%	10%	9%	41%
Metropolitana		13%	7%	28%	9%	12%	10%	22%
Nordeste		5%	3%	3%	60%	21%	1%	6%
Noroeste		8%	0%	0%	3%	72%	0%	17%
Sudeste		4%	2%	3%	0%	5%	74%	12%
Sudoeste		10%	1%	0%	0%	6%	8%	74%

Figura 2: Trânsito bovino entre as mesorregiões do RS, considerando mesorregião de destino, com percentual de quanto recebe de cada mesorregião que originou os animais, para os anos 2010 a 2013..



Este cenário está associado a proximidade desta mesorregião a um grande mercado consumidor, a capital do Rio Grande do Sul, a região metropolitana de Porto Alegre.

Apoio: