

CENÁRIO ATUAL DA OVINOCULTURA NO BRASIL

Prof. Evandro Maia Ferreira

Departamento de Zootecnia – ESALQ/USP

Piracicaba, 2023

Cenário nacional

CENÁRIO

- Grandes contrastes entre as regiões brasileiras.
- Grandes contrastes entre as propriedades.
- Mercado consumidor em fase de desenvolvimento.
- Maiores mercados nos grandes centros urbanos.
- Consumidores com maior poder aquisitivo.
- Falta de organização da cadeia produtiva.

MAIORES REBANHOS DO MUNDO (x 1000)

	2008	2013	2018	Variação	Ranking, 2018
China	142.282	152.777	164.079	15,3	1º
Austrália	76.938	75.547	70.067	-8,9	2º
Índia	70.265	63.800	61.666	-12,2	3º
Nigeria	33.874	40.319	42.971	26,9	4º
Sudão	51.100	39.568	40.846	-20,1	5º
Nova Zelândia	34.088	30.787	27.296	-19,9	14º
Brasil	16.630	17.291	18.949	13,9	18º
Uruguai	9.558	8.190	6.399	-33,1	-
Mundo	1.106.795	1.157.985	1.209.467	9,3	-

The New York Times

Declining Wool Demand Forces Scramble to Adapt at New Zealand Farms

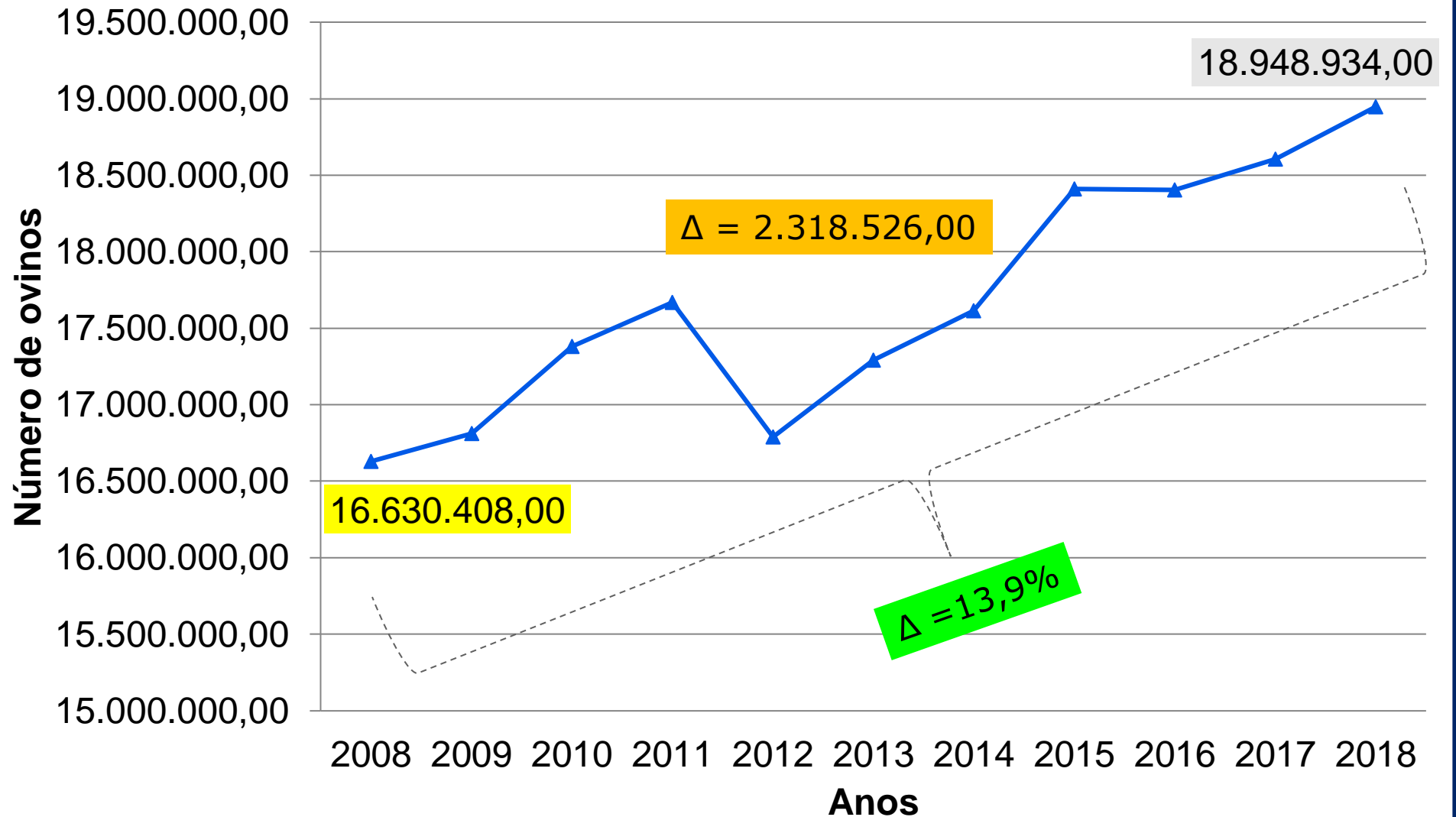


Merino sheep at a farm in Alexandra, New Zealand. New Zealand's sheep industry has shifted over the past few decades to focus less on wool exports and more on meat as synthetic fibers are used more in fabrics.
Guy Frederick for The New York Times

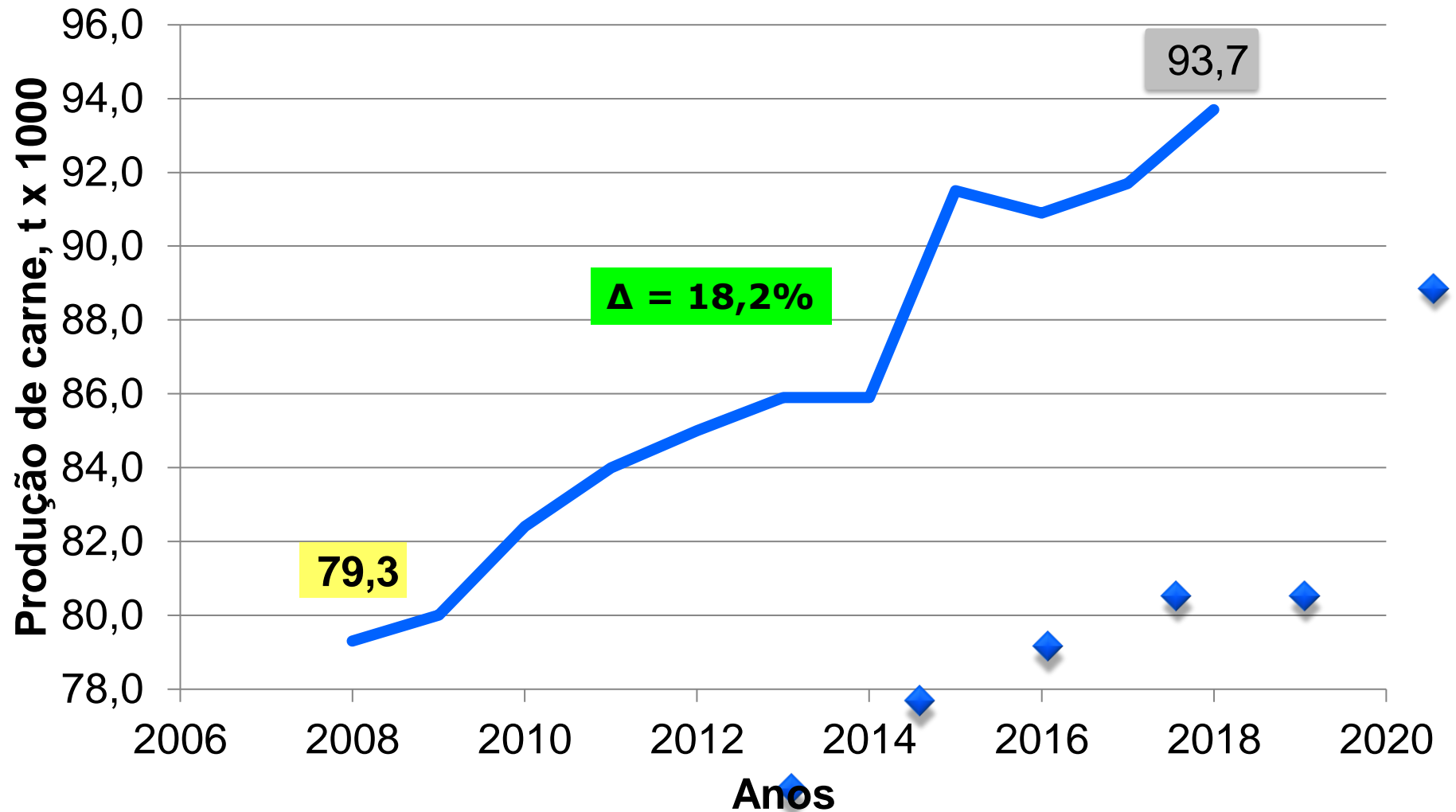
By Mike Ives

Oct. 12, 2014

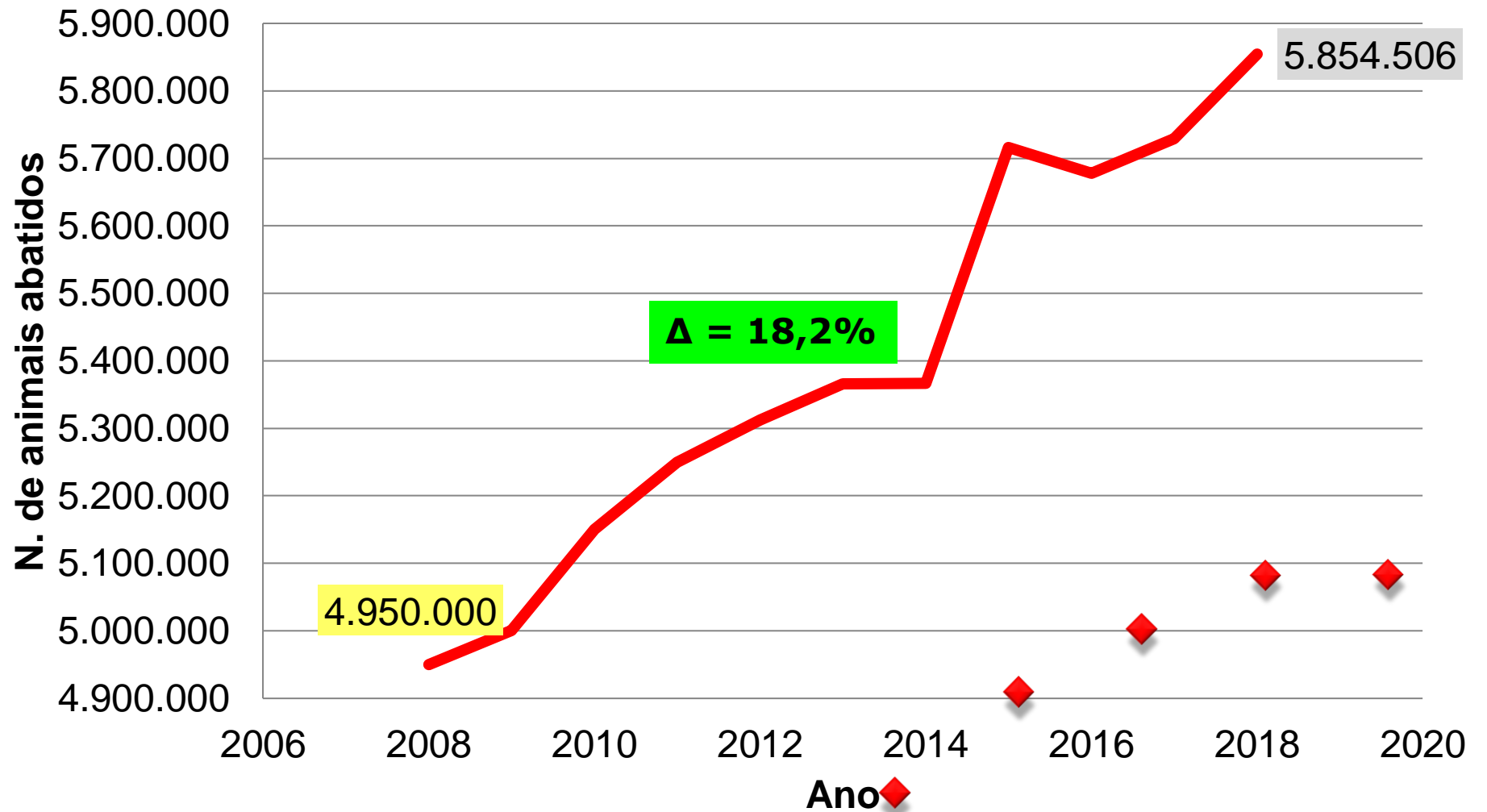
EVOLUÇÃO DO REBANHO



PRODUÇÃO DE CARNE OVINA, t x 1000



NÚMERO DE ANIMAIS ABATIDOS



PESO DE CARCAÇA, kg/animal



- Peso constante nos últimos 10 anos = 16 kg.
- Rendimento de carcaça = 45 a 50%.
- Peso vivo = 32 a 35 kg.

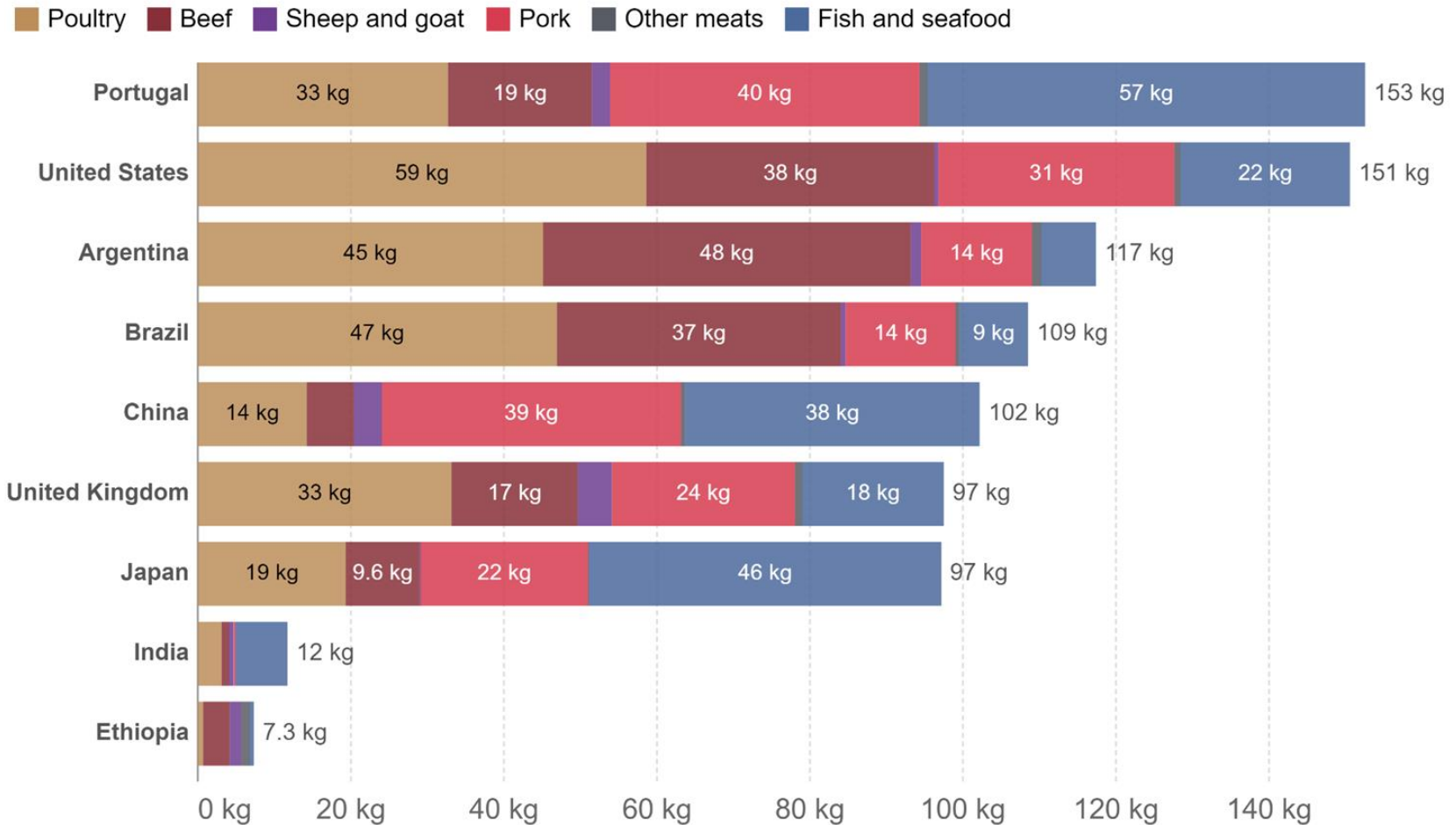
CONSUMO DE CARNE, kg/animal

PAÍS	kg/hab/ano
Nova Zelândia	39,7
Austrália	19,1
Sudão	7,7
Irã	7,6
Turquia	4,2
África do sul	4,1
China	3,5
Argentina	1,5
Brazil	0,7
Índia	0,6
USA	0,5
Mundo	1,9

Consumo Global de Carnes

Per capita meat consumption by type, 2019

Our World in Data



Source: Food and Agriculture Organization of the United Nations

OurWorldInData.org/meat-production • CC BY

Note: Data refers to meat 'available for consumption'. Actual consumption may be lower after correction for food wastage.

Evolução do Consumo Global de Carnes

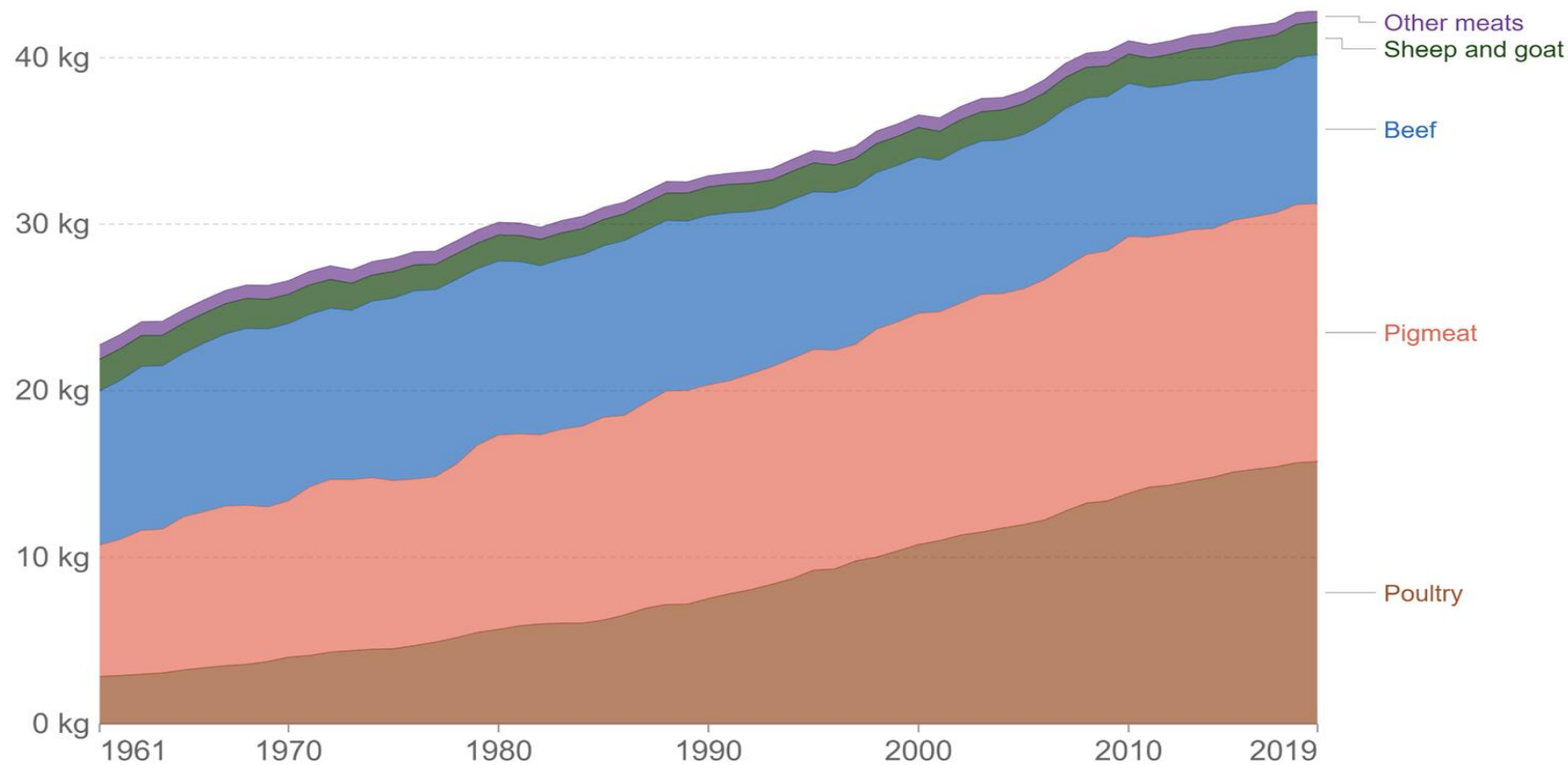


ESALQ

Per capita meat consumption by type, World, 1961 to 2019

Our World in Data

Per capita meat consumption is broken down by types of meat, and is measured in kilograms per person per year.



Source: Food and Agriculture Organization of the United Nations

OurWorldInData.org/meat-production • CC BY

Note: Data does not include fish and seafood. Figures do not correct for waste at the consumption level so may not directly reflect the quantity of food finally consumed by a given individual.



Pesquisa mostra que 12% dos brasileiros nunca comeram carne ovina

- 27% consumiram alguma vez no ano.
- 35% consumiram alguma vez na vida.
- ❖ Consumo frequente (25%)
 - ❖ 17% uma vez/mês.
 - ❖ 7% uma vez/semana.
 - ❖ 1% uma vez/dia.



Foto: Revista ARCO , 2018



OVINOS E CAPRINOS



BALANÇO 2017



Importação de carne ovina
entre jan-set/2017

5,5 mil
toneladas

Essa quantidade foi **5%** maior
que o mesmo período de 2016.

Fonte: AGROSTAT/MAPA.



Importação de carne ovina
do Uruguai entre
jan-set/2017

3,5 mil
toneladas

Fonte: AGROSTAT/MAPA.



A carne ovina e caprina tem elevada aceitação no consumo nacional. Essa preferência do consumidor busca maior disponibilidade e qualidade dos produtos ovinos e caprinos.

MOTIVOS PARA O BAIXO CONSUMO DE CARNE OVINA

- Pouca disponibilidade do produto no mercado.
- Falta de tradição no consumo.
- Inexistência de cortes apropriados para o preparo no dia a dia.
- Constância e padrão de qualidade.

EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS OVINOS E CAPRINOS

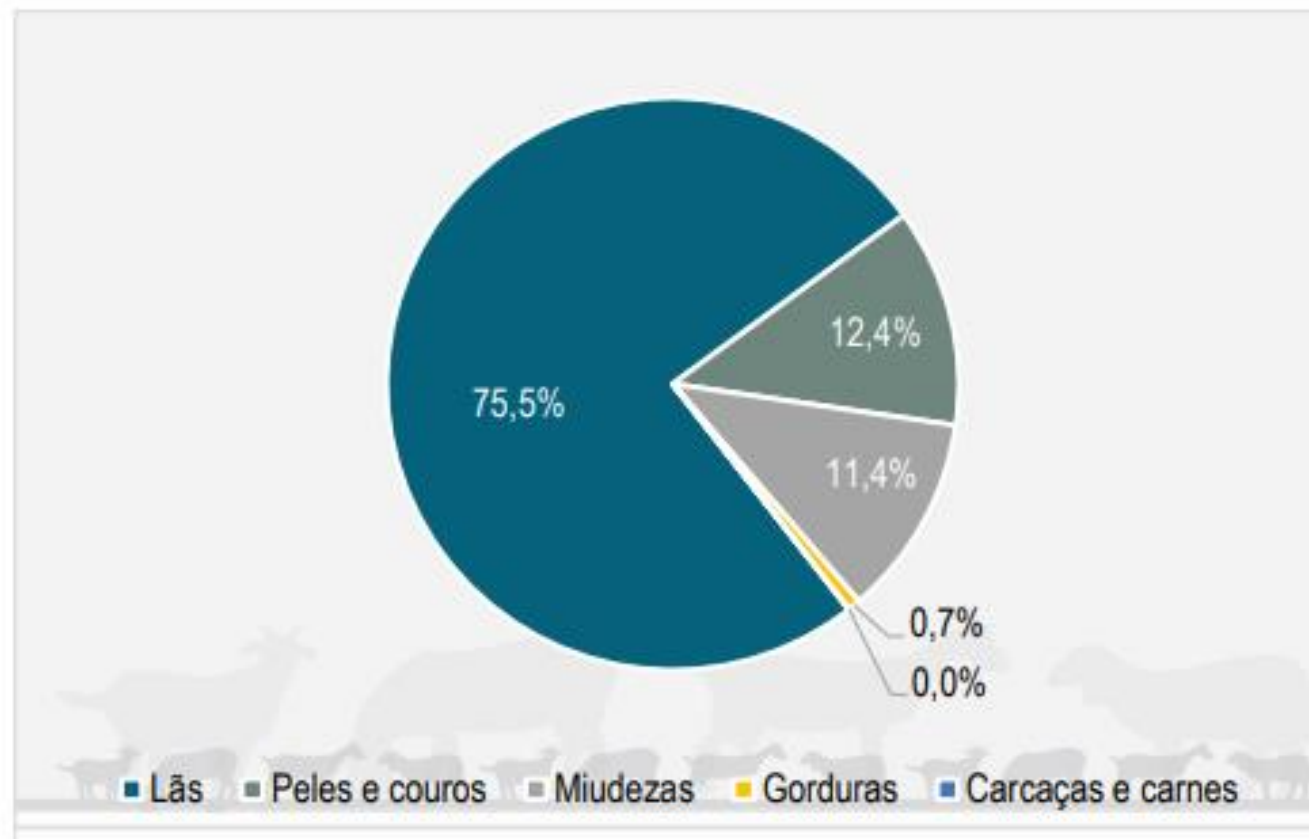


Figura . Distribuição das exportações de produtos ovinos e caprinos por grupos, Brasil, janeiro a setembro de 2018.

Fonte: Brasil (2018).

IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS OVINOS E CAPRINOS

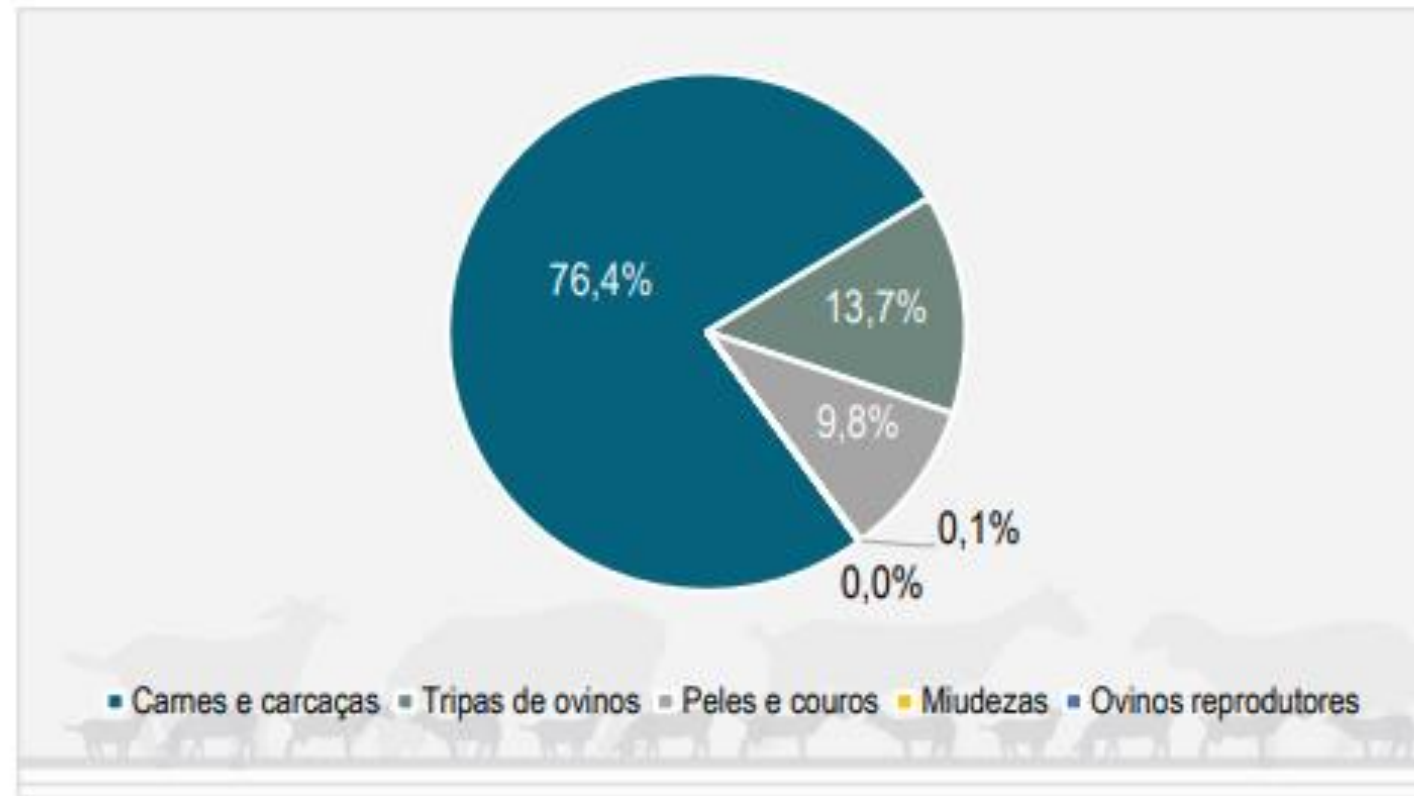


Figura . Distribuição das importações de produtos ovinos e caprinos por grupos, Brasil, janeiro a setembro de 2018.
Fonte: Brasil (2018).

COMPOSIÇÃO DA CARNE OVINA

	Bovino ^{1a}	Suíno ^{1b}	Frango ^{1c}	Ovino ²
<i>Nutrientes</i>				
Energia (kJ)	908	778	947	546
Umidade (%)	64,8	67,1	66,5	72,9
Proteína (g)	19,2	20,1	16,4	21,9
Lipídeos (g)	15,0	11,1	17,3	4,7
Gordura saturada (g)	6,9	4,2	5,2	1,7
Gordura mono-insaturados (g)	6,2	5,0	7,2	2,1
Gordura poli-insaturados (g)	0,1	1,7	3,9	0,6
Colesterol (mg)	63	59	85	66

¹ Fonte: NEPA, (2011). ^a Capa de contra-filé sem gordura crua; ^b Pernil cru; ^c Frango inteiro com pele cru. Tr: traço; valores de nutrientes arredondados para números que caíram entre 0 e 0,005 ou valores abaixo dos limites de quantificação. ² Fonte: Williams, (2007).

PERCEPÇÃO DO CONSUMIDOR

Tabela . Frequência de menção da resposta do consumidor quando questionado sobre a diferença entre a carne de ovelha, carneiro e cordeiro, de acordo com a frequência de consumo.

Alternativa	Porcentagem de menções (%)		
	Consumo frequente	Consumo ocasional	Nunca consumiu
Não existe diferença	7	8	13
Não sei responder se existe diferença	9 (-)***	31	48 (+)***
Sim, existe diferença, mas não sei qual é	15 (-)*	26	30
Sim, existe diferença. Por favor, descreva	68 (+)***	34	9 (-)***

Efeito do Qui-quadrado por célula. (+) ou (-) indica que o valor observado é maior ou menor que o valor teórico esperado em cada grupo de frequência de consumo: *p < 0,05; **p < 0,01; ***p < 0,001.

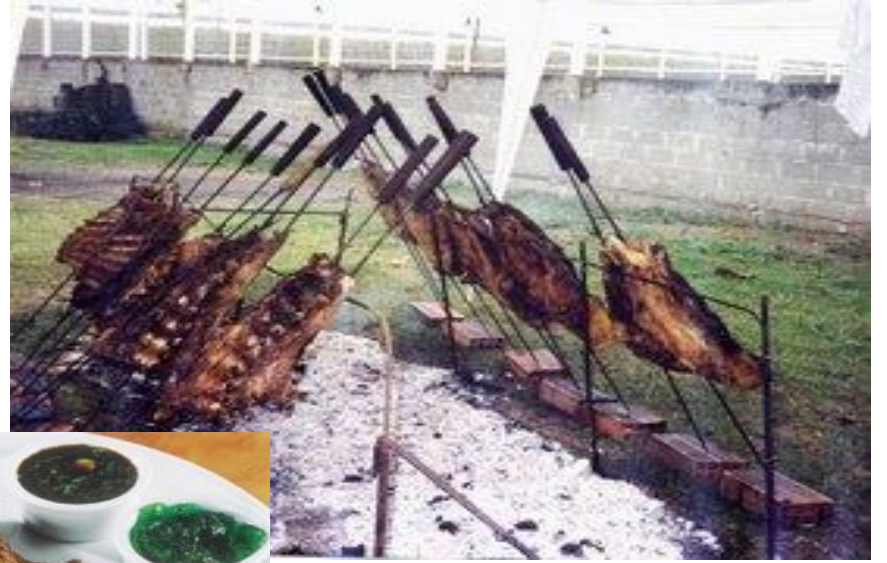
PUBLICO ALVO

Tabela . Características dos participantes de acordo com a frequência de consumo de carne ovina (n = 1.054).

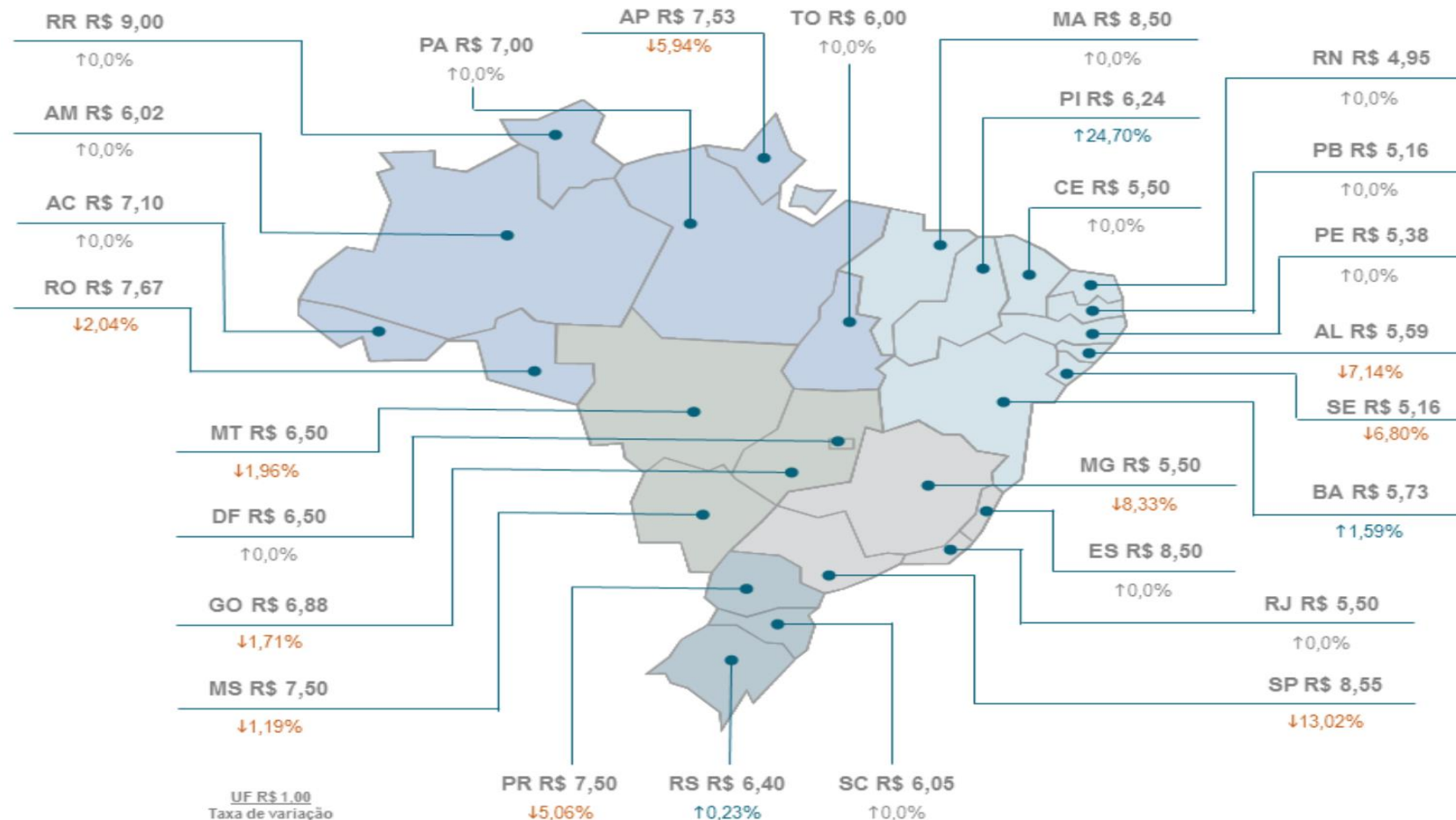
	Frequência de consumo (%)		
	Consumo frequente ¹ n= 272	Consumo ocasional ² n= 654	Nunca consumiu n=128
Gênero			
Feminino	36,0	59,2	81,3
Masculino	64,0	40,8	18,8
Naturalidade (por região)			
Norte	0,7	4,7	7,8
Nordeste	11,0	11,3	4,7
Centro-Oeste	1,8	3,4	3,9
Sudeste	14,3	54,9	80,5
Sul	72,1	25,7	3,1

¹ Consumo frequente - participantes que responderam que consomem carne ovina na frequência de: "pelo menos uma vez por mês", "pelo menos uma vez por semana", "todos os dias ou quase todos os dias"; ² Consumo ocasional - participantes que responderam que consomem carne ovina na frequência de: "poucas vezes na minha vida", "algumas vezes por ano".

SIPOC – Sistema Intensivo de Produção de Ovinos e Caprinos

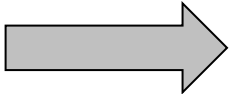


Cotações de Ovinos (R\$/kg vivo)



PREÇO DA @

$$\text{Cordeiro R\$/@} = 28,00 \times 15 \text{ kg}$$

 **420,00**

PREÇO DO CORDEIRO

PREÇOS DO CORDEIRO CEPEA/ESALQ - QUILO VIVO

	ESTADO	R\$/KG VIVO	VARIAÇÃO MENSAL
fev 2023	CE	0,00	-100,00%
fev 2023	GO	13,00	0,00%
fev 2023	MS	10,50	-5,58%
fev 2023	MT	10,00	-9,09%
fev 2023	PI	11,00	0,00%
fev 2023	PR	13,00	9,24%
fev 2023	RS	8,00	14,29%
fev 2023	SP	13,00	6,12%

METODOLOGIA

MAIS VALORES

Fonte: CEPEA

* **Nota:** Preço recebido pelo produtor (Reais por quilo), sem impostos, à vista





15:50
EMBALADO EM: 06/03/19 TARRA: 0,664kg (L)
VALIDO ATE: 18/03/19 PESO: 34,99
TOTAL R\$ 34,99

2 043970 023233

Produto selecionado, embalado e congelado.
Linha de MarLFrut, Embalado sob
vácuo de 4°C. Ingredientes: carne de cordeiro, molho
de tomate, vinho e tempero especial (Sal, re
alçador natural, glutamato monossódico, antioxidante iso
ascorbato, corante carmalum, especiarias e aromati
zantes).

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL	
Porção de 100g	Quantidade por porção
Valor Energético	1000
Carboidratos	10
Proteínas	20
Gorduras Totais	10
Gorduras Saturadas	5
Gorduras Trans	0
Fibra Alimentar	0,2
Sódio	50

* Valores Diários com base em uma dieta de 2000kcal ou 8400 KJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.
** Valor Diário não estabelecido.



18:49
EMBALADO EM: 08/03/19 TARRA: 0,322kg (L)
VALIDO ATE: 21/03/19 PESO: 89,90
TOTAL R\$ 89,90

2 043960 028958

Produto selecionado, sem molho e embalado no Grupo Far
Linha de MarLFrut, Ltda. Ingredientes: carne de cordeiro
, sal, óleo vegetal e tempero especial (Sal, re
alçador natural, glutamato monossódico, antioxidante iso
ascorbato, corante carmalum, especiarias e aromati
zantes). Manter sob temperatura de refrigera
ção até o consumo.

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL	
Porção de 100g	Quantidade por porção
Valor Energético	1000
Carboidratos	10
Proteínas	20
Gorduras Totais	10
Gorduras Saturadas	5
Gorduras Trans	0
Fibra Alimentar	0,2
Sódio	50

* Valores Diários com base em uma dieta de 2000kcal ou 8400 KJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.
** Valor Diário não estabelecido.



PERNIL CORDEIRO COM PLG
16:15
EMBALADO EM: 01/03/19 TARRA: 0,375kg (L)
PESO: 64,99
TOTAL R\$ 64,99

2 043960 097729

97,72

Estabelecimentos agropecuários

2006		2017		2006		2017	
286.676	Criação de caprinos	333.976	+16,50%	-12,99%	18.063	Produziram leite de cabra	15.717
438.623	Criação de ovinos	526.284	+19,99%	-5,64%	36.099	Produziram lã ovina	34.063

Tamanho dos estabelecimentos

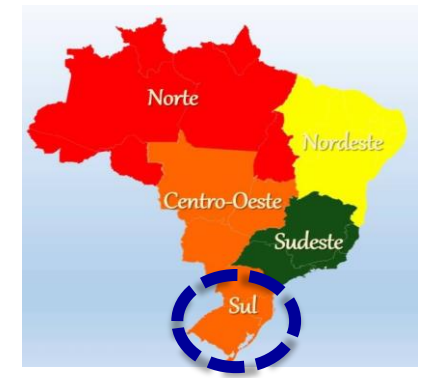


Ovinocultura nas regiões sul e sudeste do Brasil

INTRODUÇÃO

- Ovino: grande adaptabilidade.
- Difusão na maior parte do planeta.
- No sul está entre as principais atividades pecuárias.
 - Desenvolvimento no início do sec. 20.
 - Década de 40
 - Valorização da lã
 - Aumento na produção.
 - Desenvolvimento do setor.
 - Raças especializadas.

SISTEMAS DE PRODUÇÃO NA REGIÃO SUL



□ Década 70 – 13,5 milhões de animais



Raça especializada para lã

□ 2019 – 2,2 milhões



- Crise no mercado internacional de lã
- Produtores desencorajados
- Decréscimo no rebanho

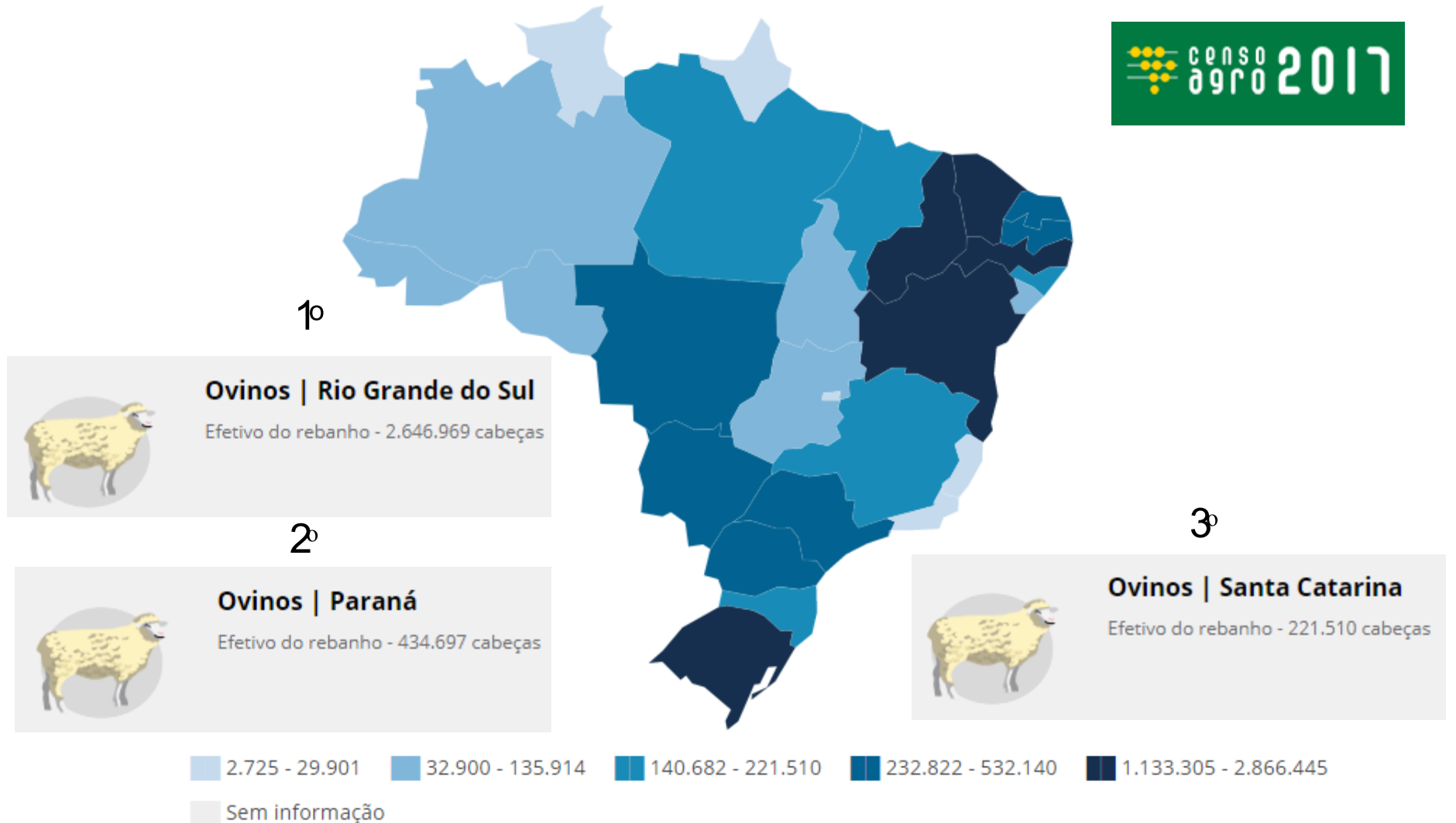
EVOLUÇÃO DO REBANHO OVINO NAS REGIÕES SUL

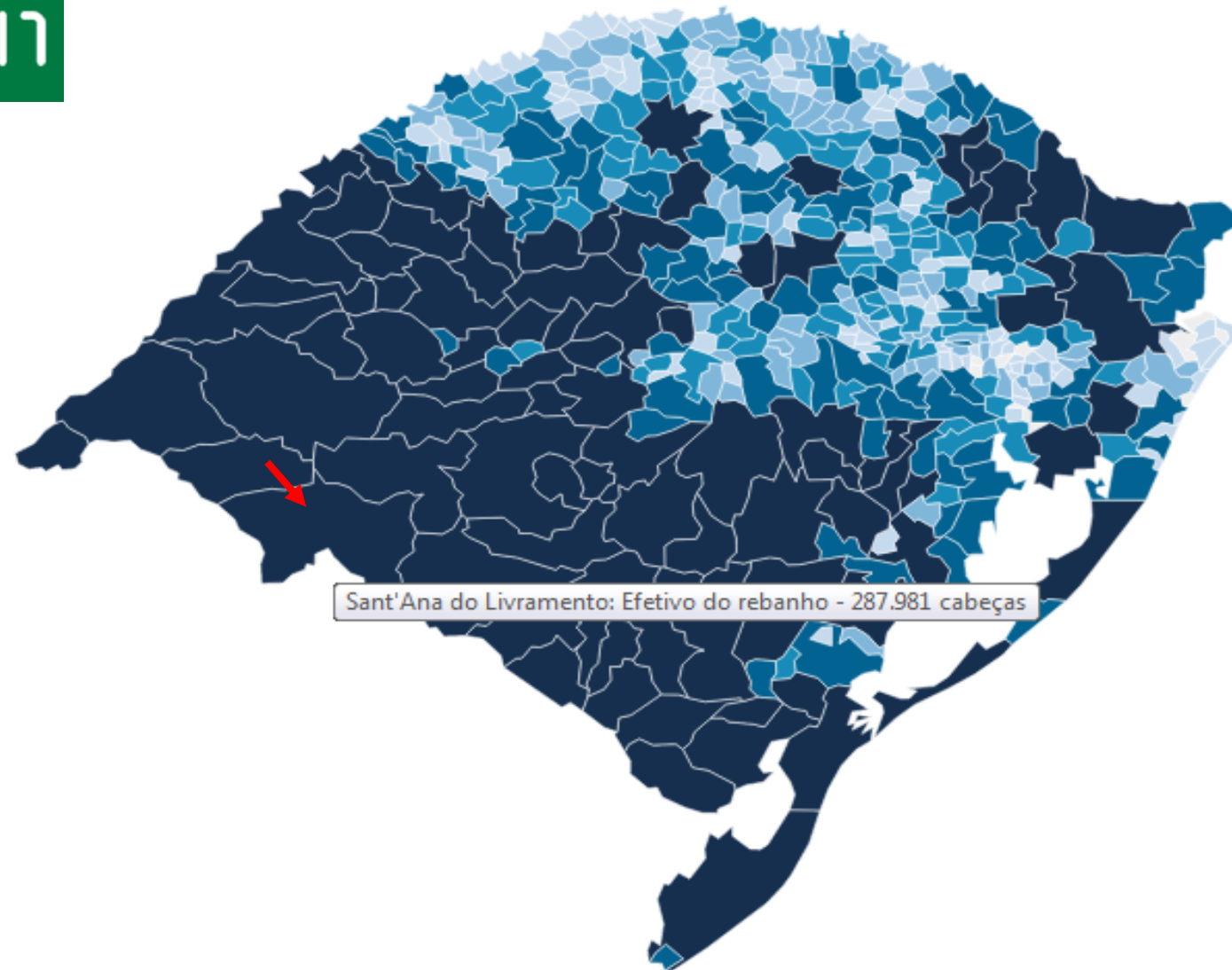
Ano	Brasil	Rio Grande do Sul	Santa Catarina	Paraná
1974	18.876.770	12.490.066	186.022	216.059
1979	17.806.268	10.850.828	134.310	160.536
1984	18.447.244	10.992.870	181.305	261.925
1989	20.041.463	10.845.901	222.056	360.882
1994	18.436.098	9.711.917	228.648	597.616
1999	14.399.960	4.870.244	208.280	570.382
2004	15.057.838	3.826.650	200.974	488.142
2009	16.811.721	3.946.349	261.322	599.925
Evolução (%) 1974 a 2009	-10,94	-68,40	40,47	177,66

Fonte: IBGE, 2009. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/ppm/2009/default_pdf.shtm>.

CRONOGRAMA: OVINOS DO BRASIL

Em cabeças





Ranking - Ovinos dos Municípios do Rio Grande do Sul por Efetivo do rebanho
em cabeças

DISTRIBUIÇÃO DE OVINOS TOSQUIADOS NO BRASIL

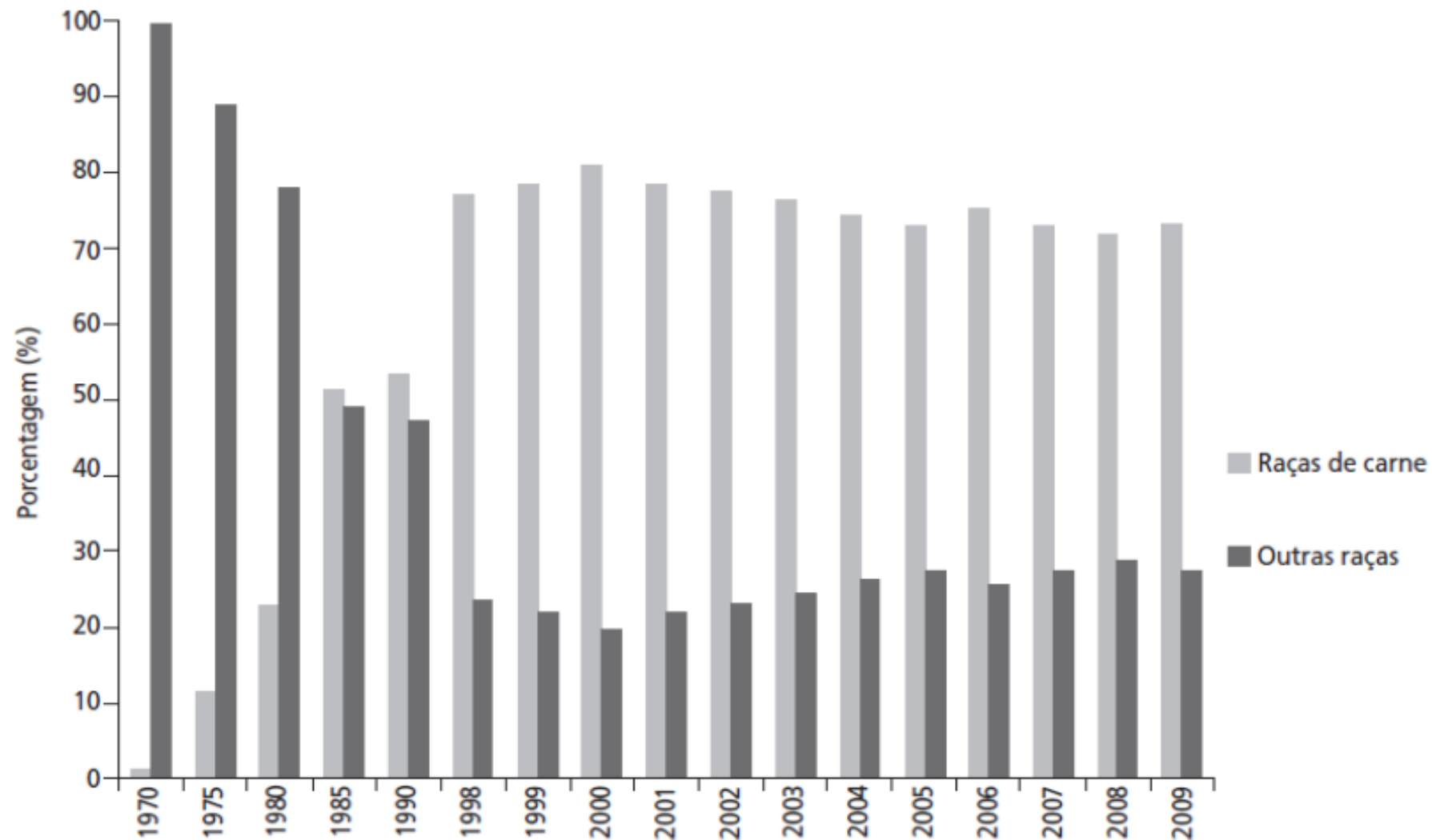
	1974	1984	1994	2004	2009
Bahia	10.435	–	–	–	–
Minas Gerais	36.859	24.250	12.465	9.778	5.382
São Paulo	7.236	15.380	25.478	30.932	24.460
Paraná	99.657	121.262	340.728	231.154	258.078
Santa Catarina	98.141	100.791	127.478	91.511	114.440
Rio Grande do Sul	11.976.973	9.926.651	8.540.303	3.337.379	3.398.678
Mato Grosso do Sul	–	52.529	91.972	61.664	63.405
Mato Grosso	68.569	–	–	–	–
Goiás	11.157	5.692	540	160	100
Distrito Federal	40	–	–	–	–
Total no Brasil	12.309.067	10.246.555	9.138.964	3.762.578	3.864.543

Fonte: IBGE, 2009. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/ppm/2009/default_pdf.shtm>.

FREQUENCIA DAS PRINCIPAIS RAÇAS DE OVINOS NO RS

Raça	Frequência, %
Corriedale	20,0
Ideal	18,5
Sem raça definida (SRD)	17,0
Texel	15,0
Merino	11,0
Ile de France	5,0
Sulffolk	4,0
Crioula	2,5
Hampshire Down	2,5
Santa Inês	1,5
Outras	3,0
TOTAL	100

EVOLUÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE OVINOS DE CORTE E DE OUTRAS RAÇAS NA EXPOINTER



OVINOCULTURA NA REGIÃO SUDESTE

- Desenvolvida com base em animais de corte deslanados.
- Cruza com carneiros lanados.
- Facilidade de comercialização.
- Grandes praças de comercialização.
- Atividade muito promissora.

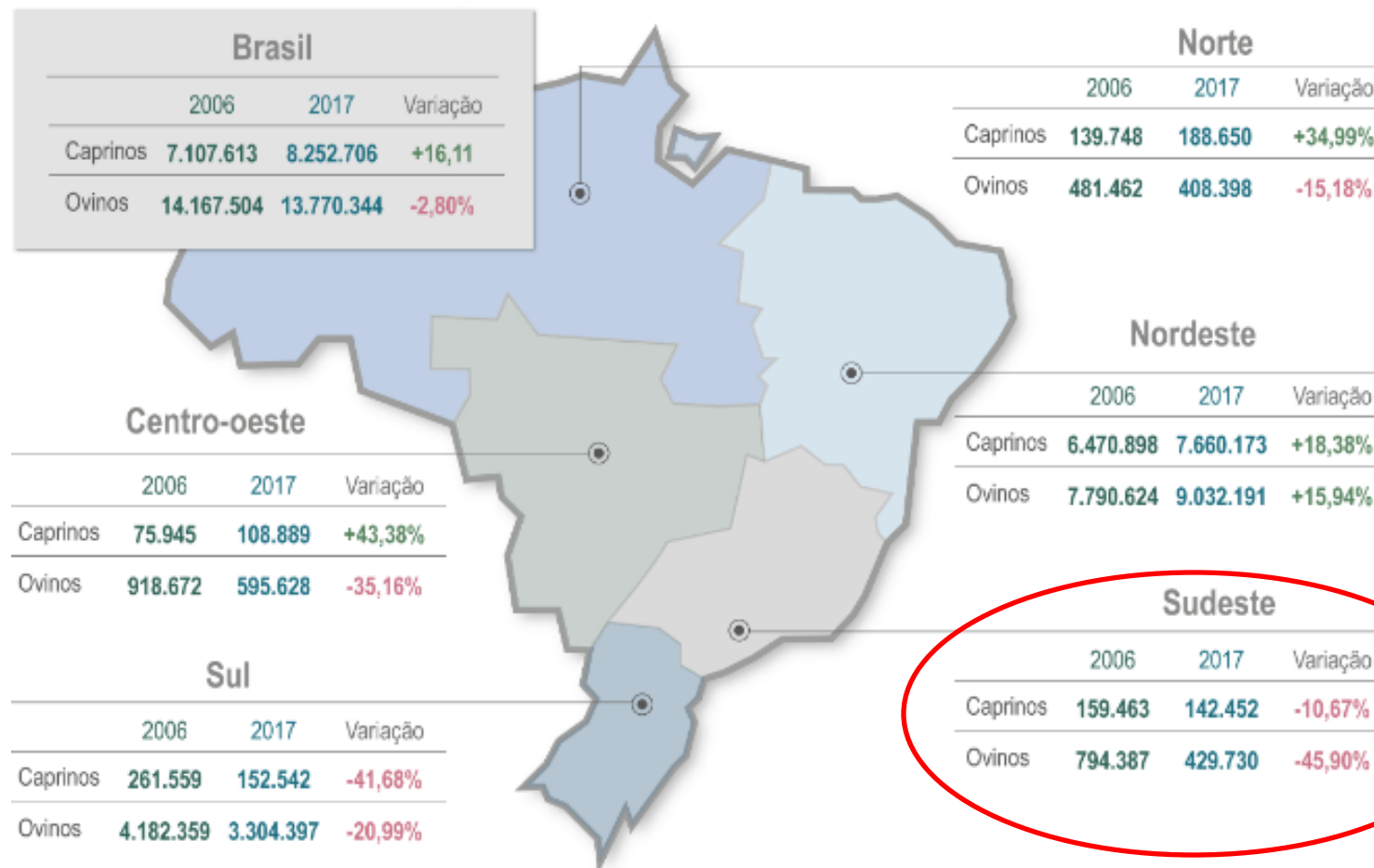
OVINOCULTURA NA REGIÃO SUDESTE



CIM . Centro de Inteligência e Mercado de Caprinos e Ovinos

REBANHOS POR REGIÃO

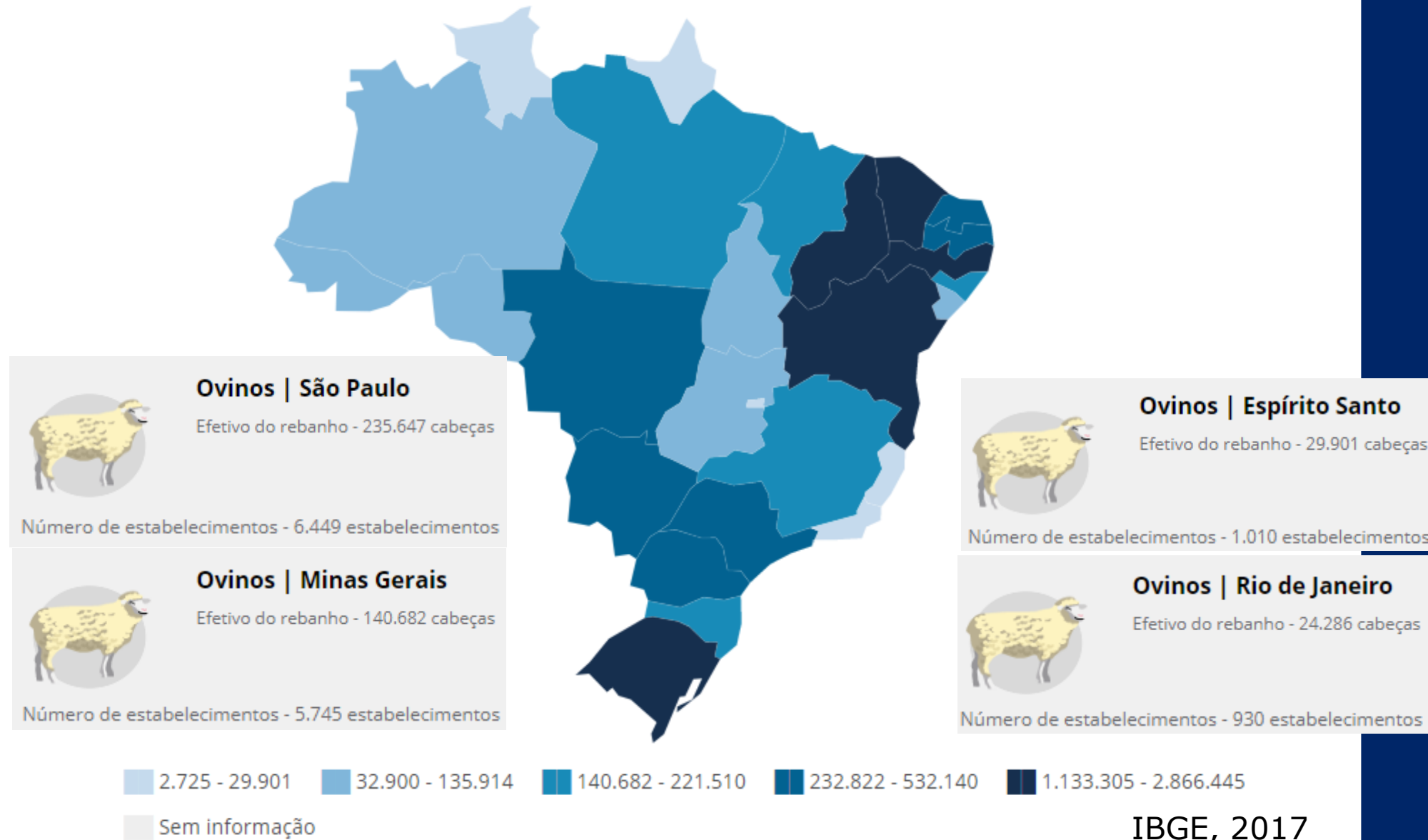
Fonte: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

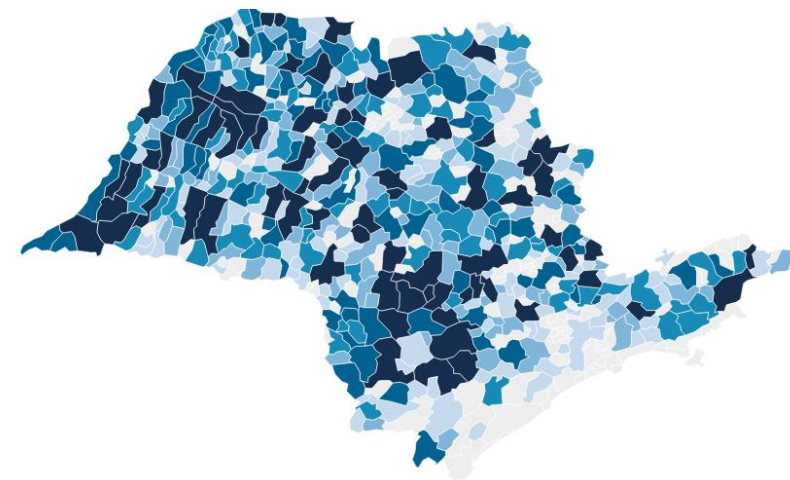


IBGE, 2017

Cartograma - Ovinos do Brasil por Efetivo do rebanho

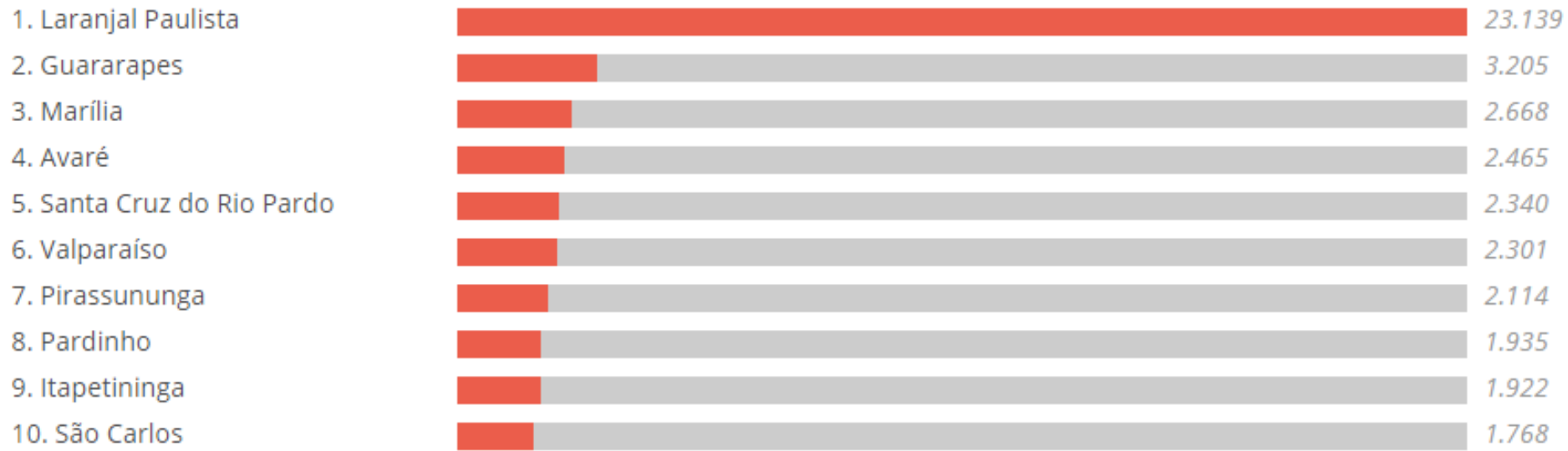
em cabeças





Ranking - Ovinos dos Municípios de São Paulo por Efetivo do rebanho

em cabeças

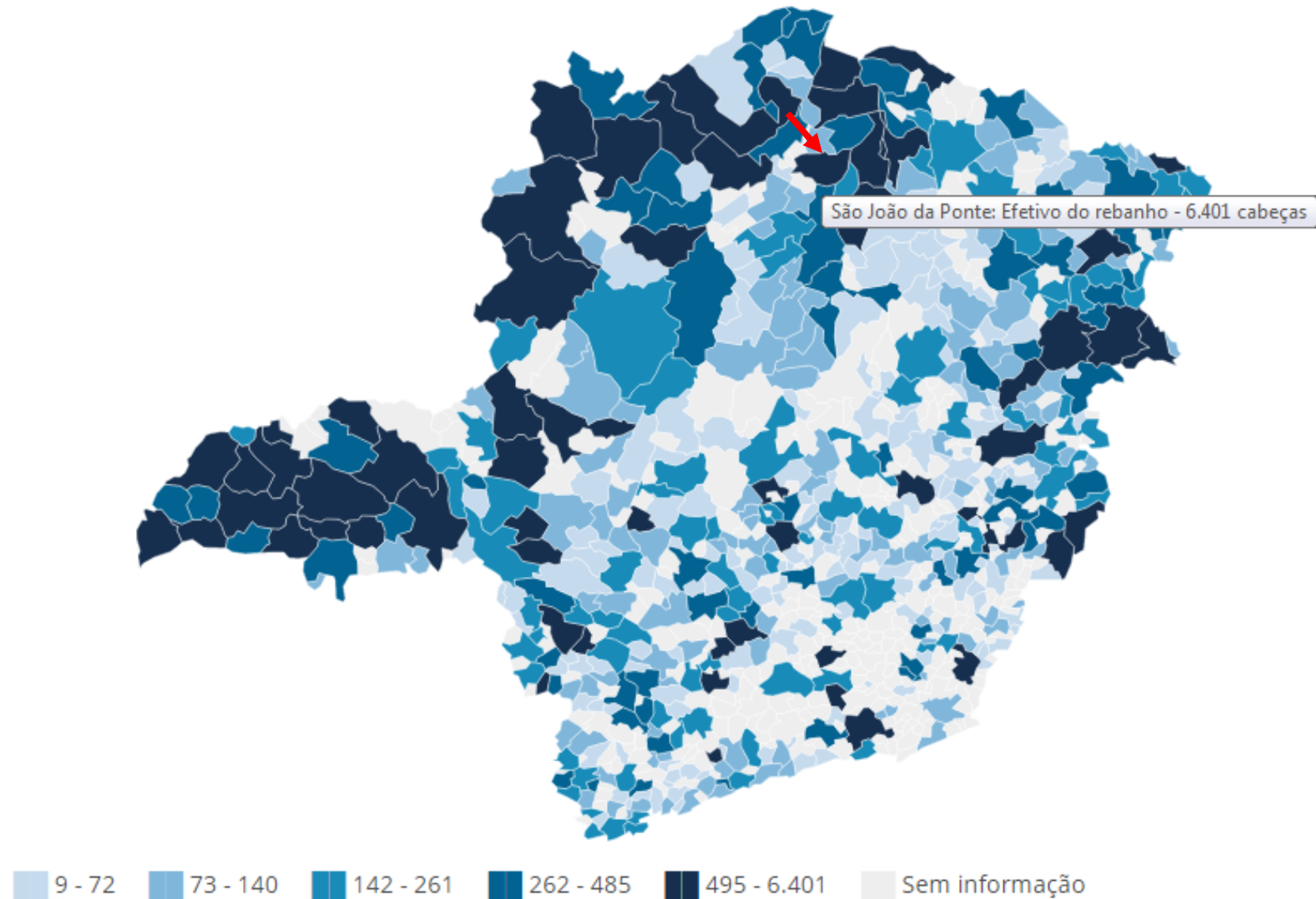


SIPOC – Sistema Intensivo de Produção de Ovinos e Caprinos



Cartograma - Ovinos de Minas Gerais por Efetivo do rebanho

em cabeças



SIPOC – Sistema Intensivo de Produção de Ovinos e Caprinos



SIPOC – Sistema Intensivo de Produção de Ovinos e Caprinos



Ovinocultura nas regiões nordeste, norte e centro-oeste do Brasil

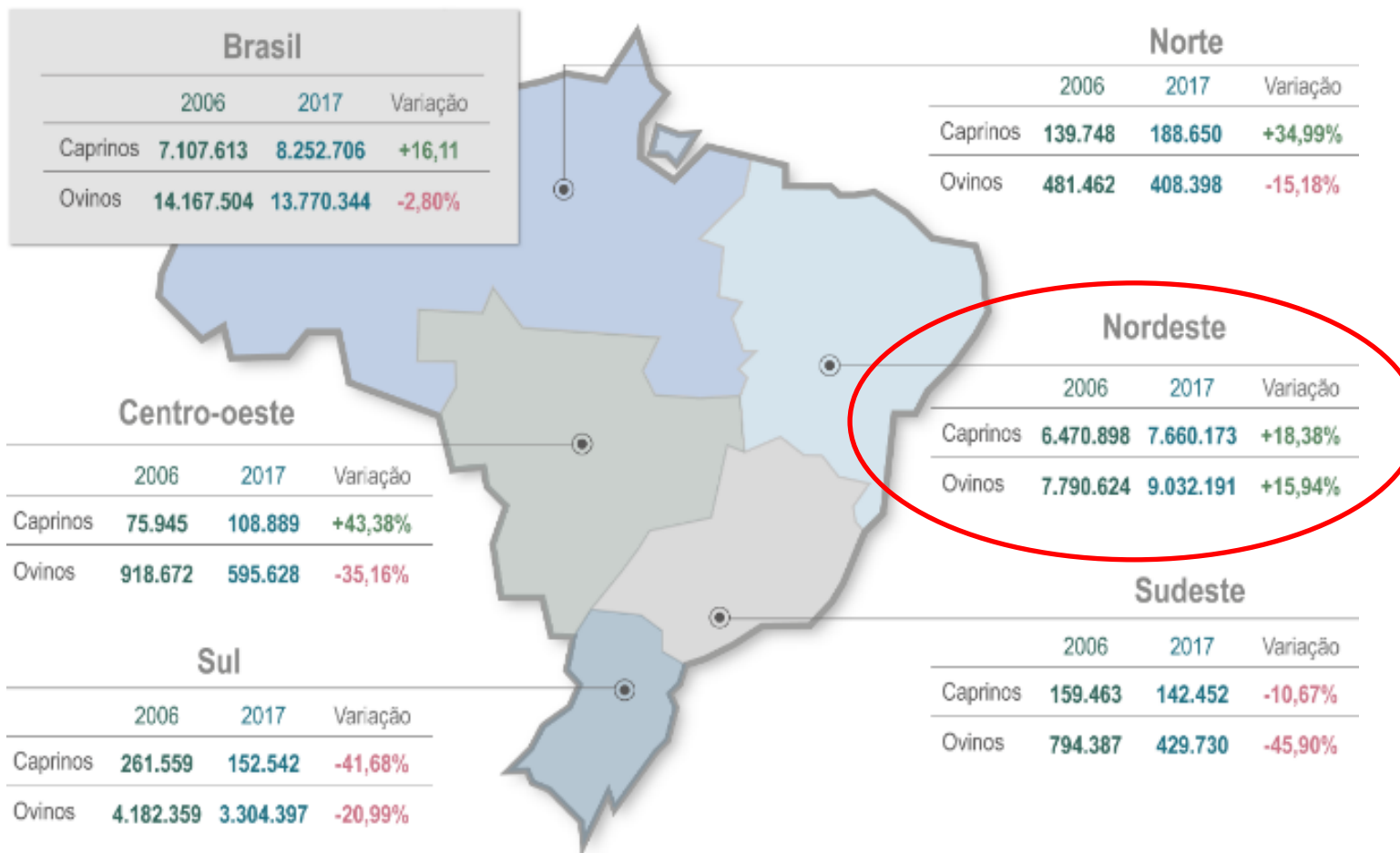
CENÁRIO DA OVINOCULTURA



CIM . Centro de Inteligência e Mercado de Caprinos e Ovinos

REBANHOS POR REGIÃO

Fonte: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística



NÚMERO DE OVINOS NO BRASIL

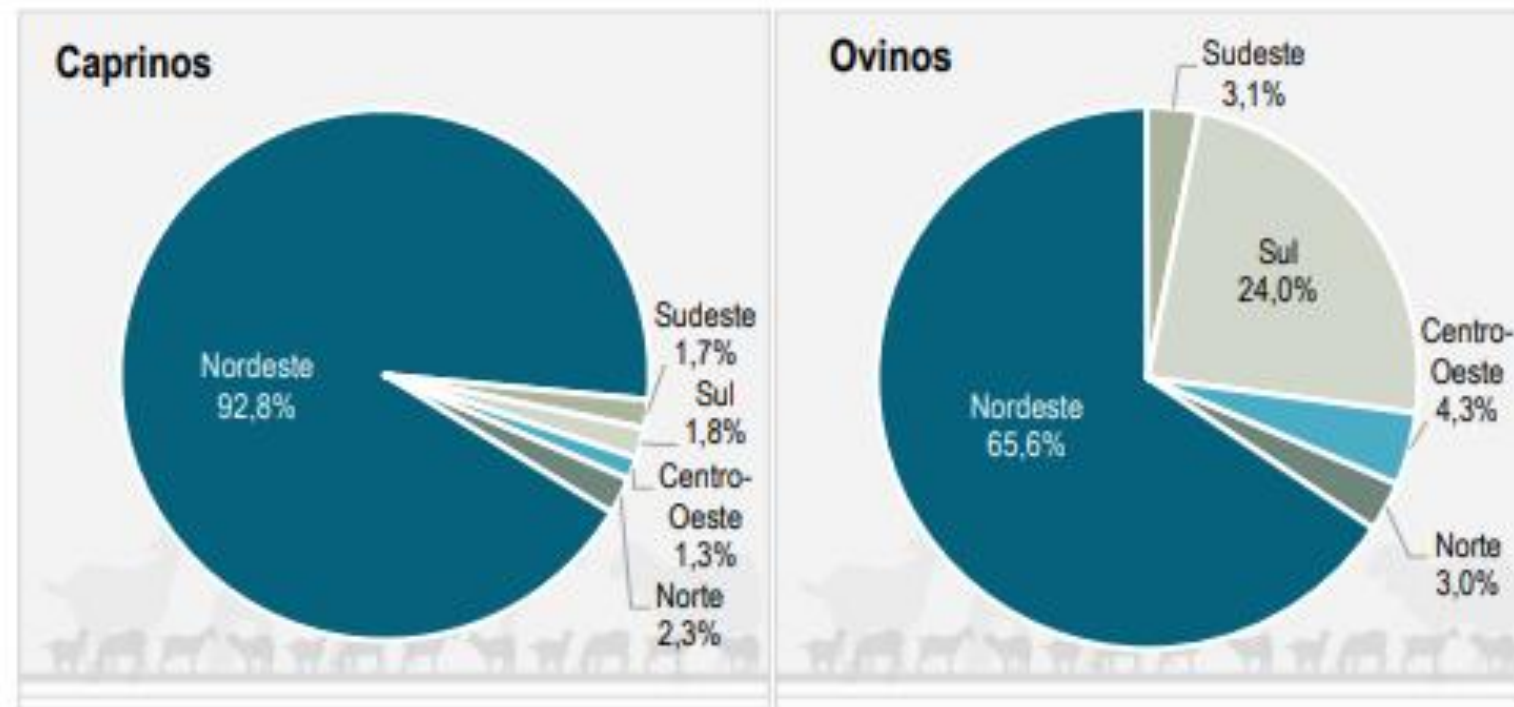


Figura . Distribuição dos rebanhos caprinos e ovinos, Regiões do Brasil, 2017.

Fonte: IBGE (2017).



Ovinos | Bahia

Efetivo do rebanho - 2.866.445 cabeças

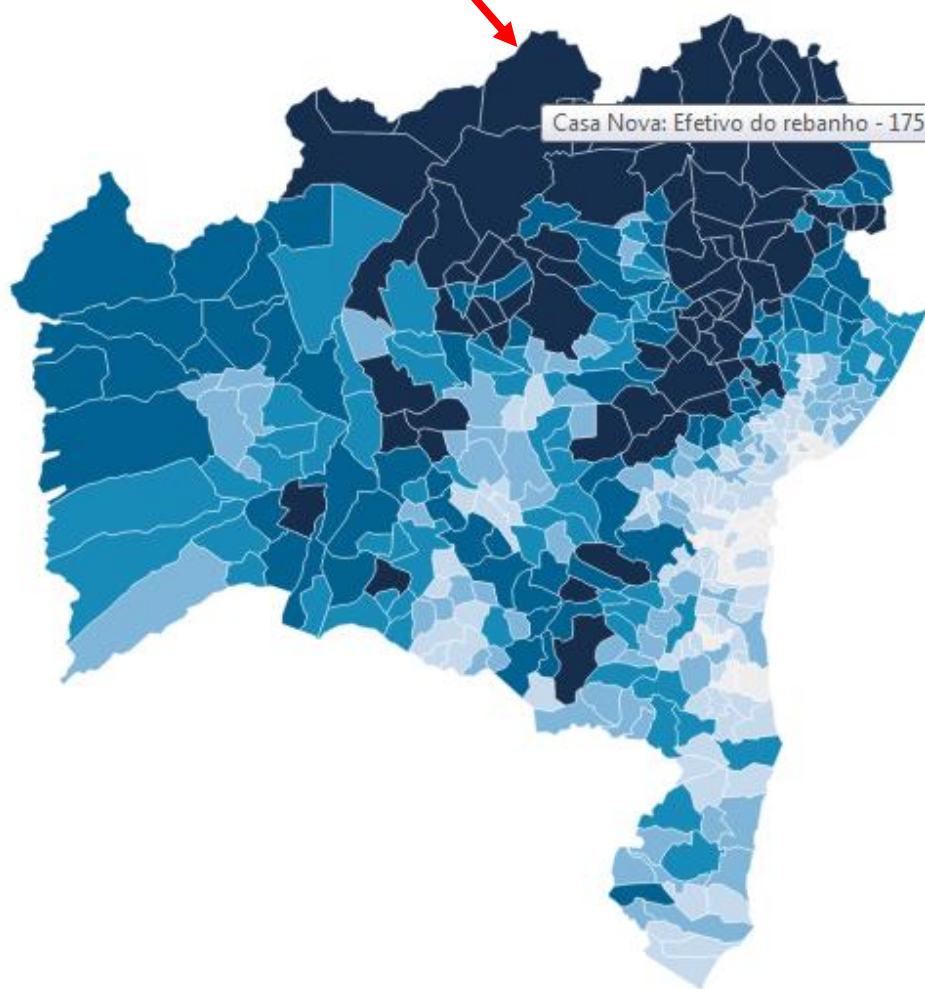
Número de estabelecimentos - 121.428 estabelecimentos



Ovinos | Rio Grande do Sul

Efetivo do rebanho - 2.646.969 cabeças

Número de estabelecimentos - 47.063 estabelecimentos



Casa Nova: Efetivo do rebanho - 175.976 cabeças



Ranking - Ovinos dos Municípios da Bahia por Efetivo do rebanho

em cabeças

PRODUÇÃO DE OVINOS NO NORDESTE



OVINOCULTURA NA REGIÃO NORDESTE



OVINOCULTURA NA REGIÃO NORDESTE



PALMA FORRAGEIRA (*Opuntia cochenillifera*)



PALMA FORRAGEIRA (*Opuntia cochenillifera*)



PALMA FORRAGEIRA (*Opuntia cochenillifera*)



PALMA FORRAGEIRA (*Opuntia cochenillifera*)



NORDESTE_COMÉRCIO DE ANIMAIS



Pólo da fruticultura, Bahia lidera ranking do rebanho de caprinos e ovinos; região norte concentra criação

Estado possui mais de cinco milhões de animais desse rebanho. Das 10 cidades brasileiras que aparecem na lista com maior número de animais seis estão na Bahia.

Por G1 BA

21/05/2019 19h45 · Atualizado há um ano

CRIAÇÃO

Agricultura investirá R\$ 7 mi em inovação tecnológica no Nordeste

O investimento é para a produção de caprinos e ovinos na região

O Ministério da Agricultura vai investir R\$ 7 milhões na inovação tecnológica na produção de caprinos e ovinos no Nordeste. As ações, no âmbito do programa AgroNordeste, serão executadas pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa). Conforme a pasta, em nota, o programa vai trabalhar com polos produtivos de caprinos e ovinos da Bacia do Jacuípe (BA), Cariri Paraibano (PB), Sertão de Pernambuco (PE), Sertão dos Inhamuns (CE) e Vale do Itaim (PI), com montagem de 20 unidades de referência tecnológica.



O semiárido concentra 90% dos rebanhos caprinos e 60% dos ovinos do País, conforme dados da Embrapa (Foto: Ernesto de Souza/Ed. Globo)

Demanda árabe renova perspectiva para ovinos e caprinos

A abertura de novos mercados, como o do Kuwait, para as carnes de ovinos e caprinos do Brasil vem despertando o olhar de empresas e órgãos governamentais para tornar o setor exportador.

🕒 04/06/2020 👁 1097





Globo Rural - Manta de bode de Petrolina

5.716 visualizações • 5 de abr. de 2020





REFEIÇÕES	
1) CARNEIRO ASSADO COMPLETO	R\$ 36,00
2) 1/2 CARNEIRO ASSADO COMPLETO	R\$ 20,00
3) CARNEIRO COZIDO COMPLETO	R\$ 36,00
4) 1/2 CARNEIRO COZIDO COMPLETO	R\$ 20,00
PICANHA NACIONAL COMPLETA	R\$ 38,00
1/2 PICANHA NACIONAL COMPLETA	R\$ 22,00
PICANHA ARGENTINA	R\$ 40,00
1/2 PICANHA ARGENTINA COMPLETA	R\$ 22,00
PICANHA CARNEIRO COMPLETA	R\$ 40,00
MAMINHA ARGENTINA COMPLETA	R\$ 34,00

12/04/19 | Produção animal

Câmara de Petrolina aprova projeto que torna a manta caprina e ovina patrimônio cultural imaterial do município



Em sessão realizada no dia 11 de abril, os vereadores da Câmara Municipal de Petrolina votaram o Projeto de Lei 135/2018, que declara a manta caprina e ovina como patrimônio cultural imaterial da cidade. Por unanimidade, os parlamentares aprovaram a proposta, que agora segue para sanção do prefeito.

A manta consiste em uma técnica de corte, salga e secagem da carcaça dos animais, amadurecida há várias gerações, que resulta em uma carne macia e quase integralmente desossada. Por sua importância, e por ser um dos produtos mais emblemáticos da gastronomia e do comércio da região, um grupo interinstitucional de trabalho, liderado pela Embrapa Semiárido, articulou junto aos parlamentares a proposta para oficializar o produto como patrimônio do município.

Durante a sessão de votação, os parlamentares destacaram que este reconhecimento é um passo importante no desenvolvimento da cadeia produtiva de Petrolina, sendo capaz de aumentar a produtividade e gerar renda, além de fortalecer o comércio, a gastronomia e o turismo da região.

Desenvolvimento - De acordo com a Pesquisa da Pecuária Municipal de 2017, realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, a soma dos rebanhos de ovinos e caprinos de Petrolina totaliza cerca de 412 mil cabeças, sendo 172 mil (41,7%) de bodes e cabras e 240 mil (58,3%) de carneiros e ovelhas. A cidade ainda é um dos principais centros consumidores dessas carnes no país.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- A ovinocultura tem muito potencial de crescimento no Brasil.
- O foco atual da ovinocultura brasileira é a produção de carne.
- A região Nordeste tem se destacado como o principal polo fornecedor de cordeiros para as demais regiões brasileiras.
- A atividade exclusiva de terminação de cordeiros tem crescido no Brasil.



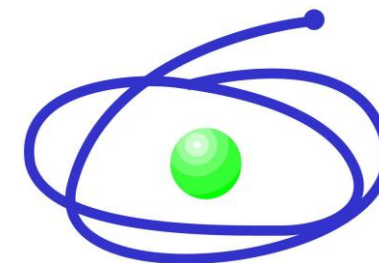
MUITO OBRIGADO

Evandro Maia Ferreira

evandro.ferreira@usp.br

 Sipoc_esalq_usp

 SIPOC ESALQ



C A P E S



1962 - 2022

