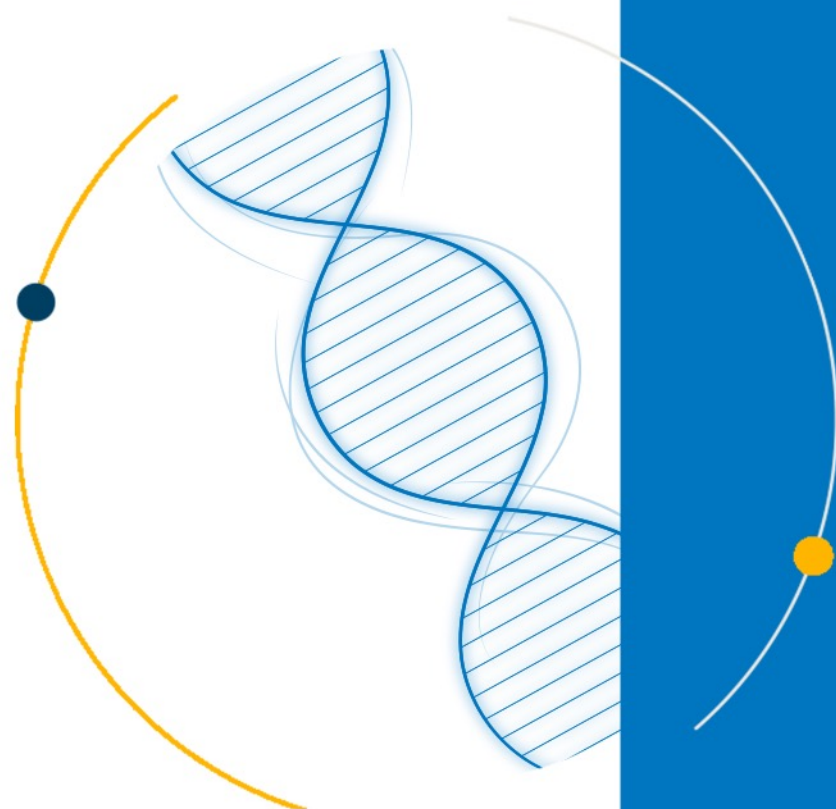




INDEX ASBIA 2025



DIRETORIA

Presidente

Luis Adriano Teixeira

Diretor Técnico

Fernando Furtado Velloso

Diretor Marketing

Guilherme S. Gallerani

Diretor Operacional

Stefan Mihailov

**Presidente do Conselho
Administrativo**

Nelson Eduardo Ziehlisdorff

Conselho Administrativo

Thiago Zanini

Conselho Fiscal

Evanil Pires de Campos Filho
Rafael Zonzini

Executiva

Lilian Roberta Matimoto Nakabashi

Jurídico

Dra. Dalila Galdeano

Administrativo

Fabiana Santos Valadão

INFORMAÇÕES PARA LEITURA DOS MAPAS

Os mapas receberam um tratamento coroplético, que separa diferentes áreas sob um tratamento estatístico em uma escala de cor, como a exposta ao lado.

Os dados foram divididos levando em consideração a distribuição dos dados na amostra (Q6), da seguinte forma:

- Entre o valor máximo e o valor maior que 95% dos dados (P95)
- Entre P95 e o valor maior que 75% dos dados (terceiro quartil, Q3)
- Entre Q3 e o valor central da amostra (mediana, Q2)
- Entre Q2 e o valor maior que 25% dos dados (primeiro quartil, Q1)
- Entre Q1 e o valor maior que 5% dos dados (P5)
- Entre P5 e o valor mínimo da amostra.

Para cada nível, N é o número de pontos (municípios ou países), M é o valor médio do nível, e S é seu desvio padrão.

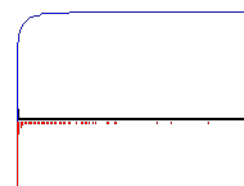
Abaixo de cada legenda, há um gráfico exibindo a distribuição do número de dados por nível.

Dependendo do número de dados utilizados para a análise estatística, um ou mais níveis podem estar vazios. Neste caso, N=0.

[Q6] Doses Corte

	57145,00
	N= 117 M=9030,80 S=8231,98
	3770,00
	N= 468 M=1567,49 S=860,20
	630,00
	N= 591 M=350,07 S=131,20
	180,00
	N= 632 M=100,02 S=36,58
	50,00
	N= 501 M=24,89 S=10,67
	10,00
	N= 34 M=4,85 S=1,68
	1,00
	Ausência de informação

As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: 'Doses Corte' máximo= 632 para a classe n° 3





ENTRADA DE DOSES DE SÊMEN NO MERCADO

Dados estatísticos do INDEX ASBIA de 2025.

- Resultados gerados com base em **215.640** informações individuais.
- Utilizou **185.532** informações para a formulação dos dados municipalizados.
- Identificou a IA sendo trabalhada no segmento de corte em 4.013 municípios, e em 3.987 do leite.
- A IA atingiu o total de **4.529** municípios em 2025 considerando-se corte e leite. **81,31%** dos municípios brasileiros utilizam a IA, percentual **0,71%** inferior ao obtido em 2024.

Entrada de doses de sêmen no mercado		
Índice	Período	Acumulado anual
Total importado	2025	7.275.207
	2024	5.741.702
	Variação 25/24	26,71%
Total produzido	2025	23.097.678
	2024	20.539.086
	Variação 25/24	12,46%
Mercado total Brasil	2025	30.372.885
	2024	26.280.788
	Variação 25/24	15,57%

Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

SAÍDA DE DOSES DE SÊMEN NO MERCADO

- Considera-se como venda para cliente final as doses de sêmen entregues a produtores rurais, para uso na reprodução e melhoramento genético de seu rebanho;
- A exportação de sêmen desconsidera o destino das doses de sêmen, podendo tanto ser destinada ao uso por produtores rurais em outros países quanto à revenda por empresas estrangeiras;
- Por “Prestação de Serviços”, ou “PS”, é conhecido o contrato de coleta e industrialização de doses de sêmen de um touro de posse de um produtor rural, que irá utilizar as doses coletadas para a inseminação de seu rebanho próprio.

Saída de doses de sêmen no mercado			
índice		Período	Acumulado anual
Cliente Final	venda corte	2025	18.930.542
		2024	17.535.906
		variação 25/24	8%
	venda leite	2025	6.533.237
		2024	5.926.697
		variação 25/24	10%
	venda total	2025	25.463.779
		2024	23.462.603
		variação 25/24	9%
Exportação	Exp. corte	2025	598.718
		2024	464.905
		variação 25/24	29%
	Exp. leite	2025	519.616
		2024	368.371
		variação 25/24	41%
	Exp. total	2025	1.118.334
		2024	833.276
		variação 25/24	34%
Prestação de Serviço	venda total	2025	1.397.234
		2024	1.405.038
		variação 25/24	-1%
Mercado total Brasil		2025	27.979.347
		2024	25.700.917
		variação 25/24	8,87%

Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



INDEX ASBIA

ACUMULADO 6 MESES 2025

1. COLETA DE SÊMEN	07
2.MERCADO DE IMPORTAÇÕES	09
3.VENDA DE BOTIJÕES	13
4.MERCADO DE EXPORTAÇÕES	15
5.PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	19
6.VENDAS PARA CLIENTE FINAL	22
7.USO DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL	36

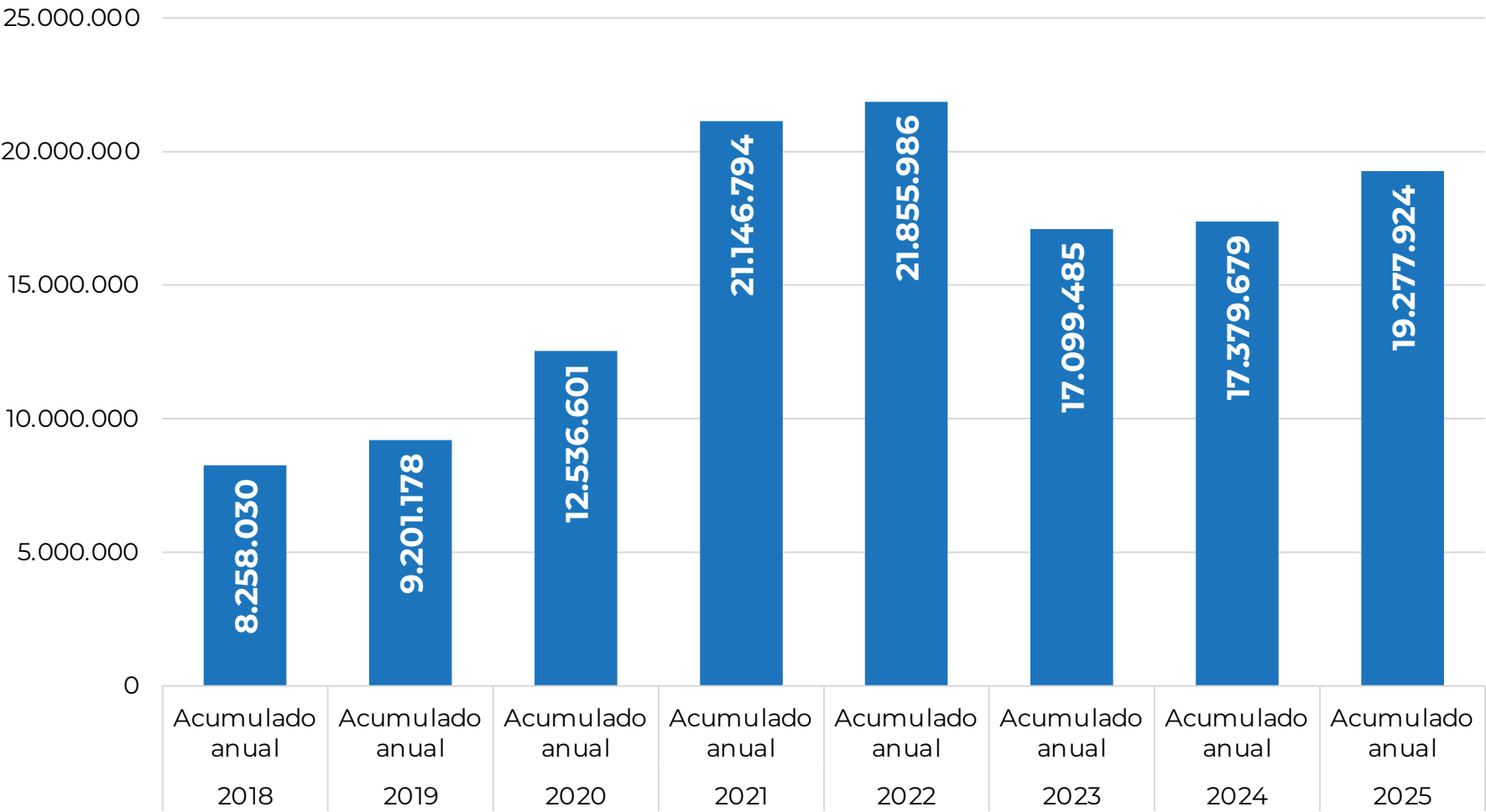


COLETA DE DOSES DE SÊMEN

APTIDÃO CORTE

1.1

Total de doses aptidão corte coletadas



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

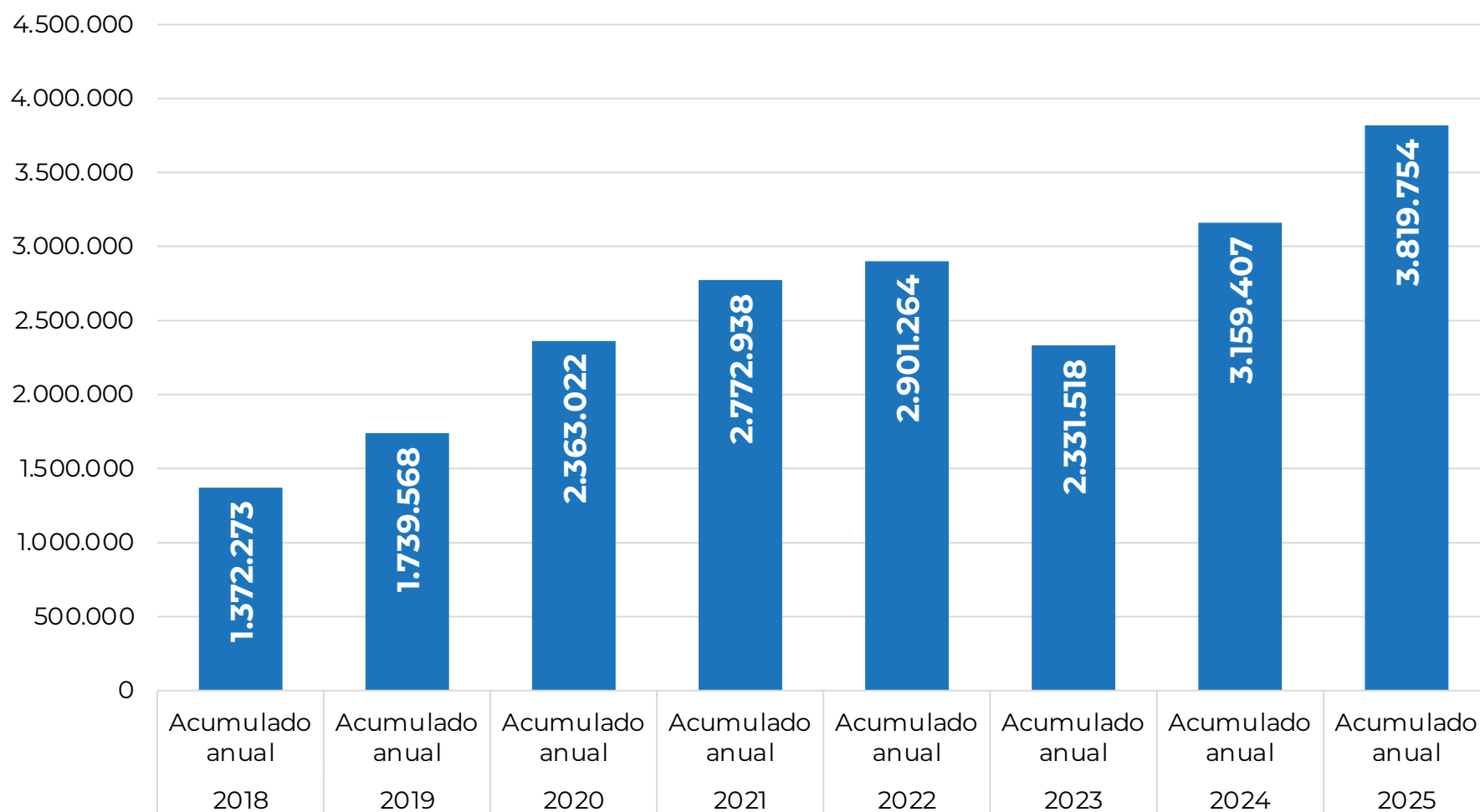


COLETA DE DOSES DE SÊMEN

APTIDÃO LEITE

1.2

Total de doses aptidão leite coletadas



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

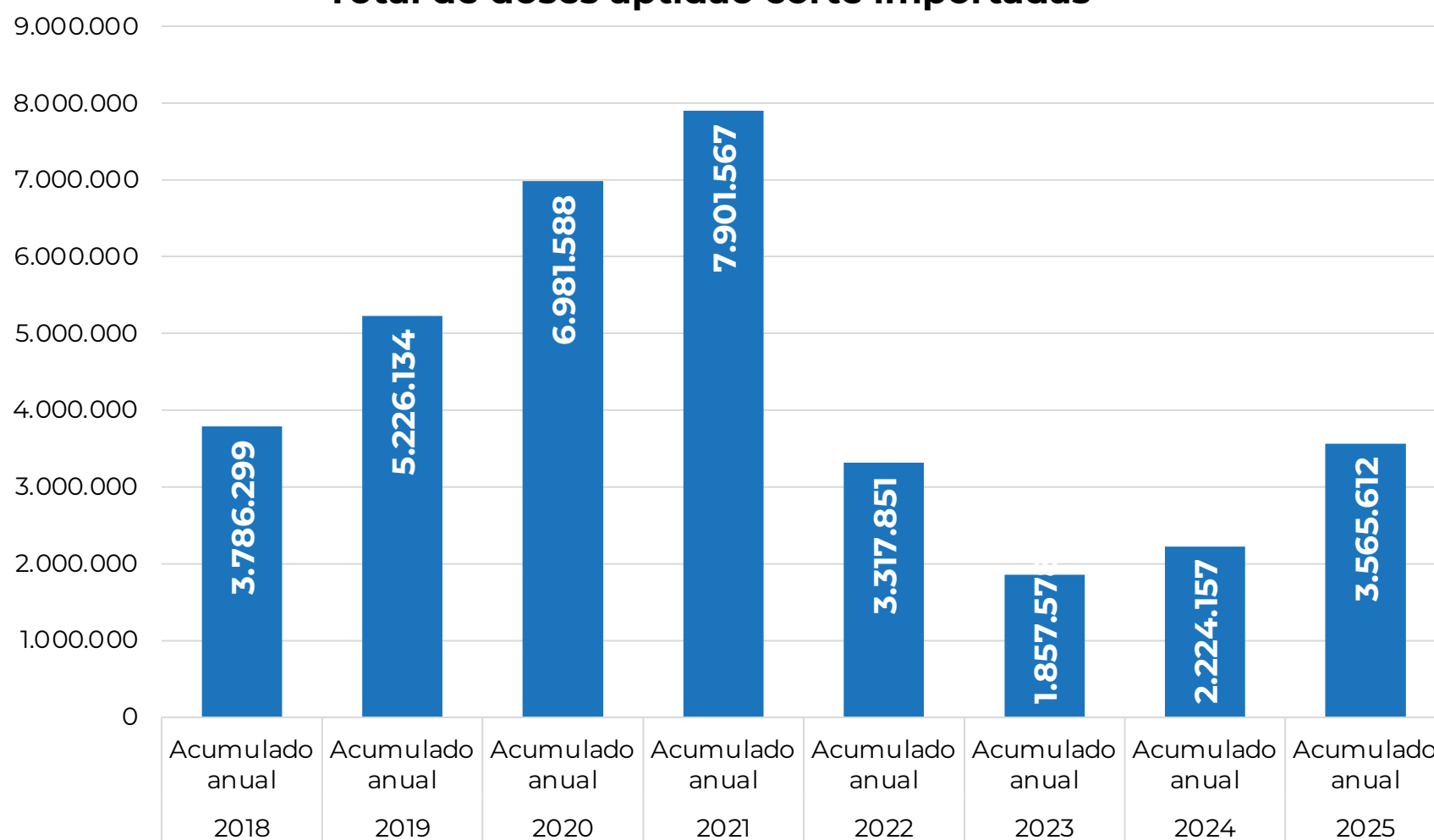


MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO CORTE

2.1

Total de doses aptidão corte importadas



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

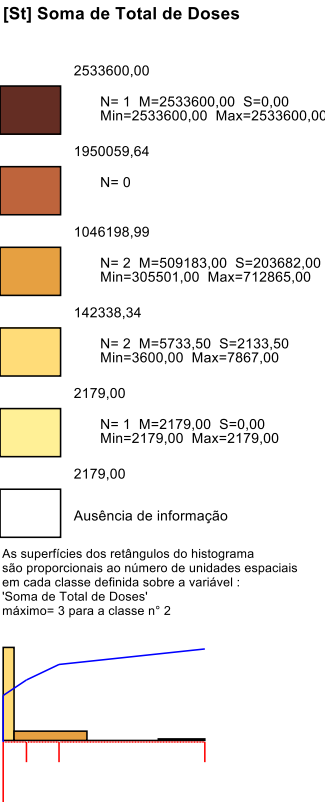
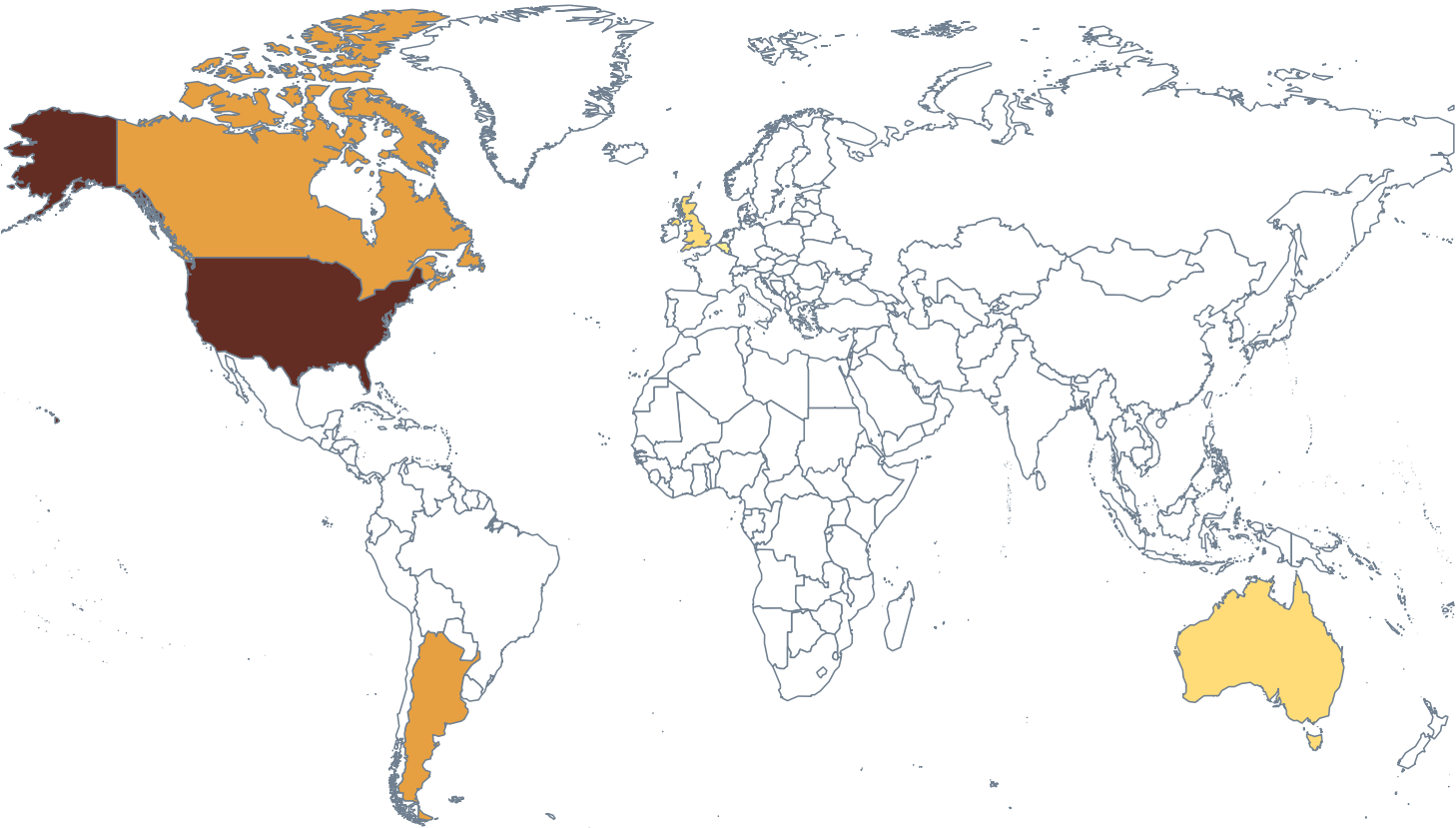


MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO CORTE

2.2

Doses de sêmen de corte foram importadas de 6 diferentes países em 2025.



Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>

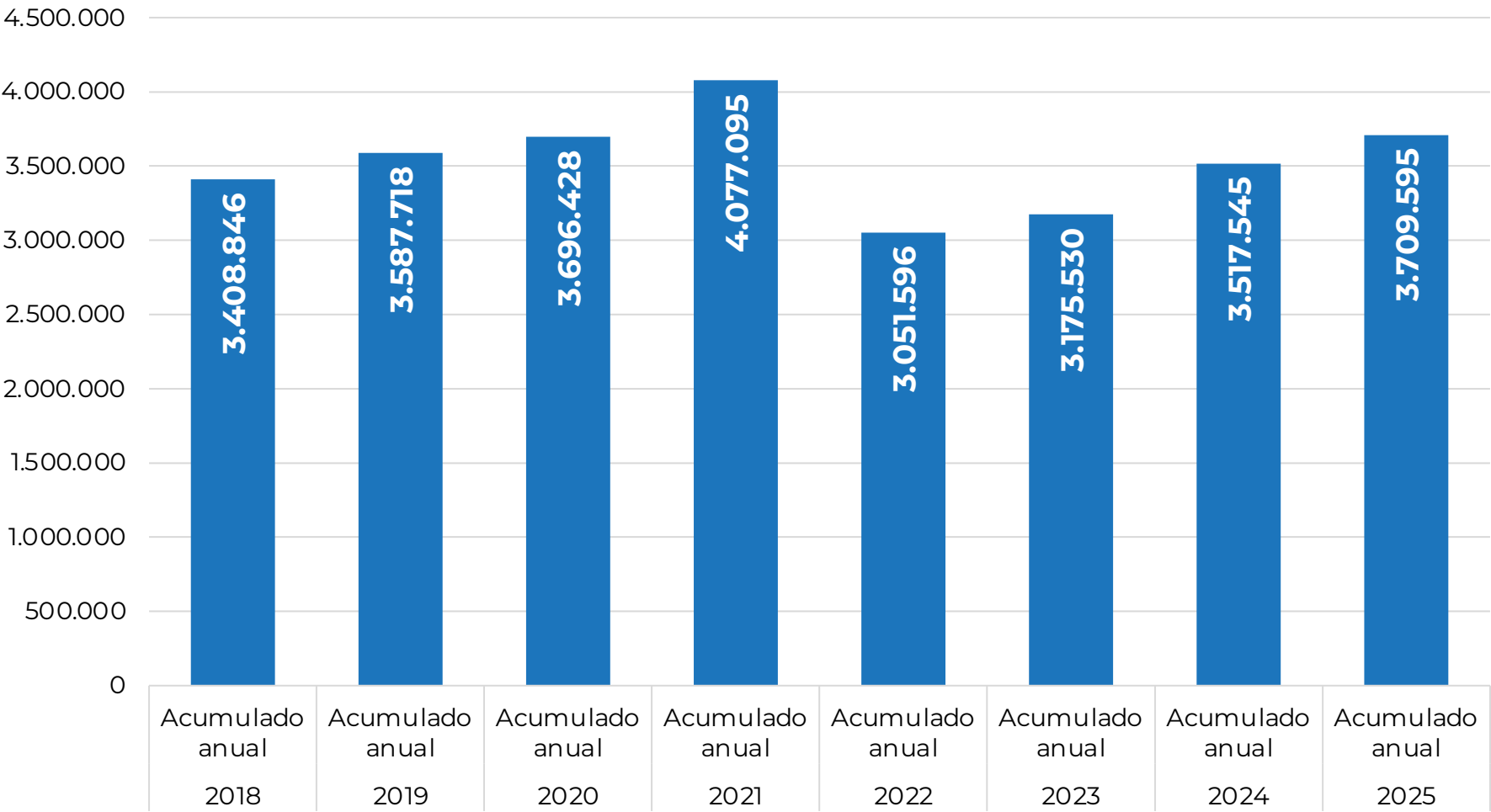


MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

2.3

Total de doses aptidão leite importadas



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

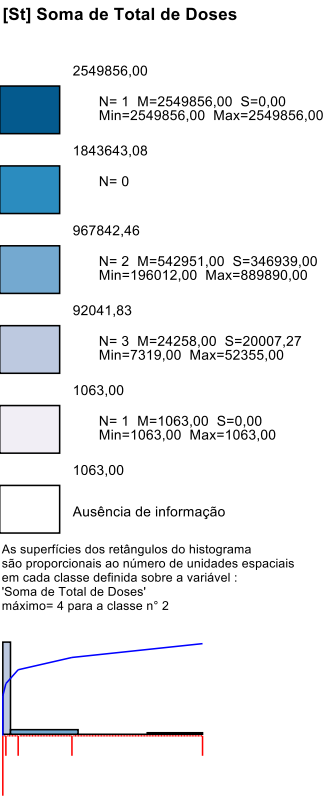
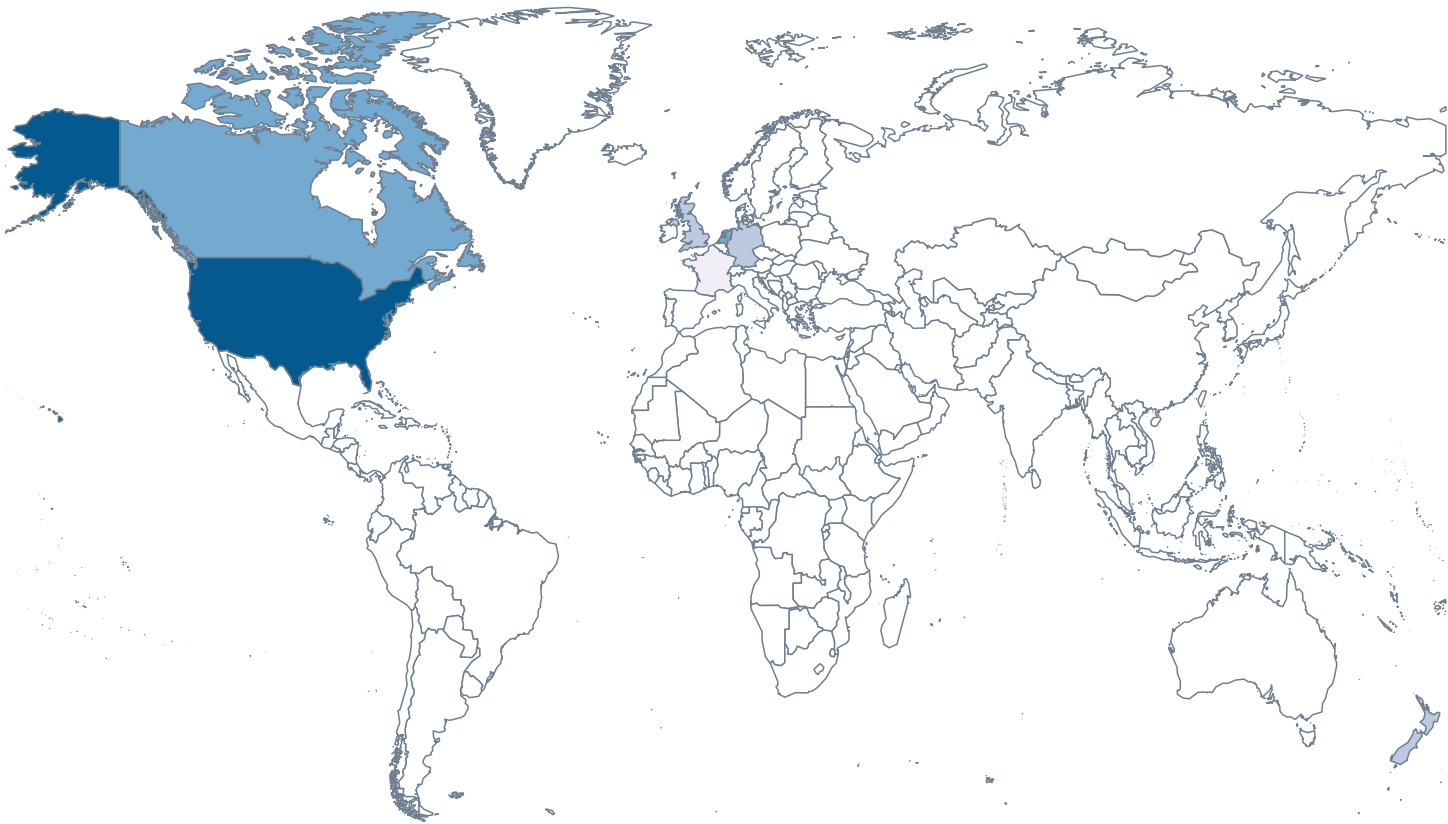


MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

2.4

Doses de sêmen de leite foram importadas de 7 diferentes países em 2025.



Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>

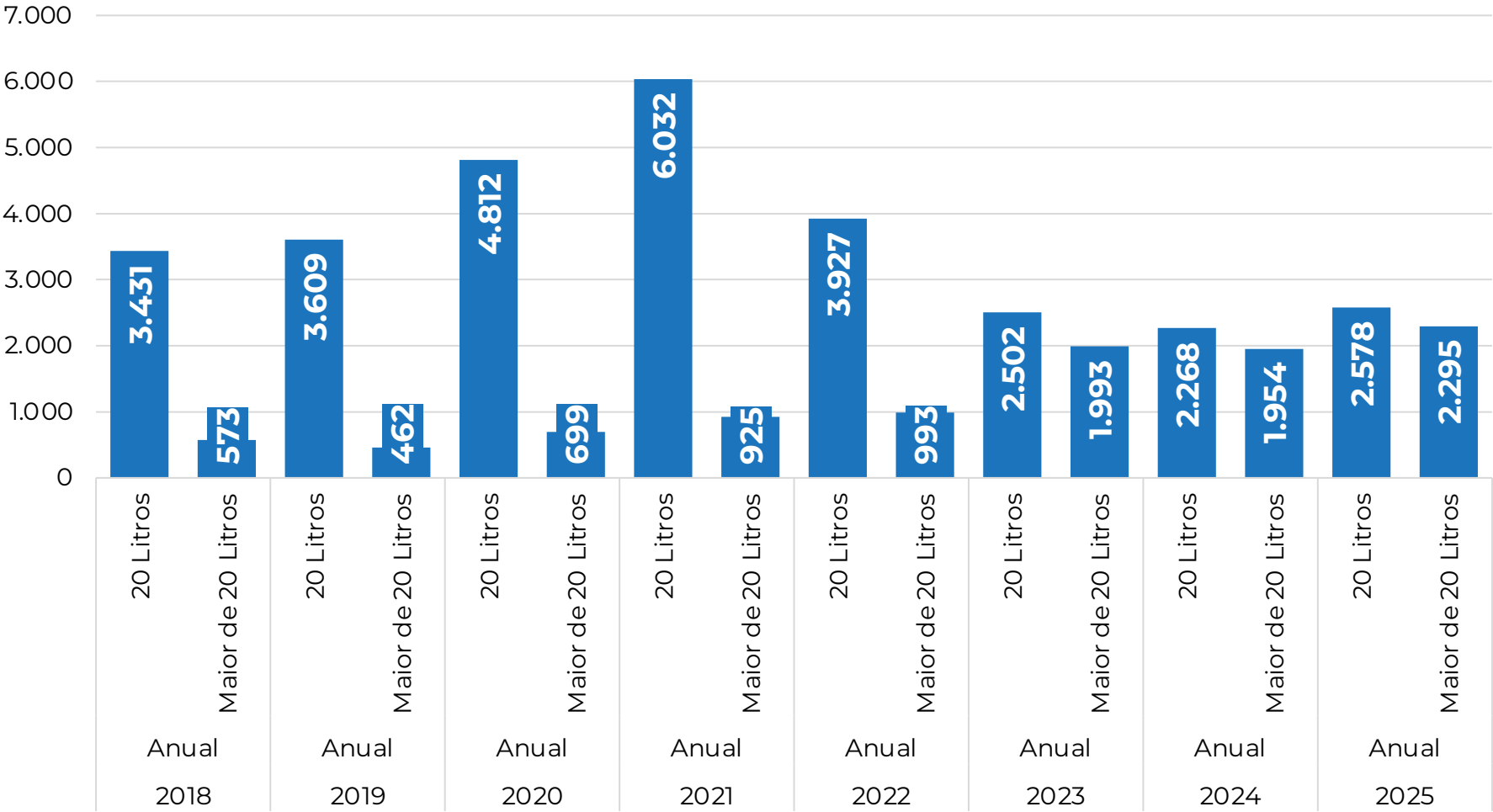


VENDA DE BOTIJÕES

SAÍDA DE BOTIJÕES PARA O MERCADO INTERNO

3.1

Vendas totais para o mercado interno por período

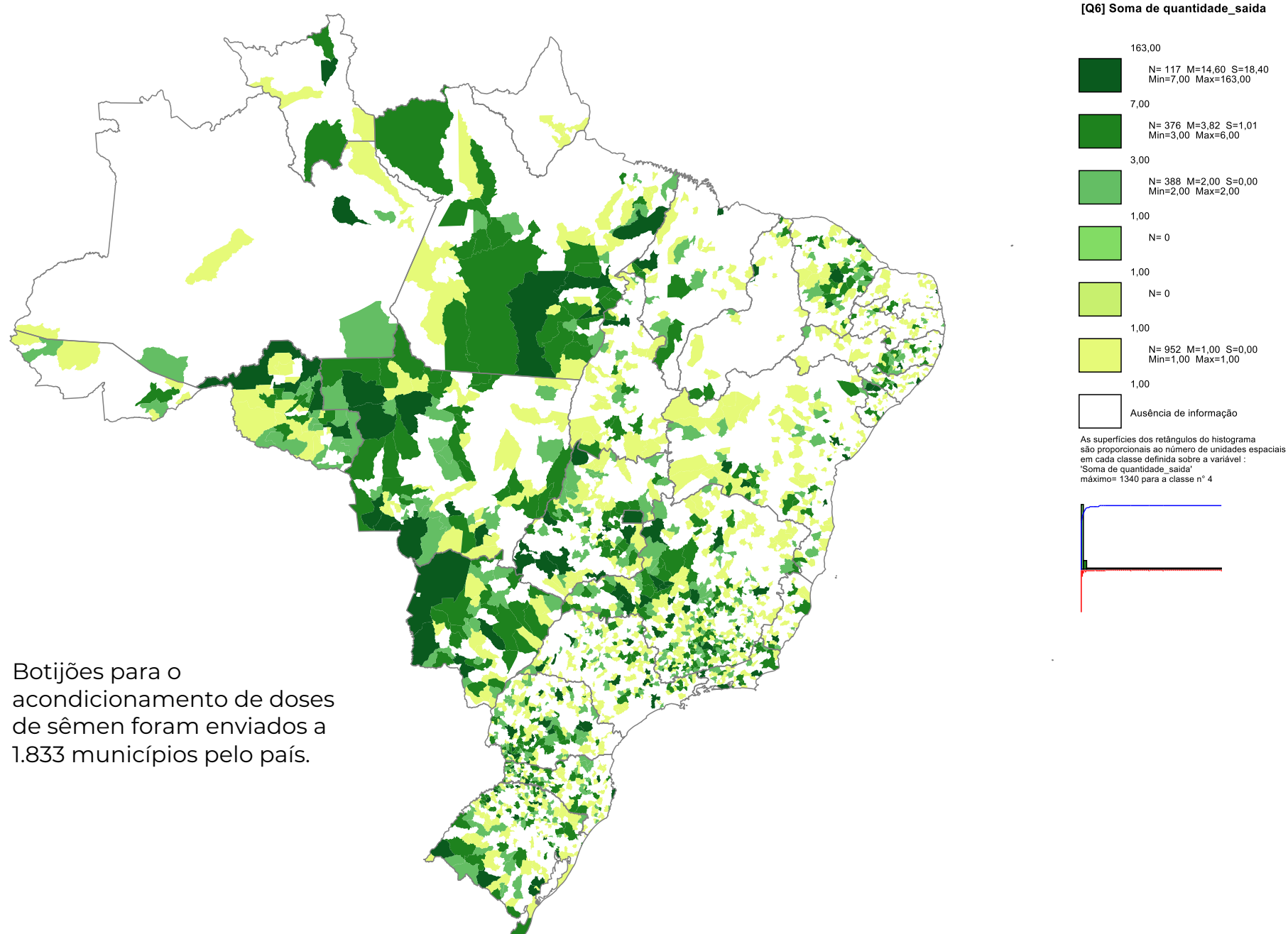


Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

VENDA DE BOTIJÕES

VENDAS DE BOTIJÕES BRASIL

3.2



Botijões para o acondicionamento de doses de sêmen foram enviados a 1.833 municípios pelo país.

Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>

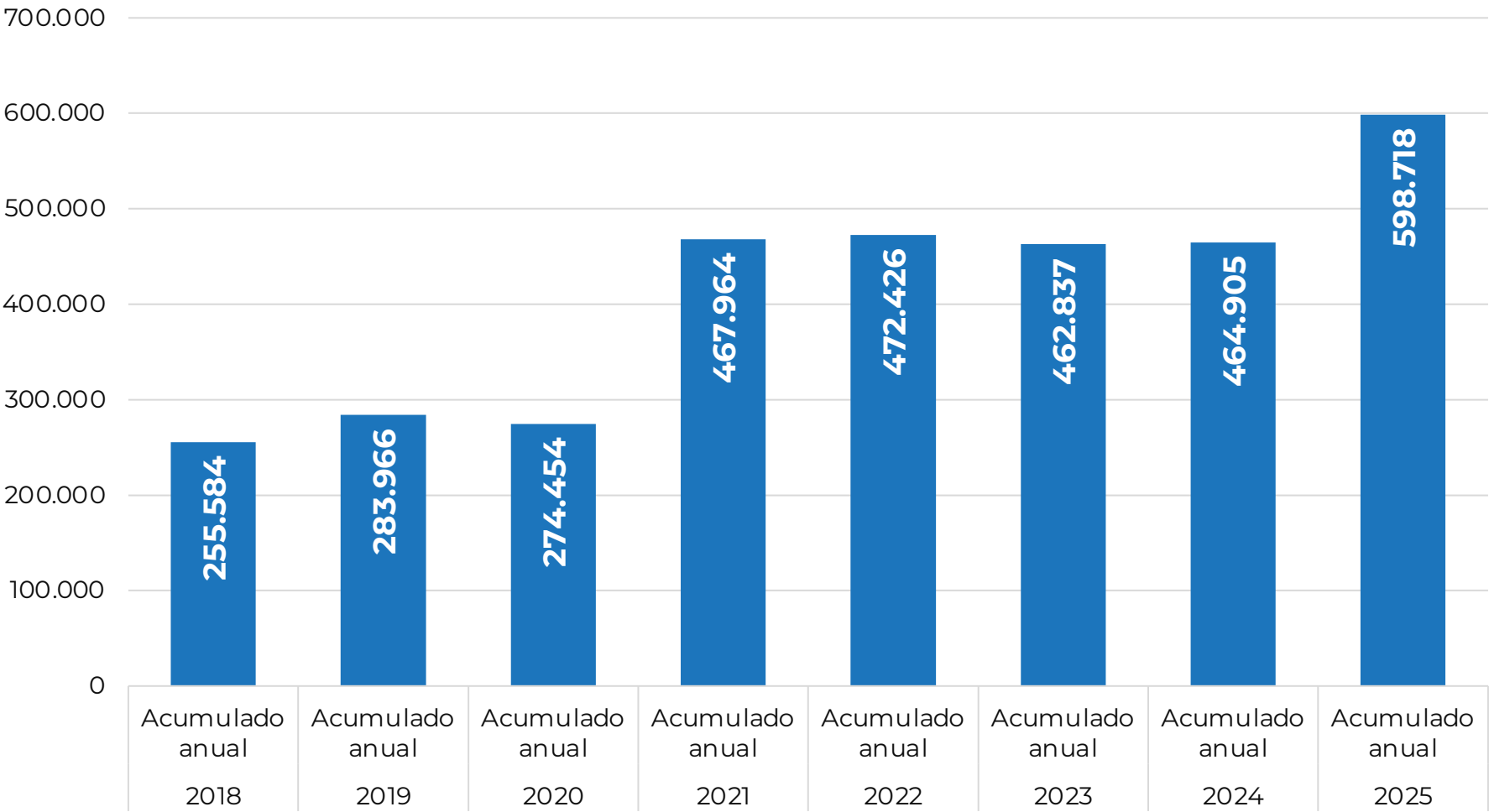


MERCADO DE EXPORTAÇÕES

APTIDÃO CORTE

4.1

Total de doses aptidão corte exportadas



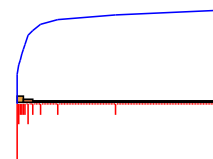
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

4.2

[illegible]

	N= 1 M=278416,00 S=0,00 Min=278416,00 Max=278416,00
278416,00	
	N= 4 M=61430,25 S=43739,11 Min=22451,00 Max=134244,00
22451,00	
	N= 4 M=13269,50 S=3343,19 Min=8600,00 Max=16759,00
8600,00	
	N= 5 M=4124,60 S=2487,43 Min=500,00 Max=8233,00
500,00	
	N= 4 M=215,00 S=147,39 Min=90,00 Max=460,00
20,00	
	N= 1 M=20,00 S=0,00 Min=20,00 Max=20,00
20,00	
	Ausência de informação

As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável :
'Quantidade'
máximo= 5 para a classe n° 2



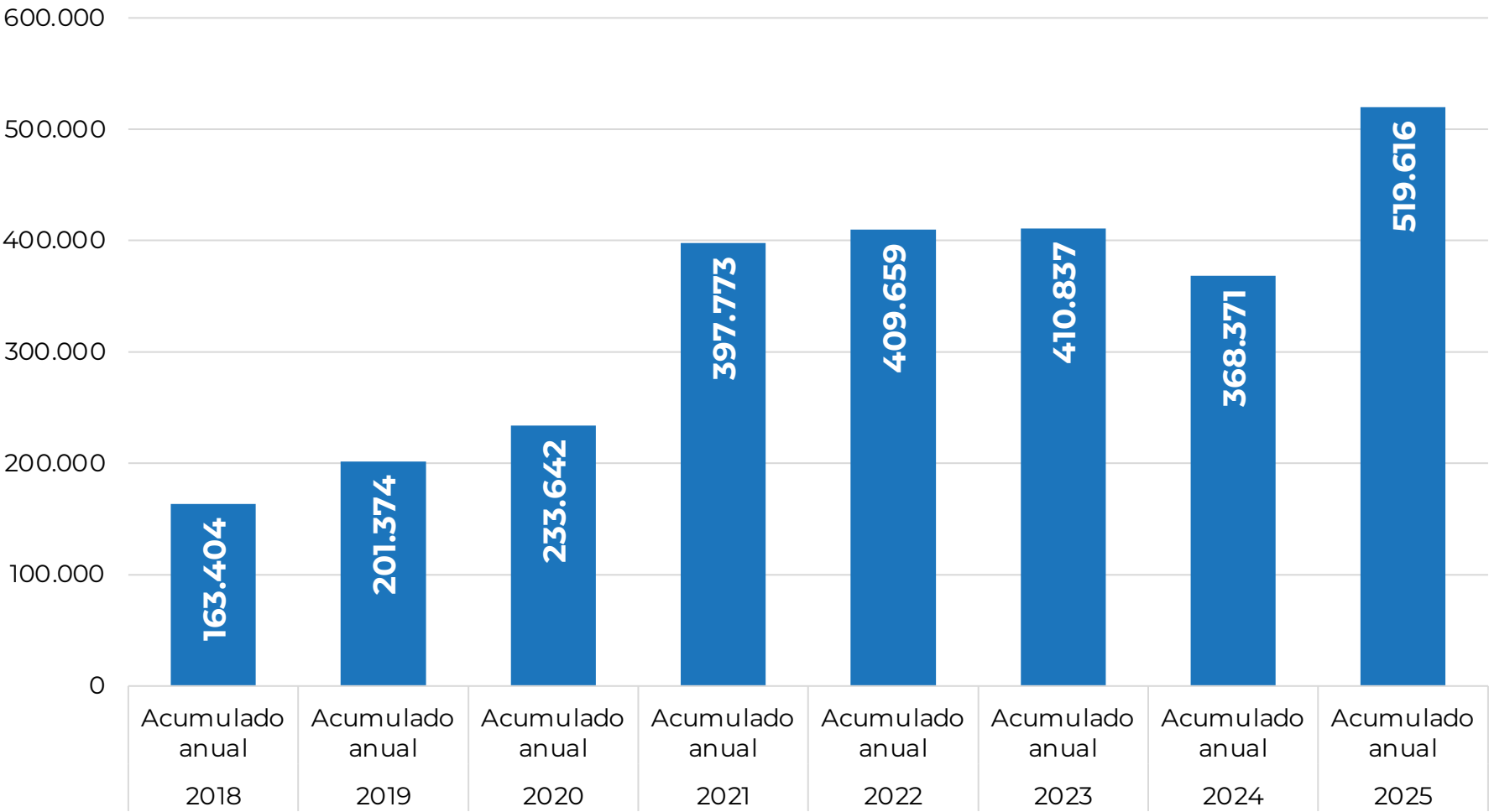


MERCADO DE EXPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

4.3

Total de doses aptidão leite exportadas



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

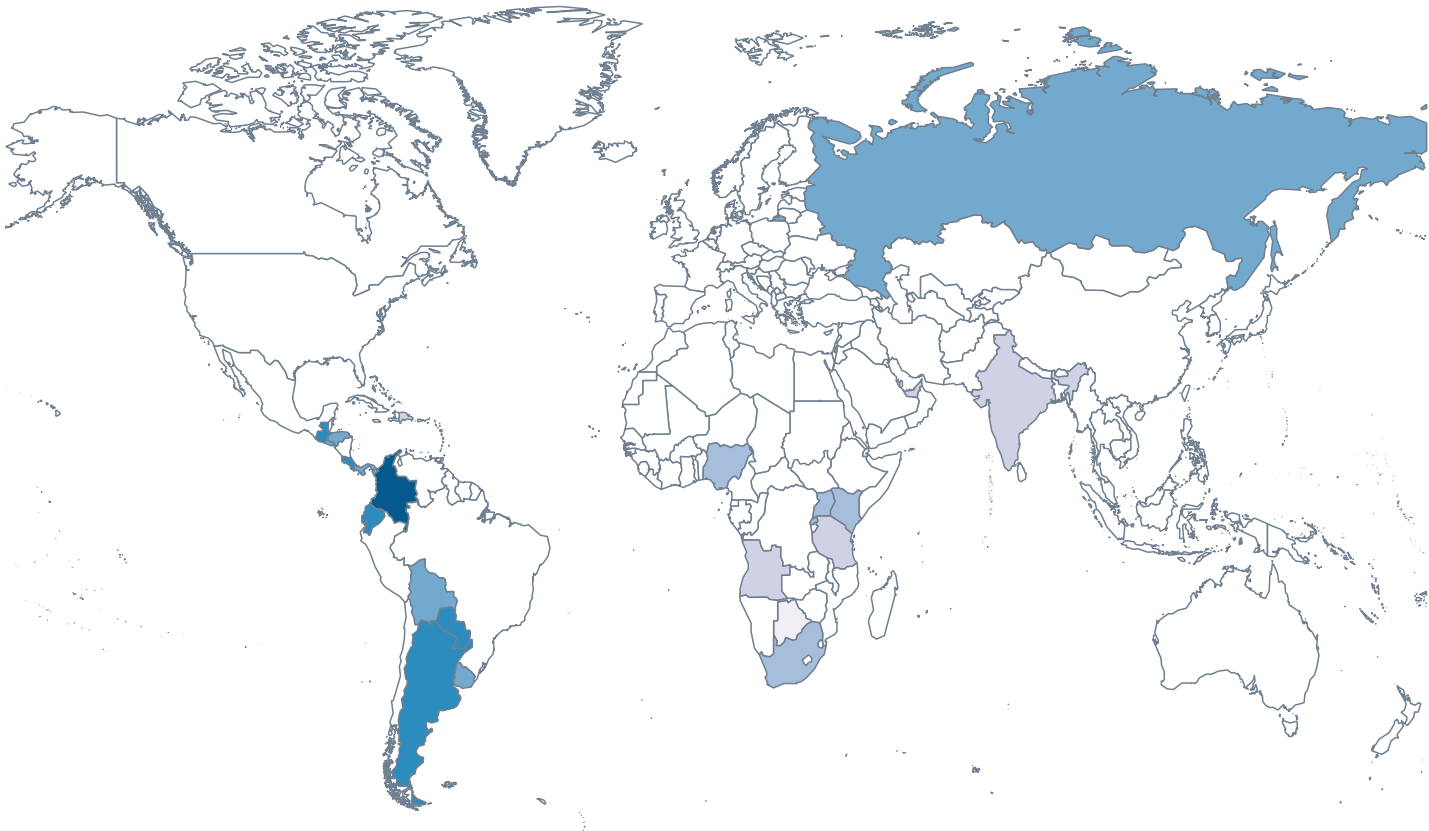


MERCADO DE EXPORTAÇÕES

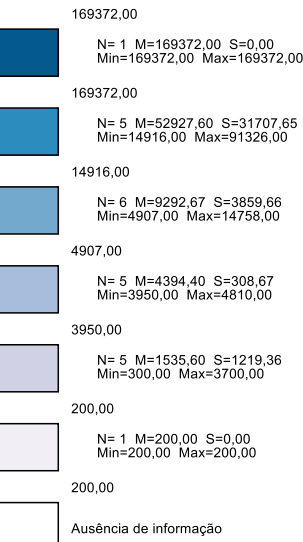
APTIDÃO LEITE

4.4

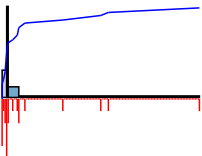
Doses de sêmen de leite foram exportadas para 23 países diferentes em 2025.



[Q6] Soma de Soma de quantidade_saida



As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: 'Soma de Soma de quantidade_saida' máximo= 6 para a classe n° 2



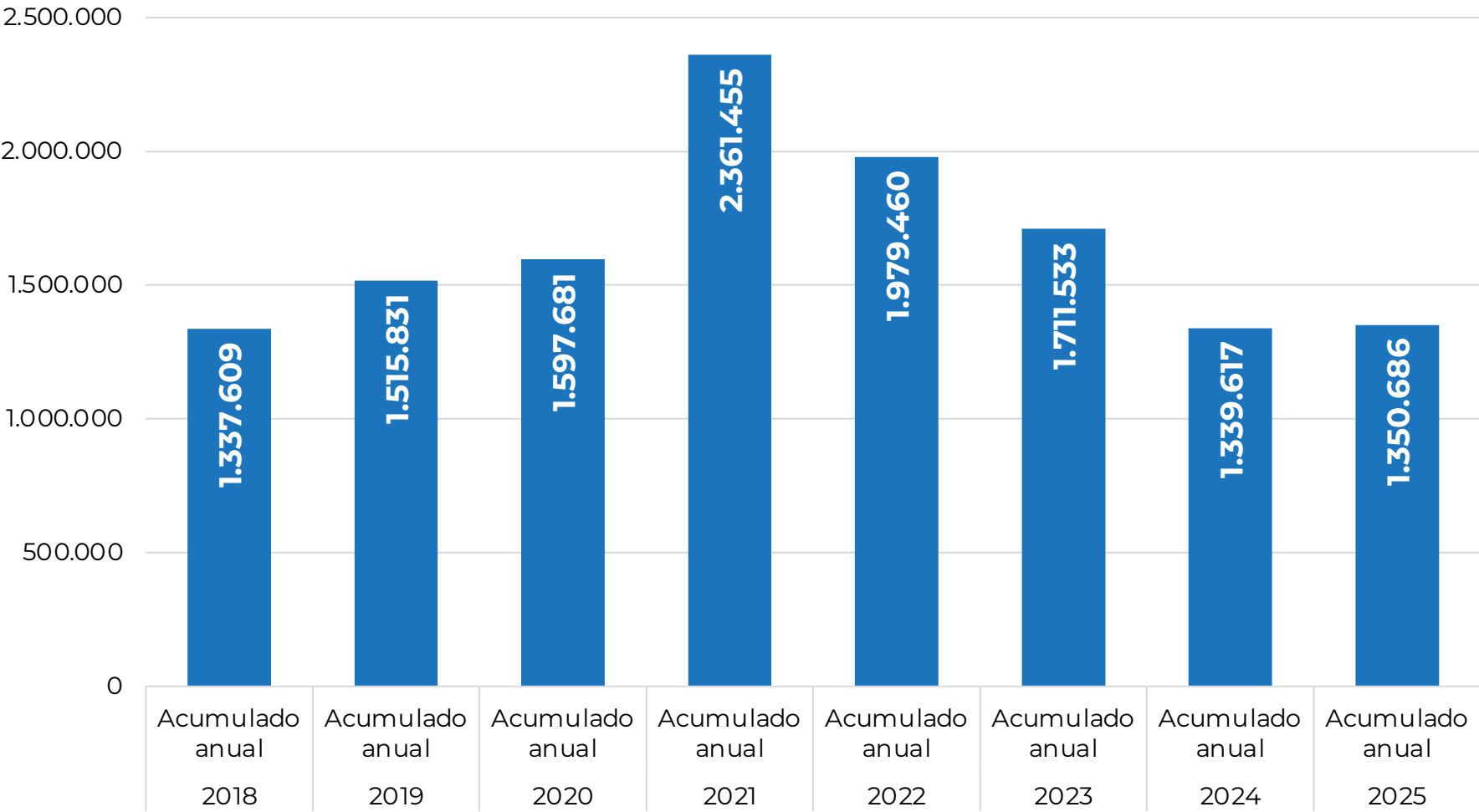


PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

APTIDÃO CORTE

5.1

Total de doses aptidão corte entregues por prestação de serviço



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

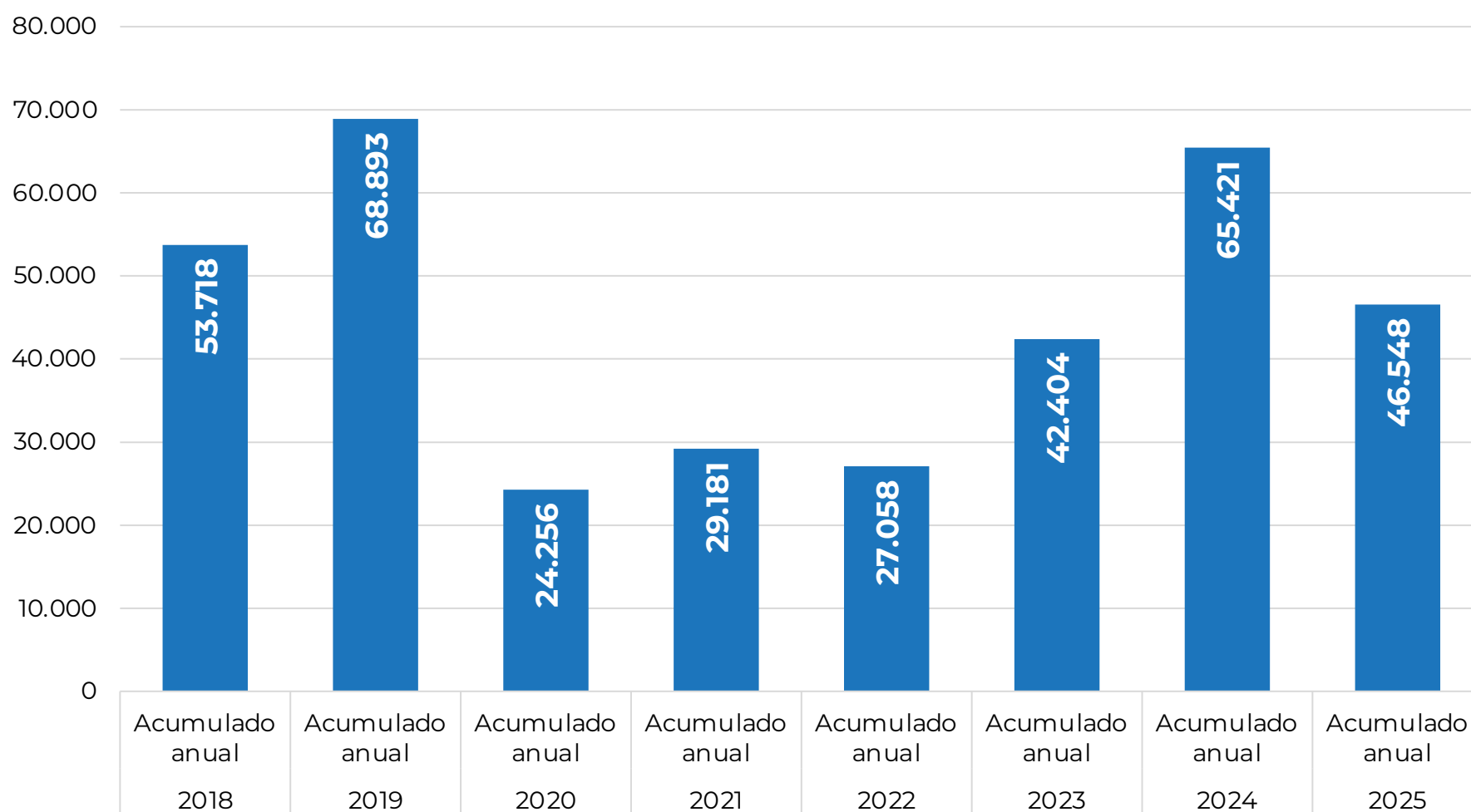


PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

APTIDÃO LEITE

5.2

Total de doses aptidão leite entregues por prestação de serviço



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

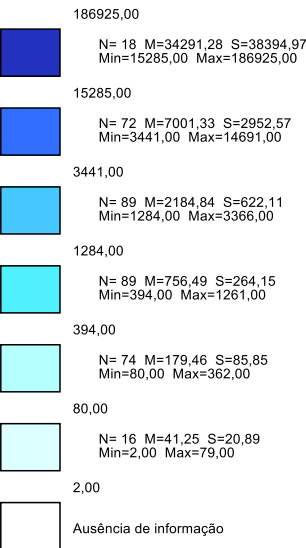


PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

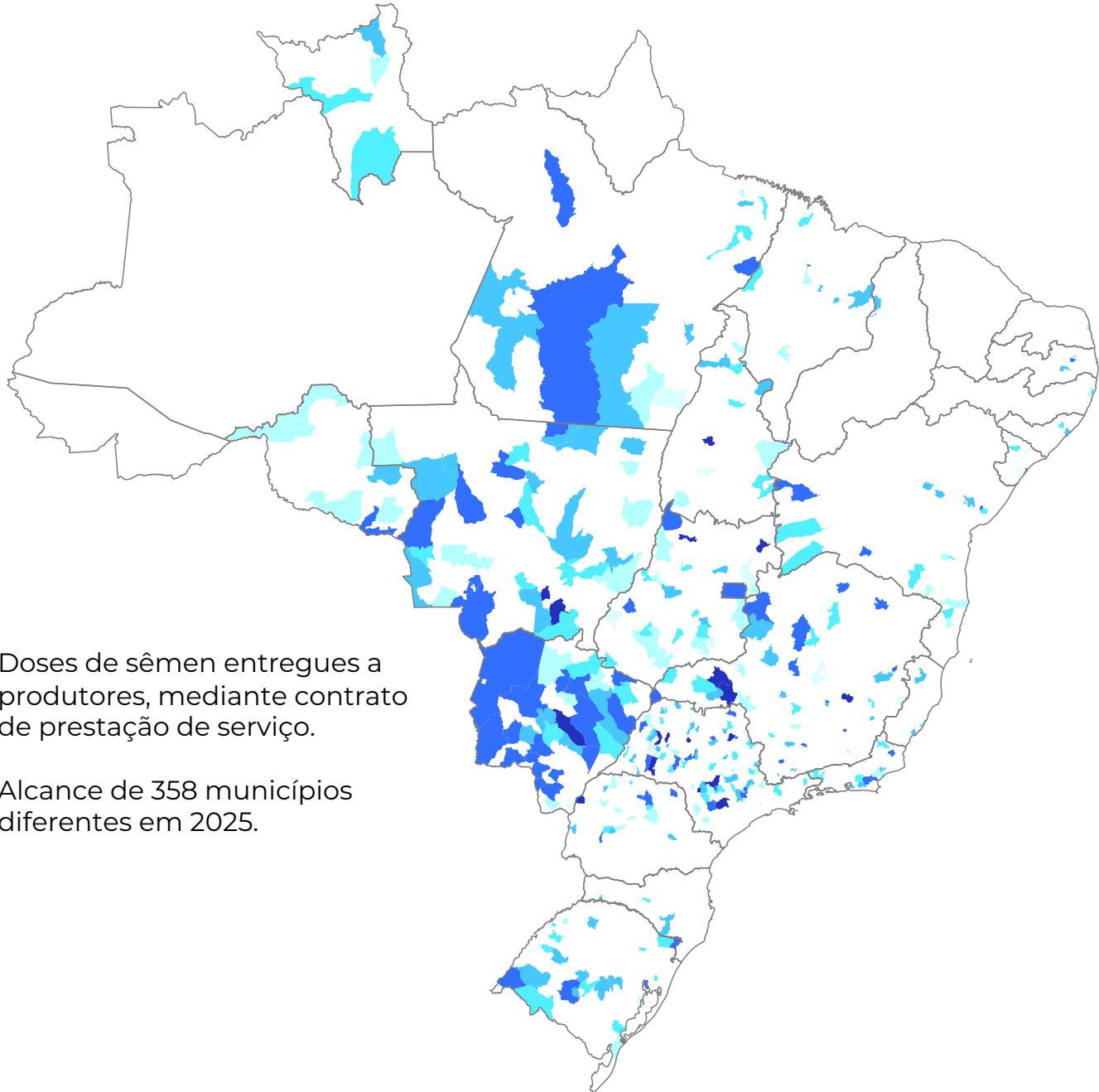
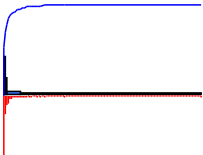
TOTAL DE DOSES ENTREGUES CORTE E LEITE - BRASIL

5.3

[Q6] Soma de Total de Doses



As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável :
"Soma de Total de Doses"
máximo= 89 para a classe n° 3



Doses de sêmen entregues a produtores, mediante contrato de prestação de serviço.

Alcance de 358 municípios diferentes em 2025.

Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>

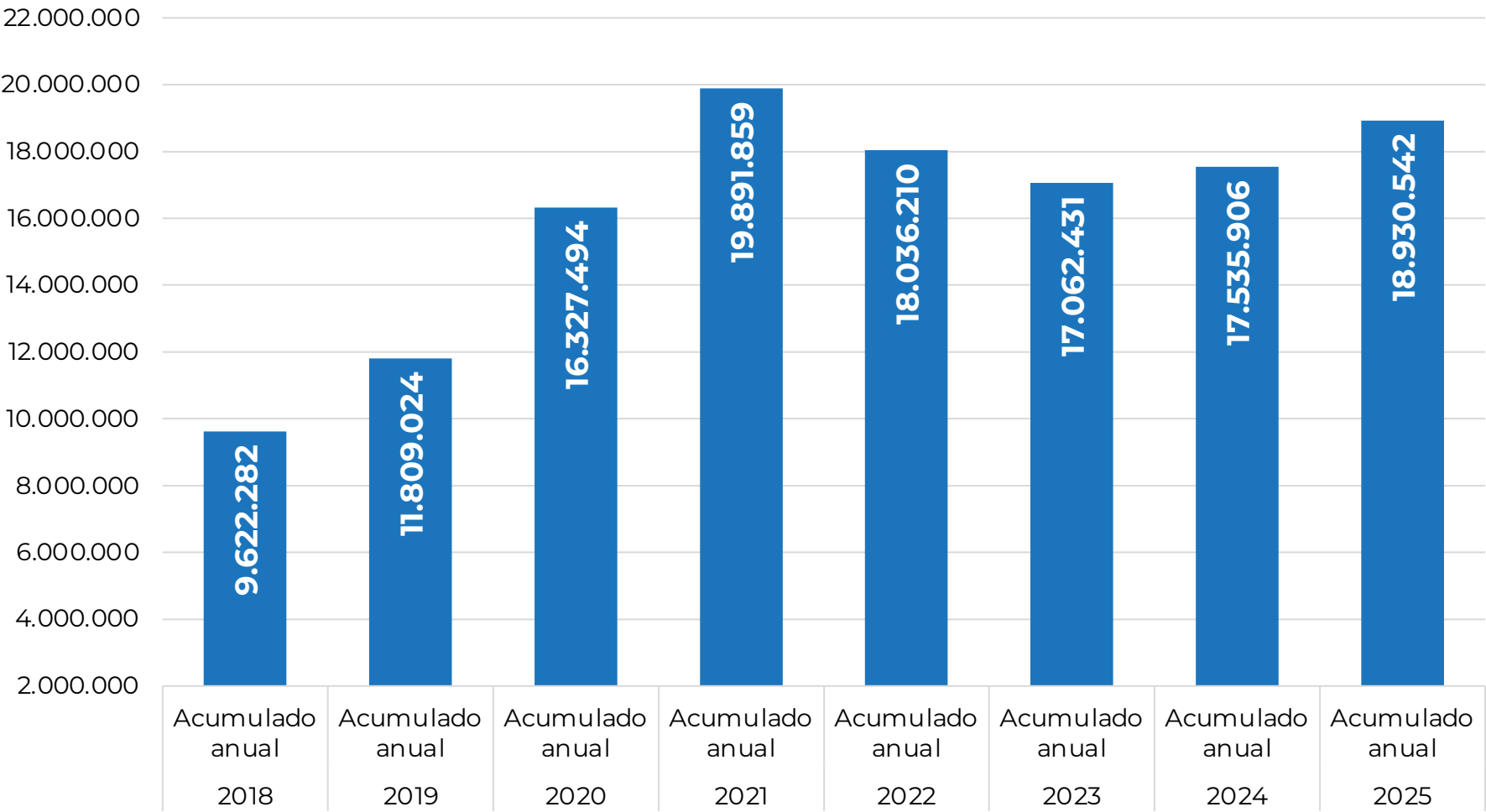


VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE

6.1

Total de doses aptidão corte vendidas



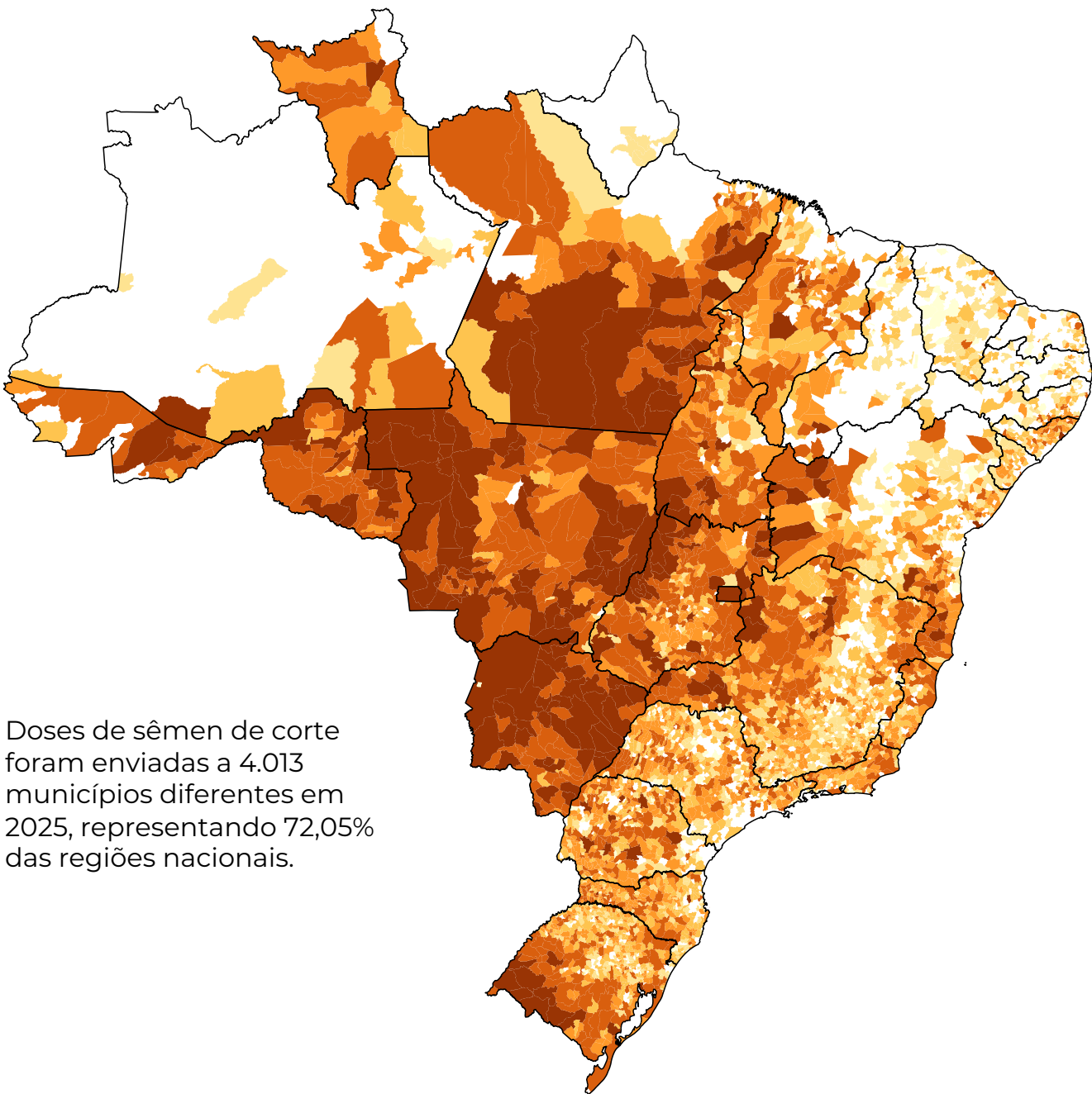
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



VENDA PARA CLIENTE FINAL

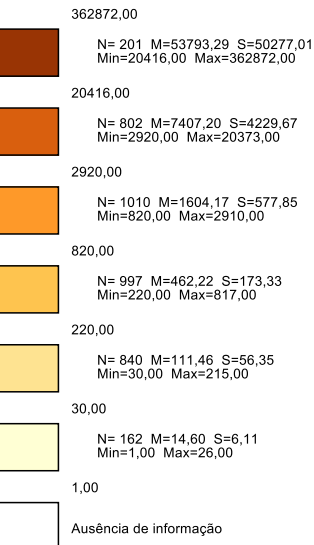
APTIDÃO CORTE - BRASIL

6.2

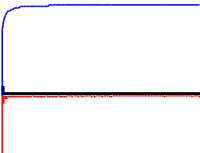


Doses de sêmen de corte foram enviadas a 4.013 municípios diferentes em 2025, representando 72,05% das regiões nacionais.

[Q6] Soma de Total de Doses



As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável : "Soma de Total de Doses" máximo= 1010 para a classe n° 4



Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>

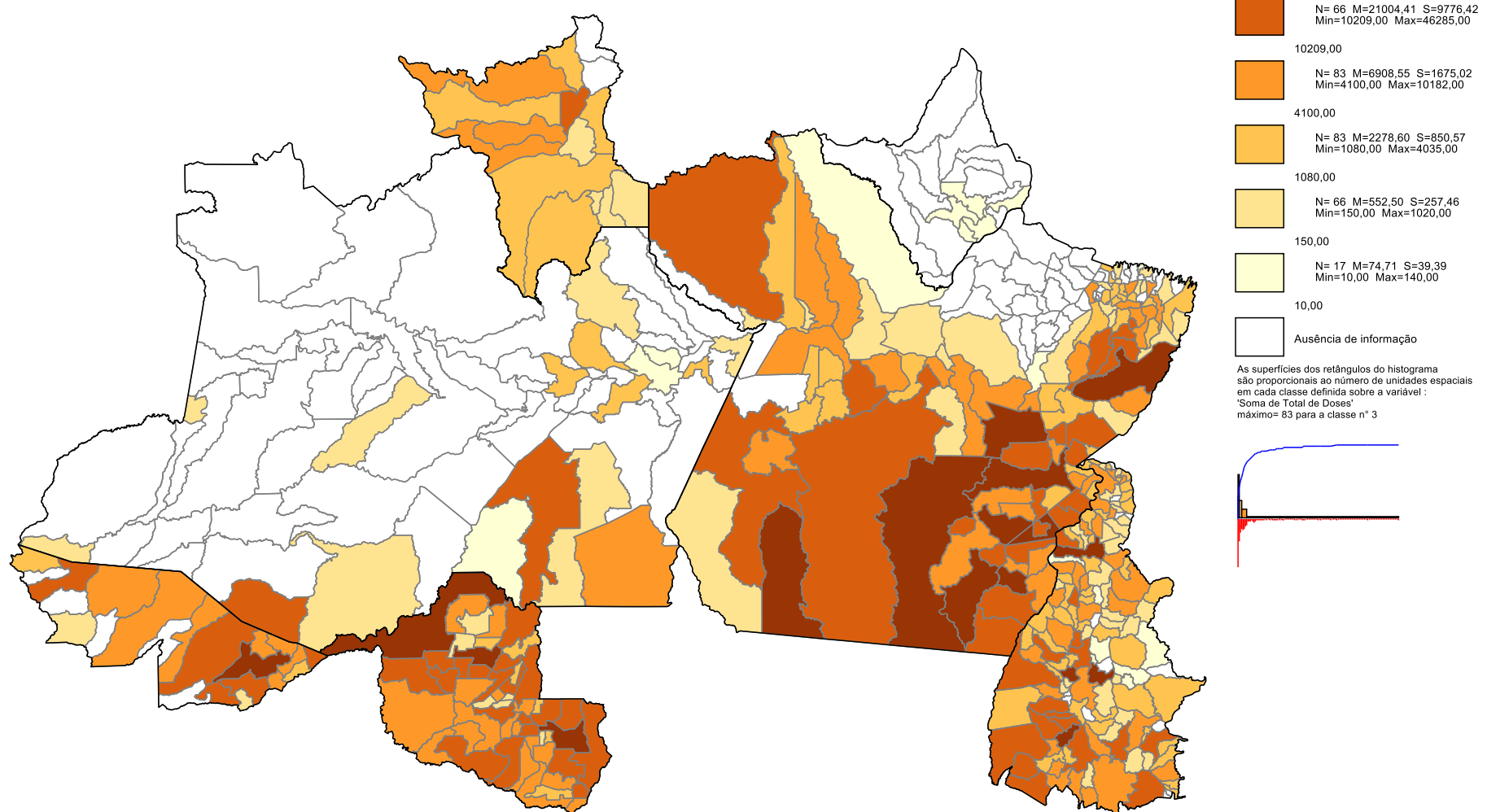
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - NORTE

6.3

Doses de sêmen de corte foram enviadas a 332 municípios da região Norte do país, 73,8% de seus municípios.

O alcance foi 0,6% inferior ao ano anterior.

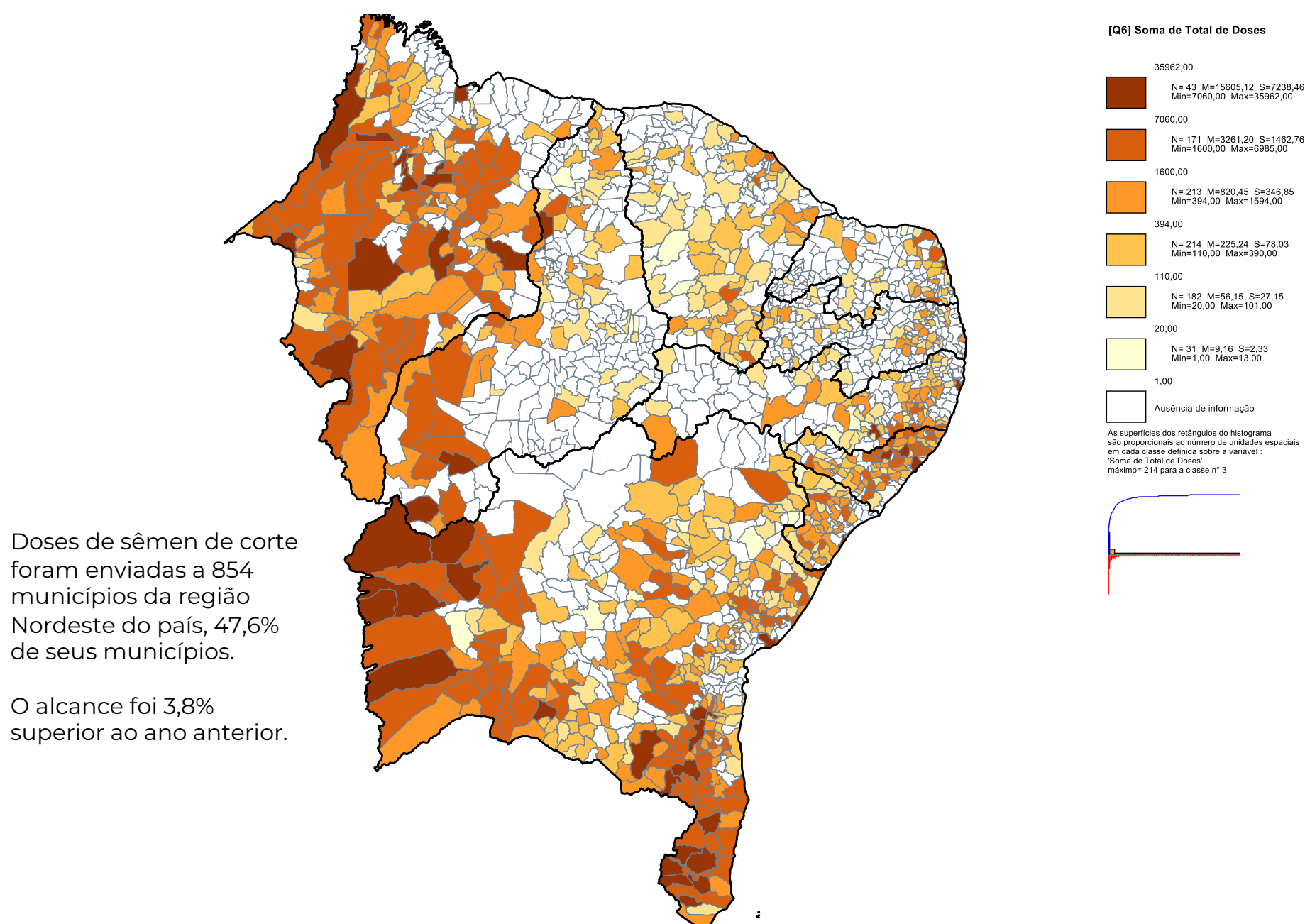


Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>

VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - NORDESTE

6.4



Doses de sêmen de corte foram enviadas a 854 municípios da região Nordeste do país, 47,6% de seus municípios.

O alcance foi 3,8% superior ao ano anterior.

Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>



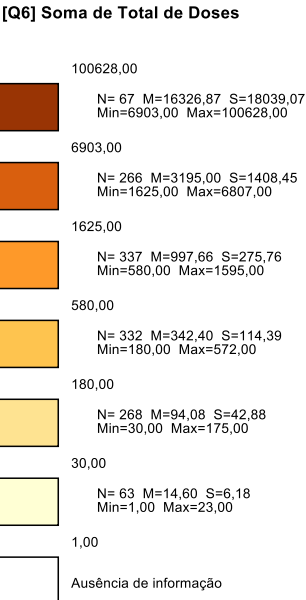
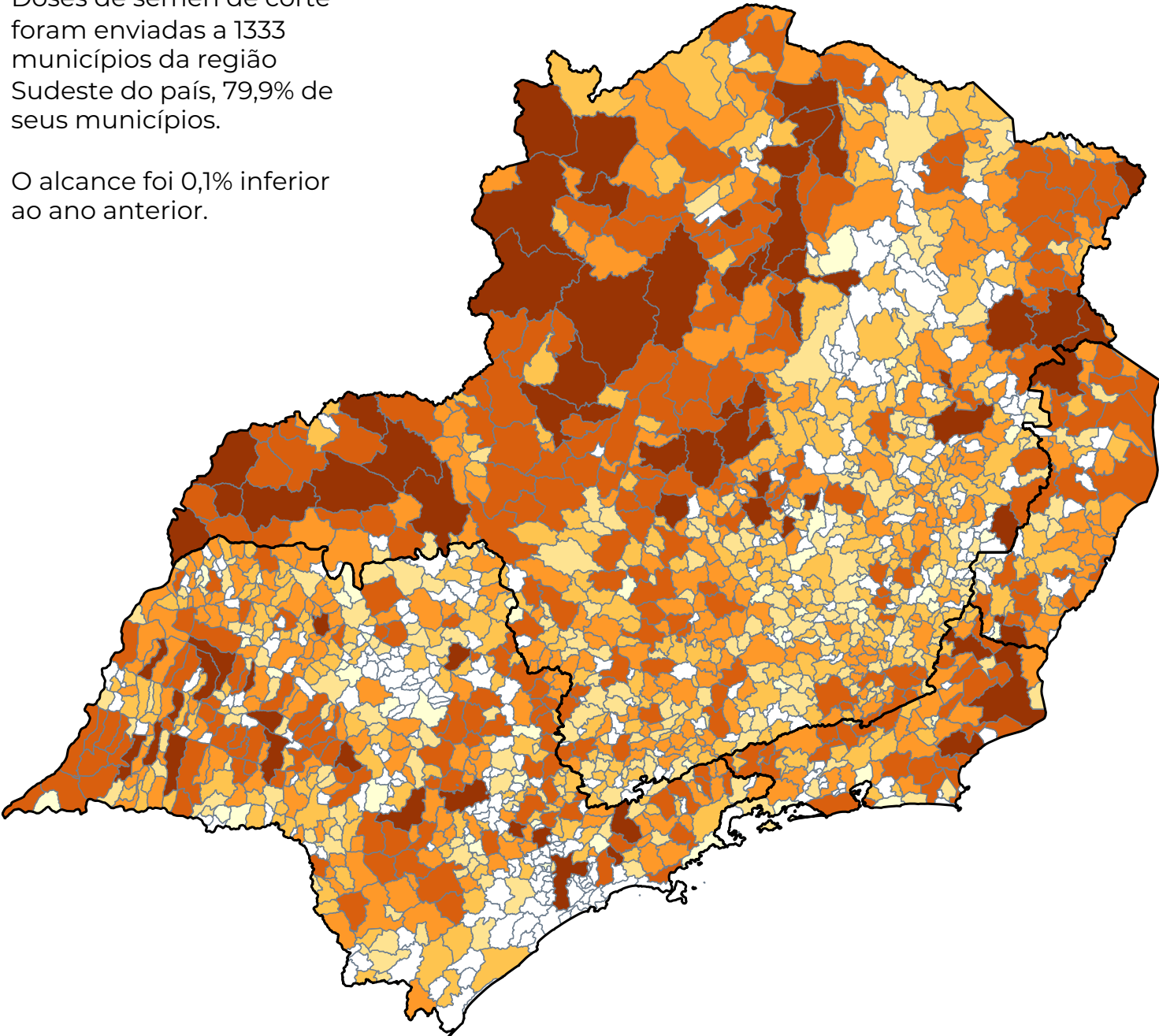
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - SUDESTE

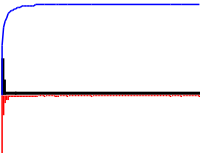
6.5

Doses de sêmen de corte foram enviadas a 1333 municípios da região Sudeste do país, 79,9% de seus municípios.

O alcance foi 0,1% inferior ao ano anterior.



As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável : 'Soma de Total de Doses' máximo= 337 para a classe n° 4



Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>



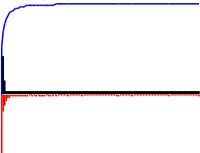
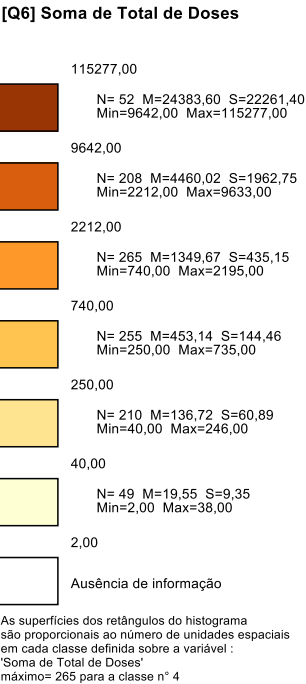
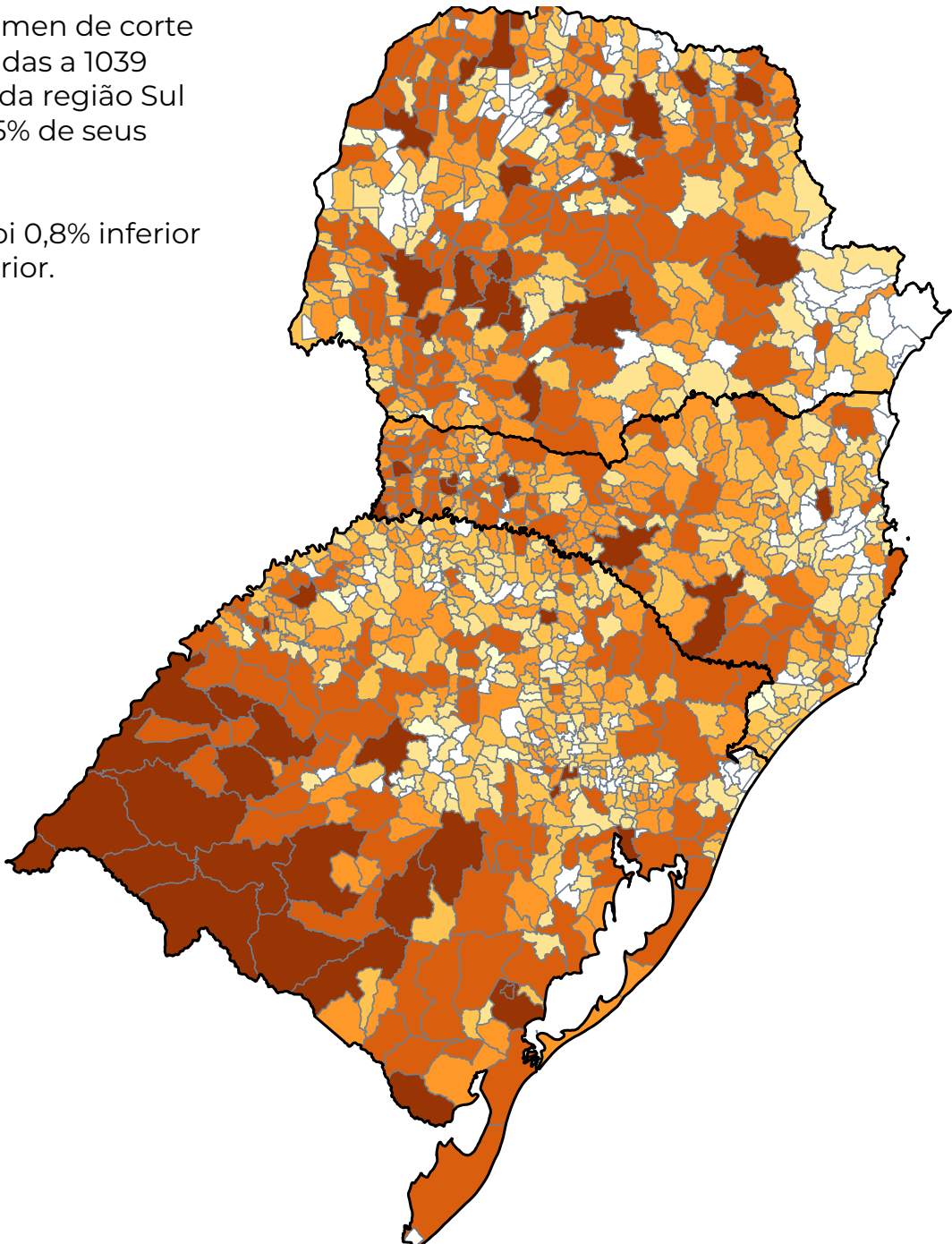
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - SUL

6.6

Doses de sêmen de corte foram enviadas a 1039 municípios da região Sul do país, 80,5% de seus municípios.

O alcance foi 0,8% inferior ao ano anterior.



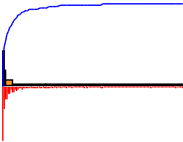
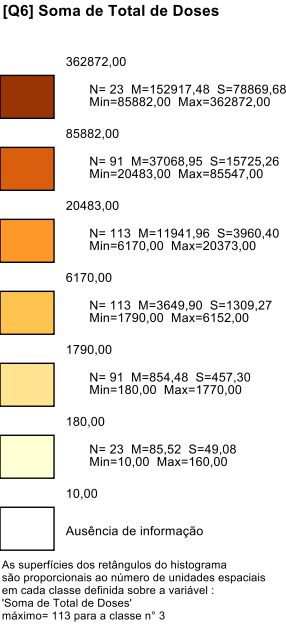
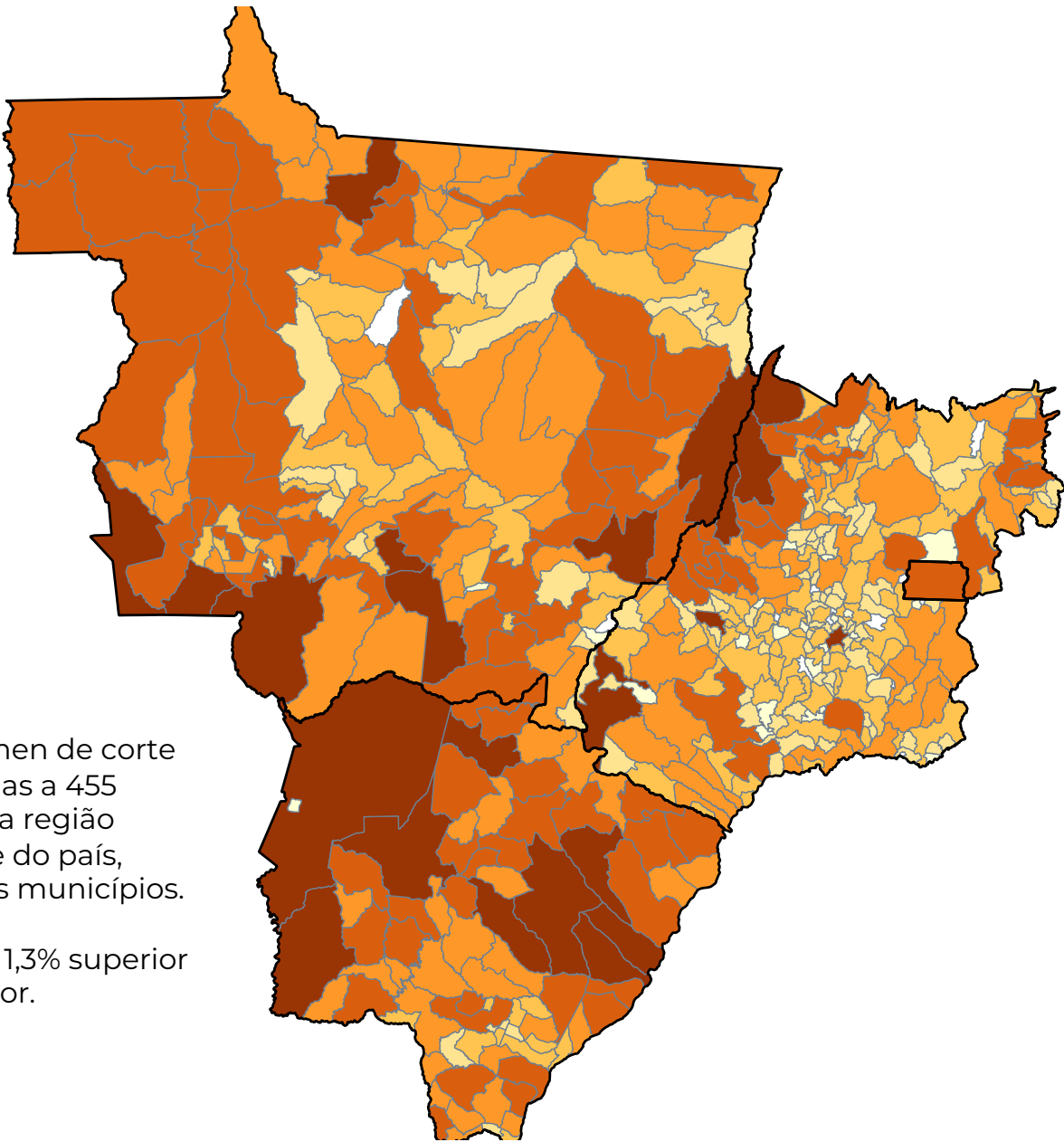
Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>



VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE – CENTRO-OESTE

6.7



Doses de sêmen de corte foram enviadas a 455 municípios da região Centro-Oeste do país, 97,6% de seus municípios.

O alcance foi 1,3% superior ao ano anterior.

Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>

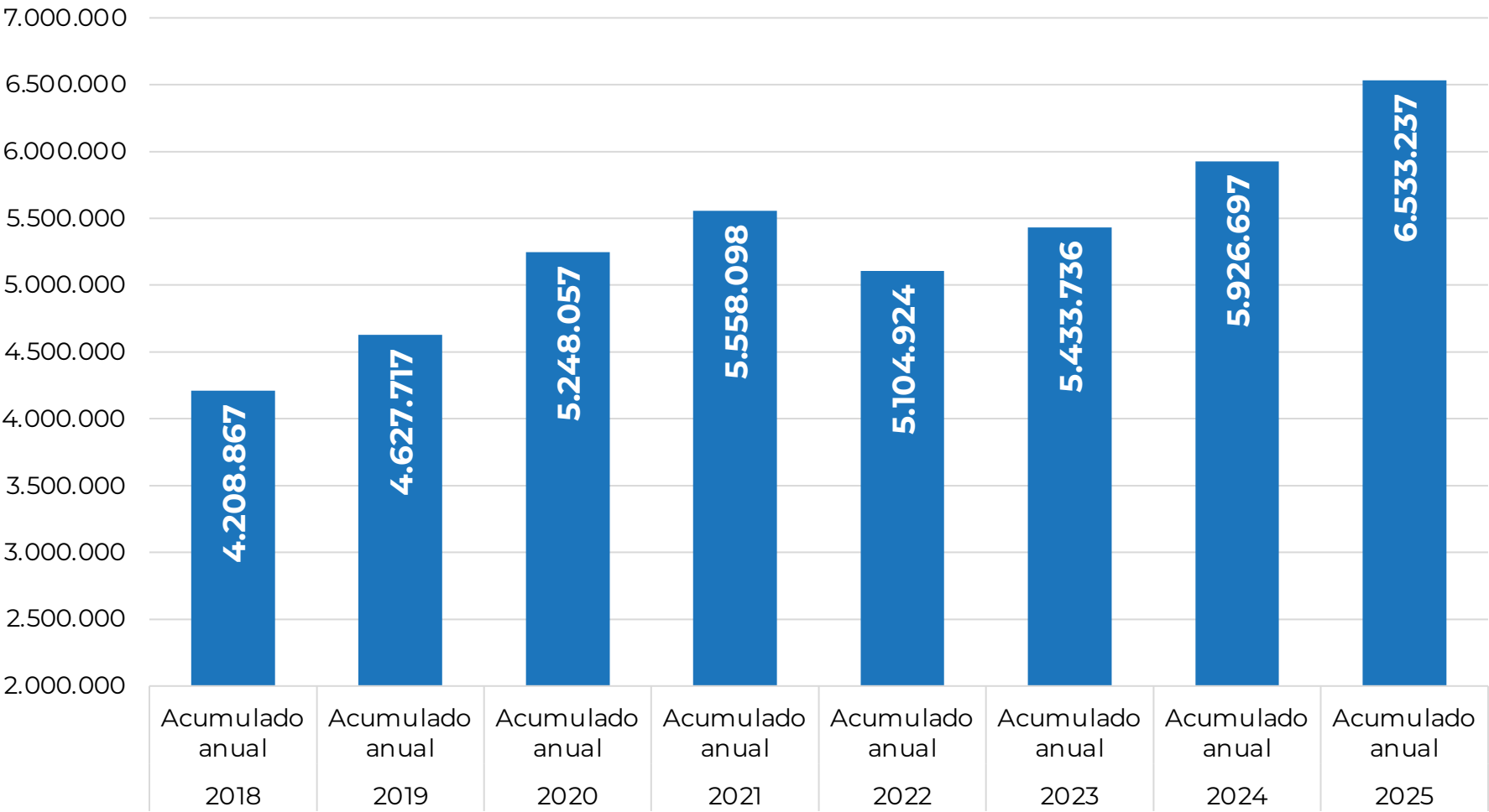


VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE

6.8

Total de doses aptidão leite vendidas



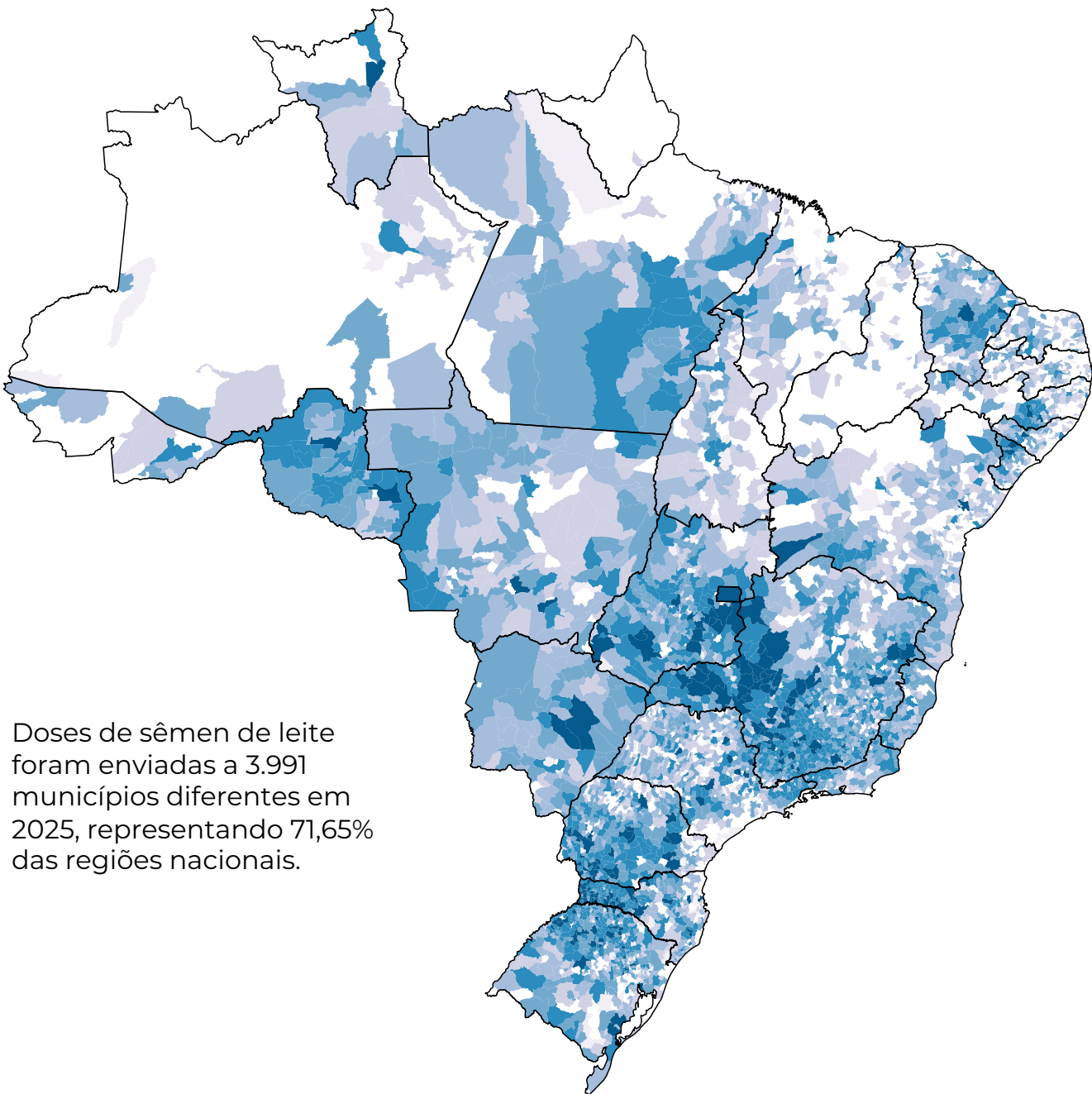
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



VENDA PARA CLIENTE FINAL

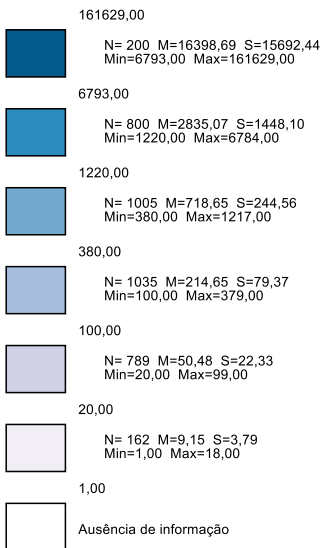
APTIDÃO LEITE - BRASIL

6.9

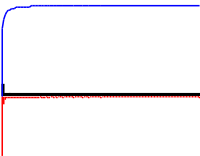


Doses de sêmen de leite foram enviadas a 3.991 municípios diferentes em 2025, representando 71,65% das regiões nacionais.

[Q6] Soma de Total de Doses



As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável : 'Soma de Total de Doses' máximo= 1035 para a classe n° 3





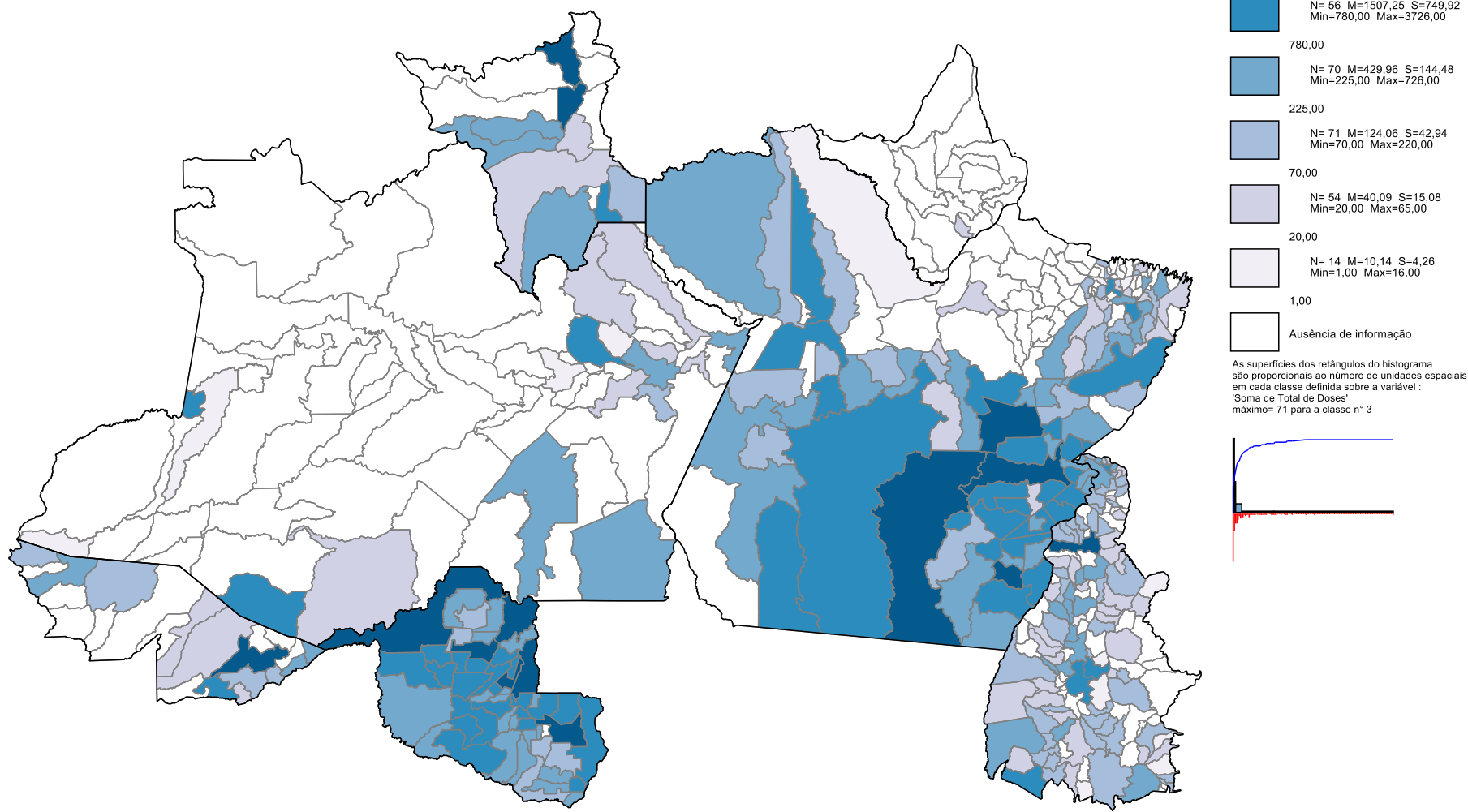
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - NORTE

6.10

Doses de sêmen de leite foram enviadas a 279 municípios da região Norte do país, 62 % de seus municípios.

O alcance foi 1,5% superior ao ano anterior.



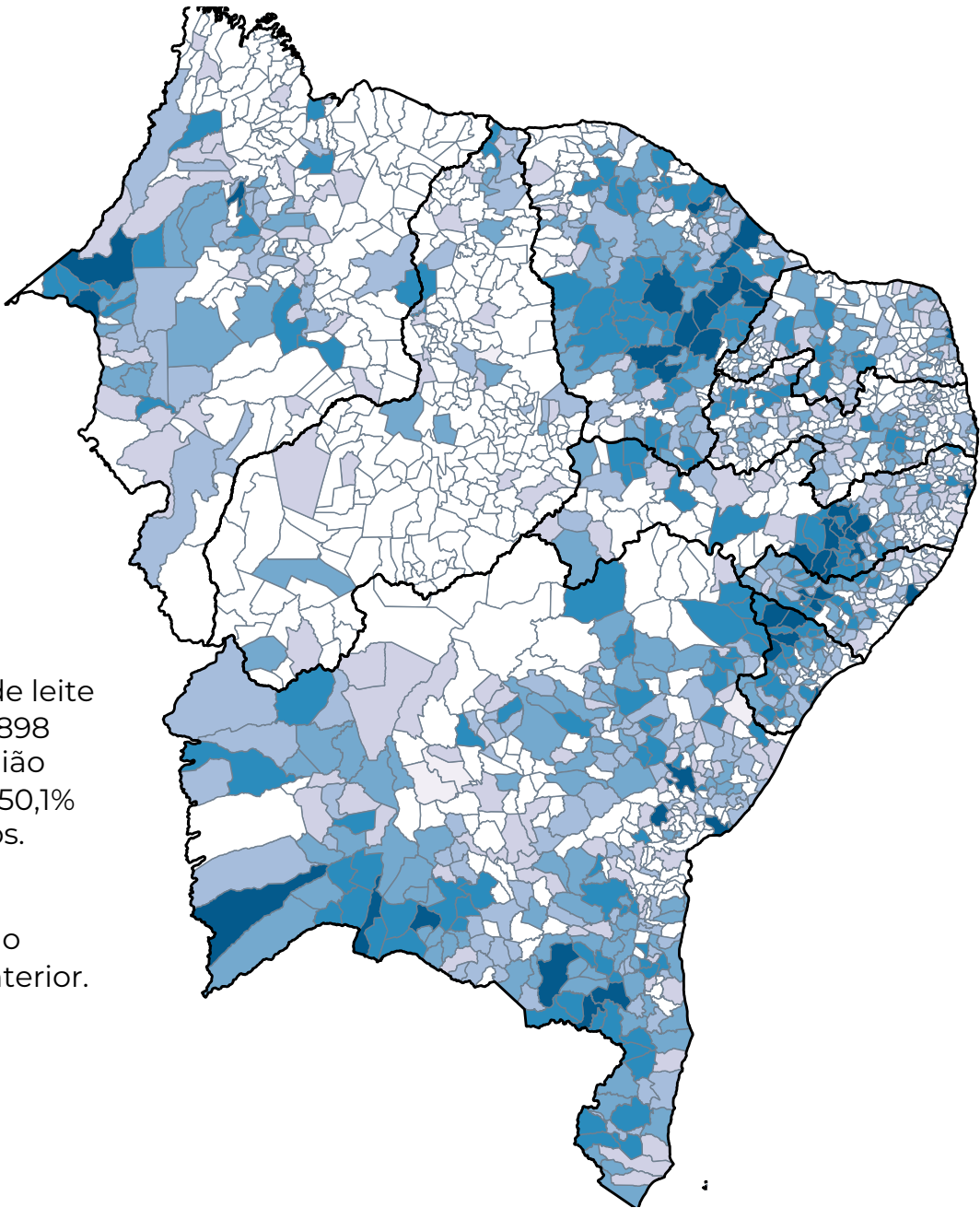
Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>



VENDA PARA CLIENTE FINAL

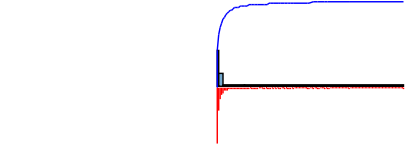
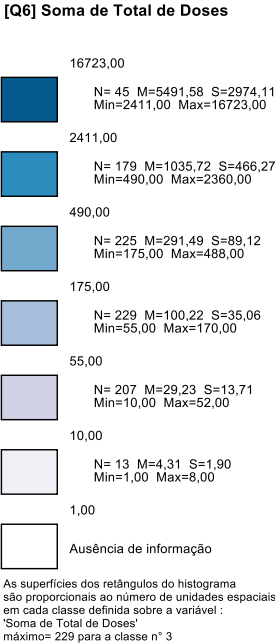
APTIDÃO LEITE - NORDESTE

6.11



Doses de sêmen de leite foram enviadas a 898 municípios da região Nordeste do país, 50,1% de seus municípios.

O alcance foi 4,3% superior ao mesmo período do ano anterior.



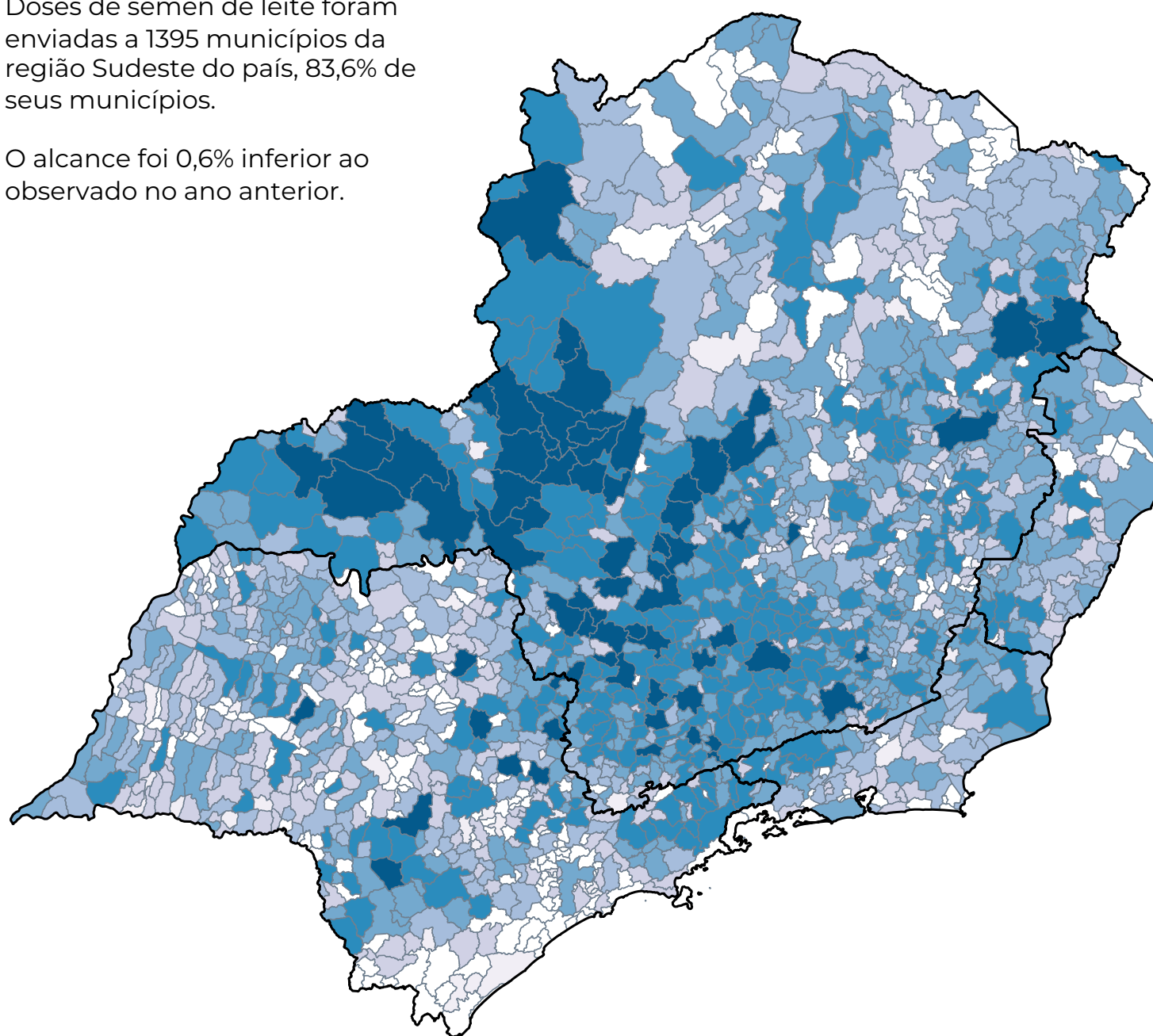
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - SUDESTE

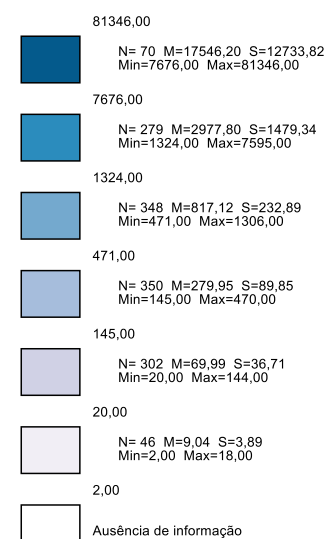
6.12

Doses de sêmen de leite foram enviadas a 1395 municípios da região Sudeste do país, 83,6% de seus municípios.

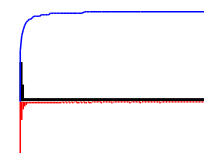
O alcance foi 0,6% inferior ao observado no ano anterior.



[Q6] Soma de Total de Doses



As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: 'Soma de Total de Doses' máximo= 350 para a classe n° 3



Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>



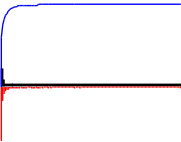
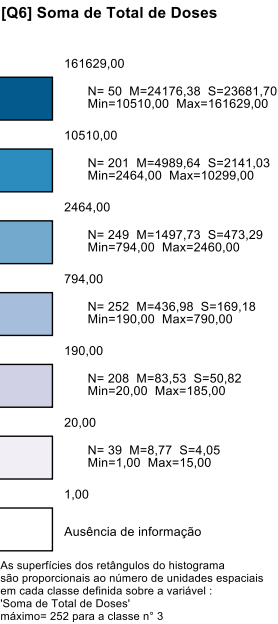
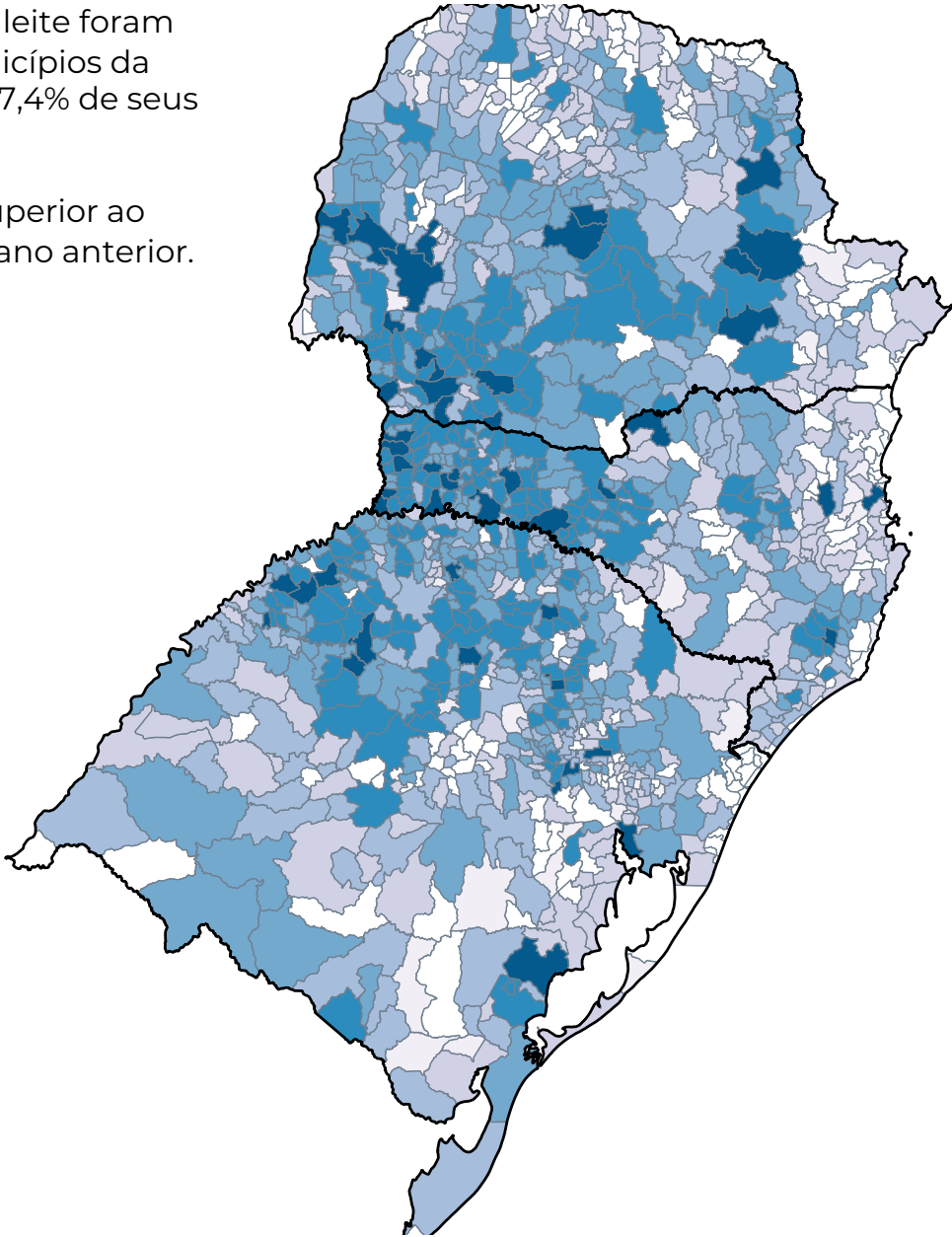
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - SUL

6.13

Doses de sêmen de leite foram enviadas a 999 municípios da região Sul do país, 77,4% de seus municípios.

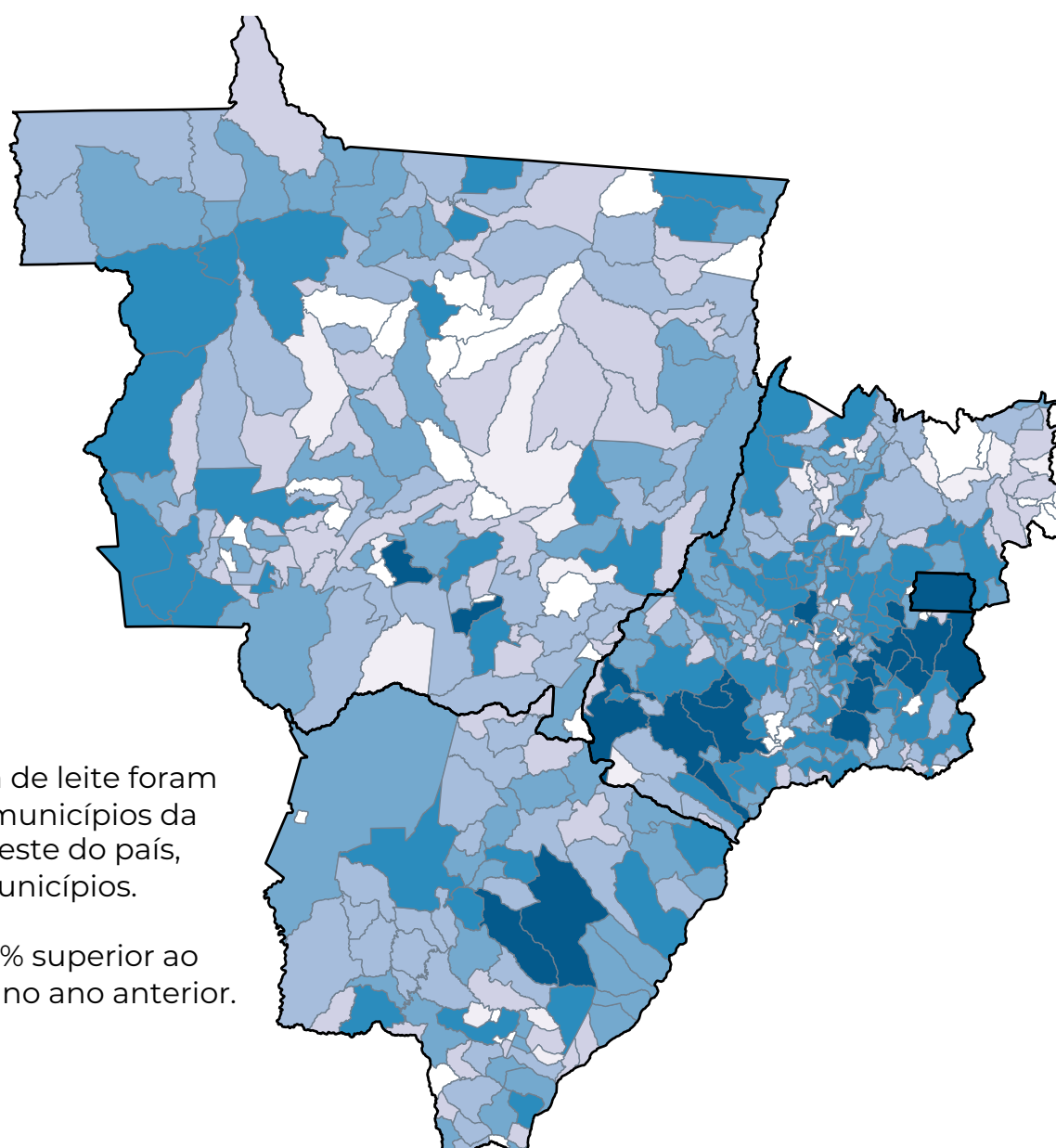
O alcance foi 1,2% superior ao mesmo período do ano anterior.



VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE – CENTRO-OESTE

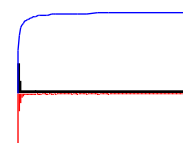
6.14



[Q6] Soma de Total de Doses

58438,00	N= 21 M=15682,24 S=12082,96 Min=5855,00 Max=58438,00
5855,00	N= 84 M=2308,61 S=1285,33 Min=1096,00 Max=5705,00
1096,00	N= 106 M=637,36 S=185,08 Min=400,00 Max=1062,00
400,00	N= 106 M=248,53 S=75,66 Min=120,00 Max=397,00
120,00	N= 82 M=67,51 S=26,54 Min=24,00 Max=116,00
24,00	N= 21 M=16,43 S=5,96 Min=5,00 Max=23,00
5,00	
	Ausência de informação

As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: 'Soma de Total de Doses' máximo= 106 para a classe n° 3



Doses de sêmen de leite foram enviadas a 420 municípios da região Centro-Oeste do país, 90,1% de seus municípios.

O alcance foi 3,4% superior ao mesmo período no ano anterior.

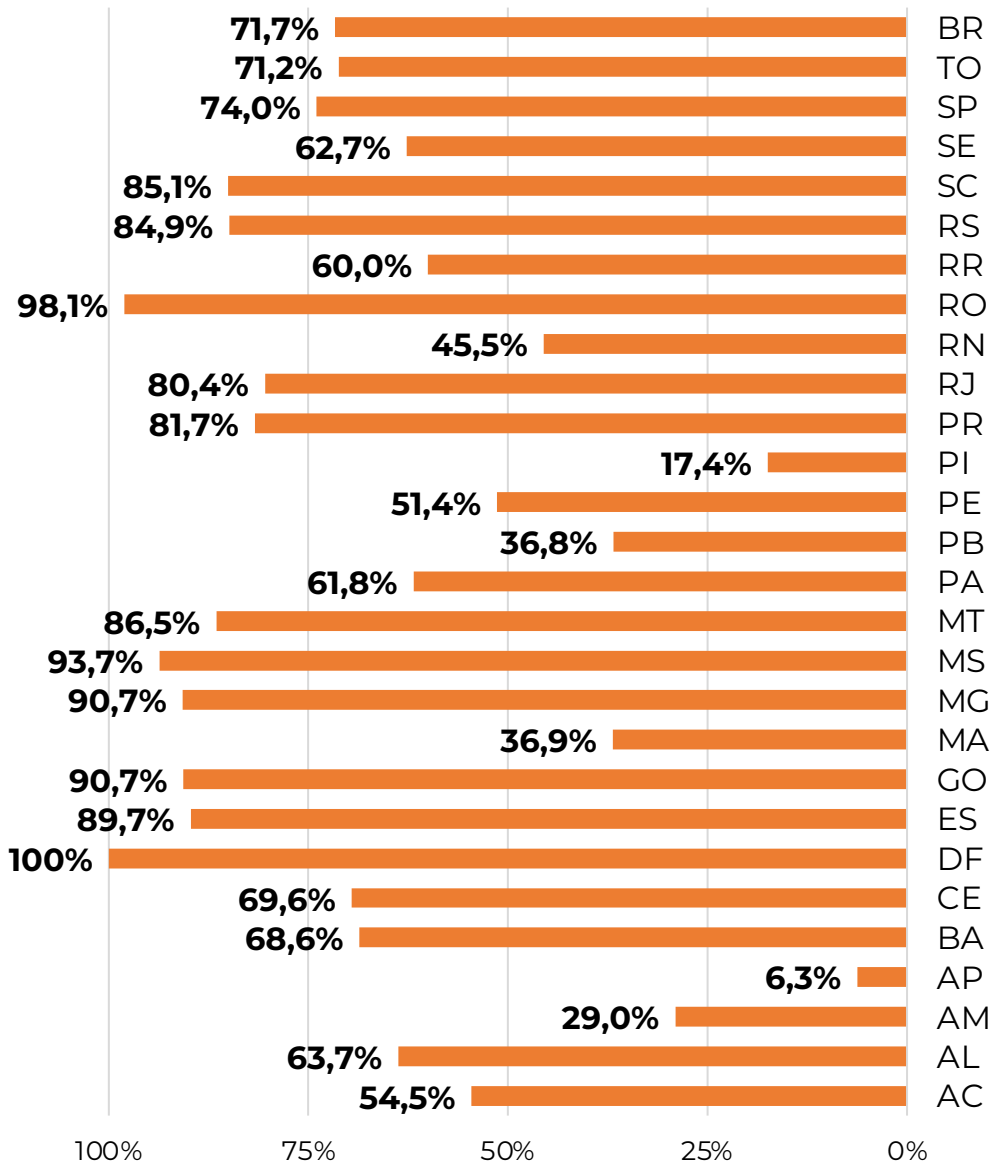
Elaborado com Philcarto – <http://philcarto.free.fr>

USO DA INSERMINAÇÃO ARTIFICIAL

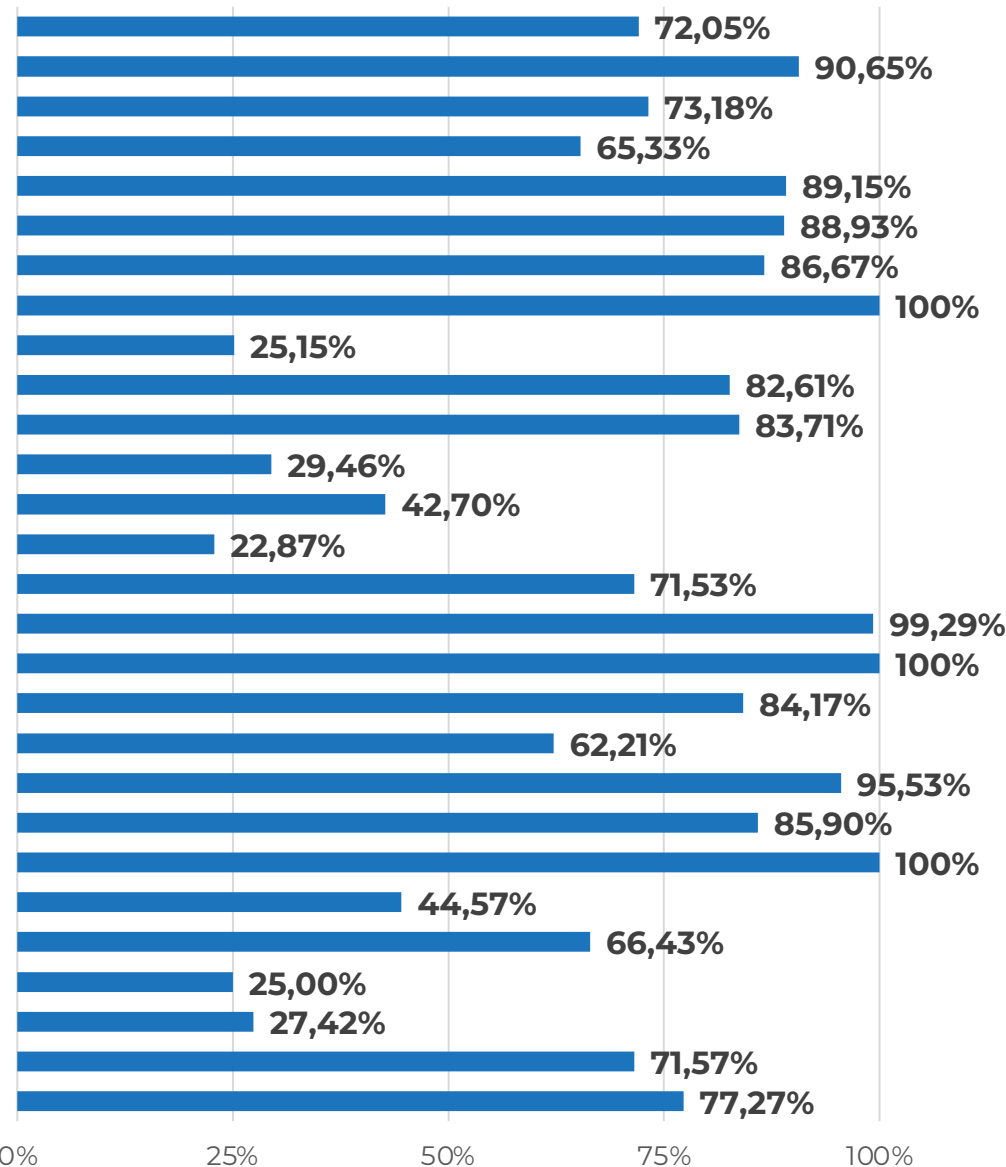
MUNICÍPIOS COM USO DE IA

7.1

Leite



Corte



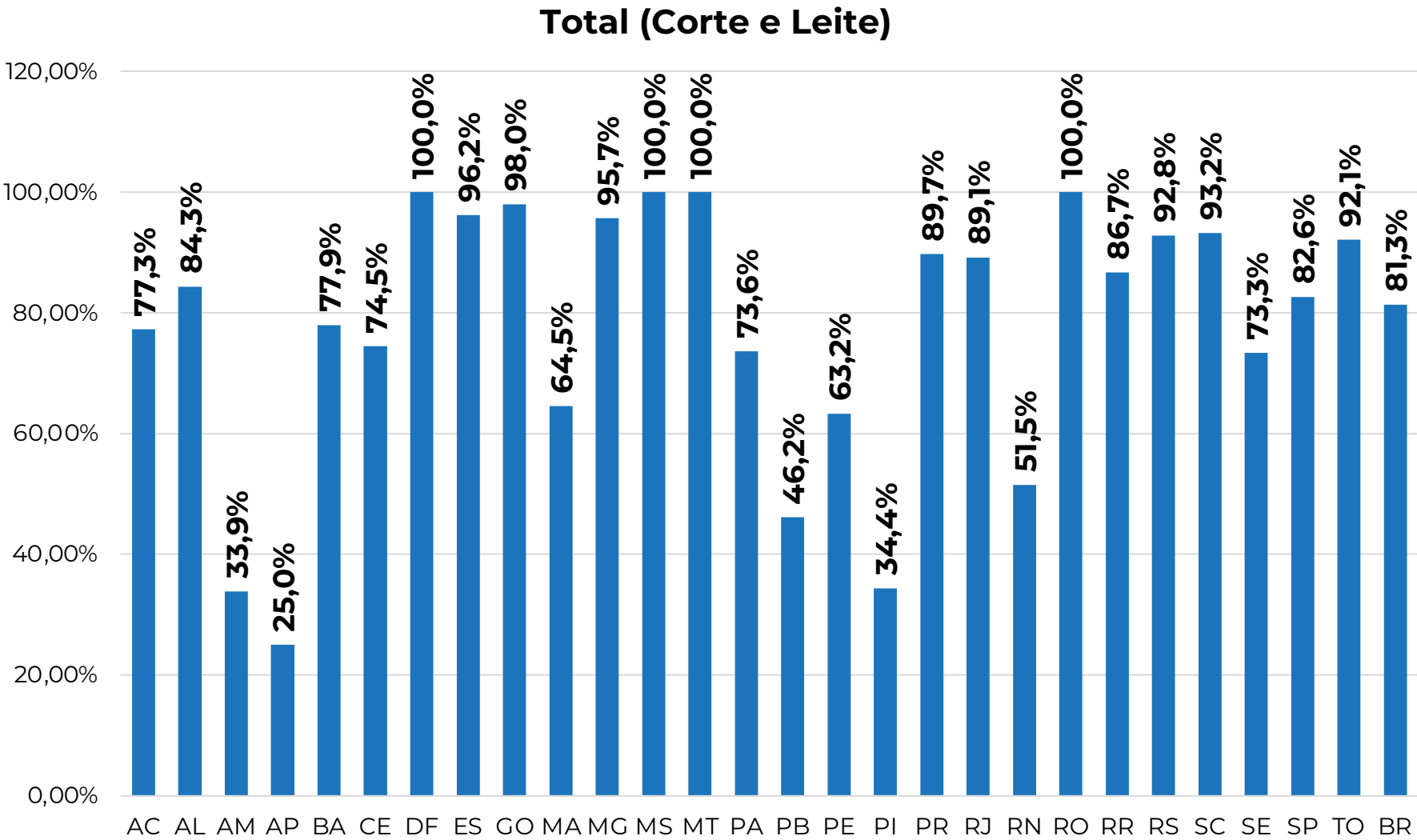
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



USO DA INSERMINAÇÃO ARTIFICIAL

MUNICÍPIOS COM USO DE IA

7.2



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

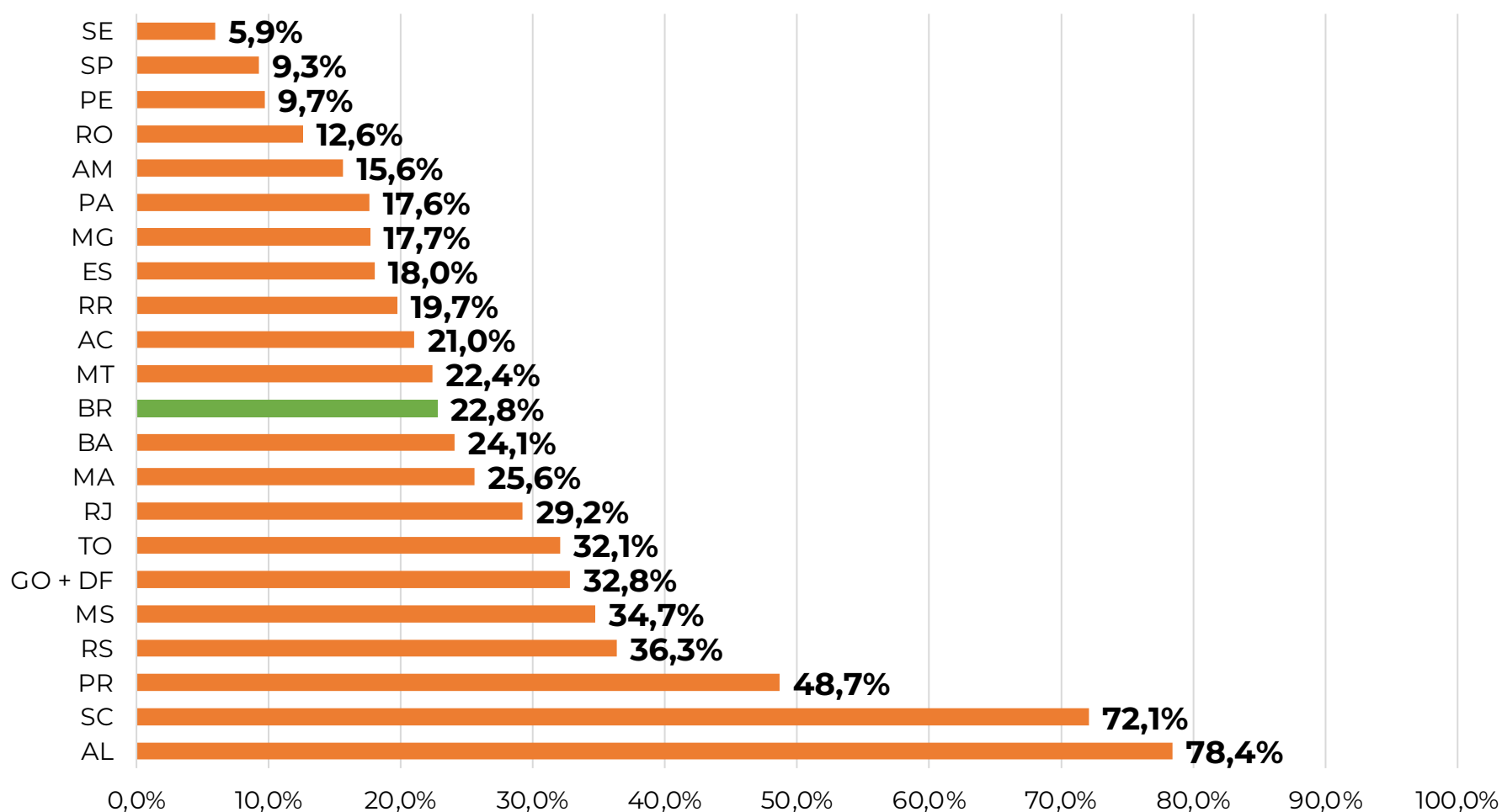


USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

ADOÇÃO DE IA POR ESTADO - CORTE

7.3

% de matrizes inseminadas (corte)



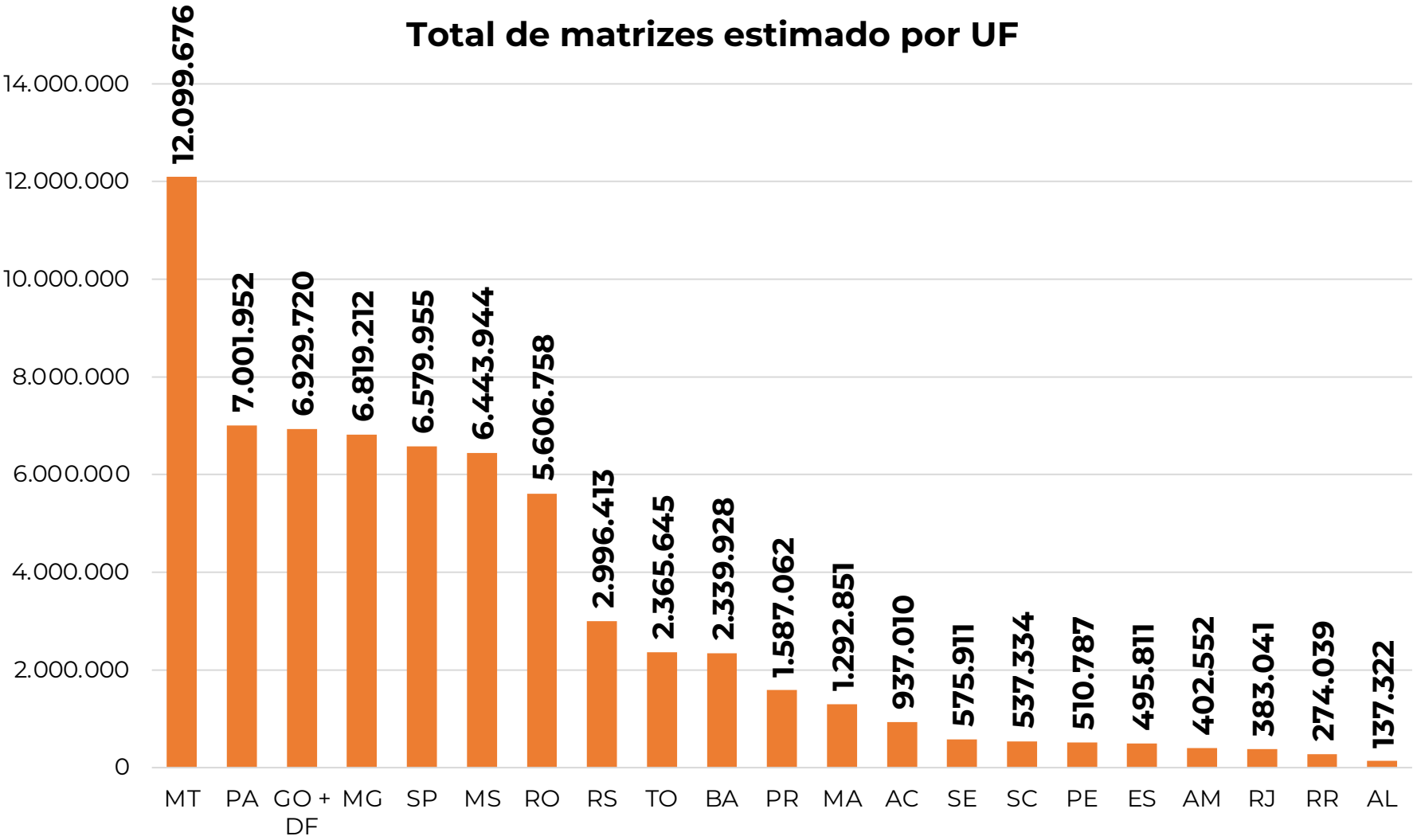
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



USO DA INSERMINAÇÃO ARTIFICIAL

ADOÇÃO DE IA POR ESTADO - CORTE

7.4



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

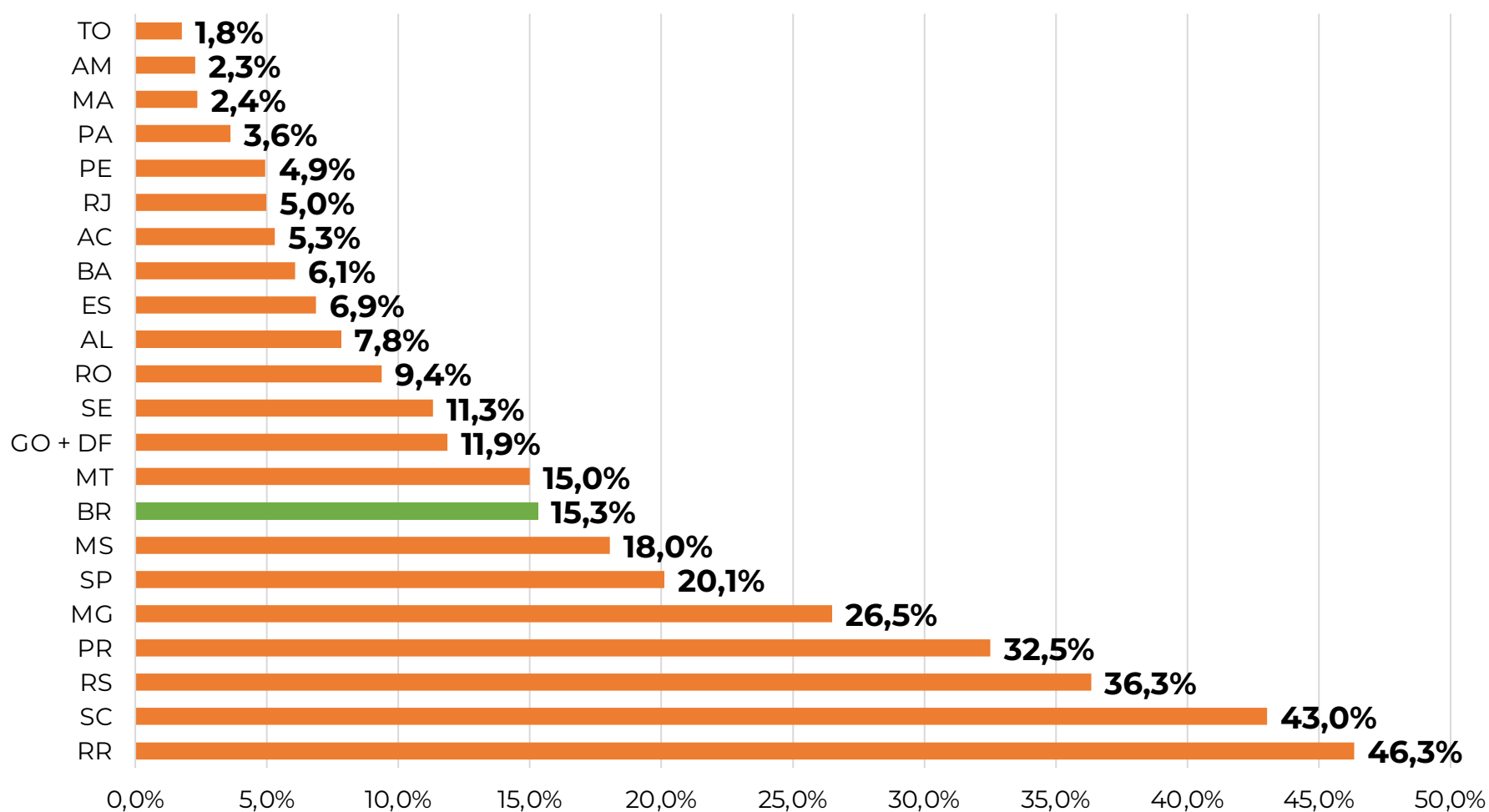


USO DA INSERMINAÇÃO ARTIFICIAL

ADOÇÃO DE IA POR ESTADO - LEITE

7.5

% de matrizes inseminadas (leite)



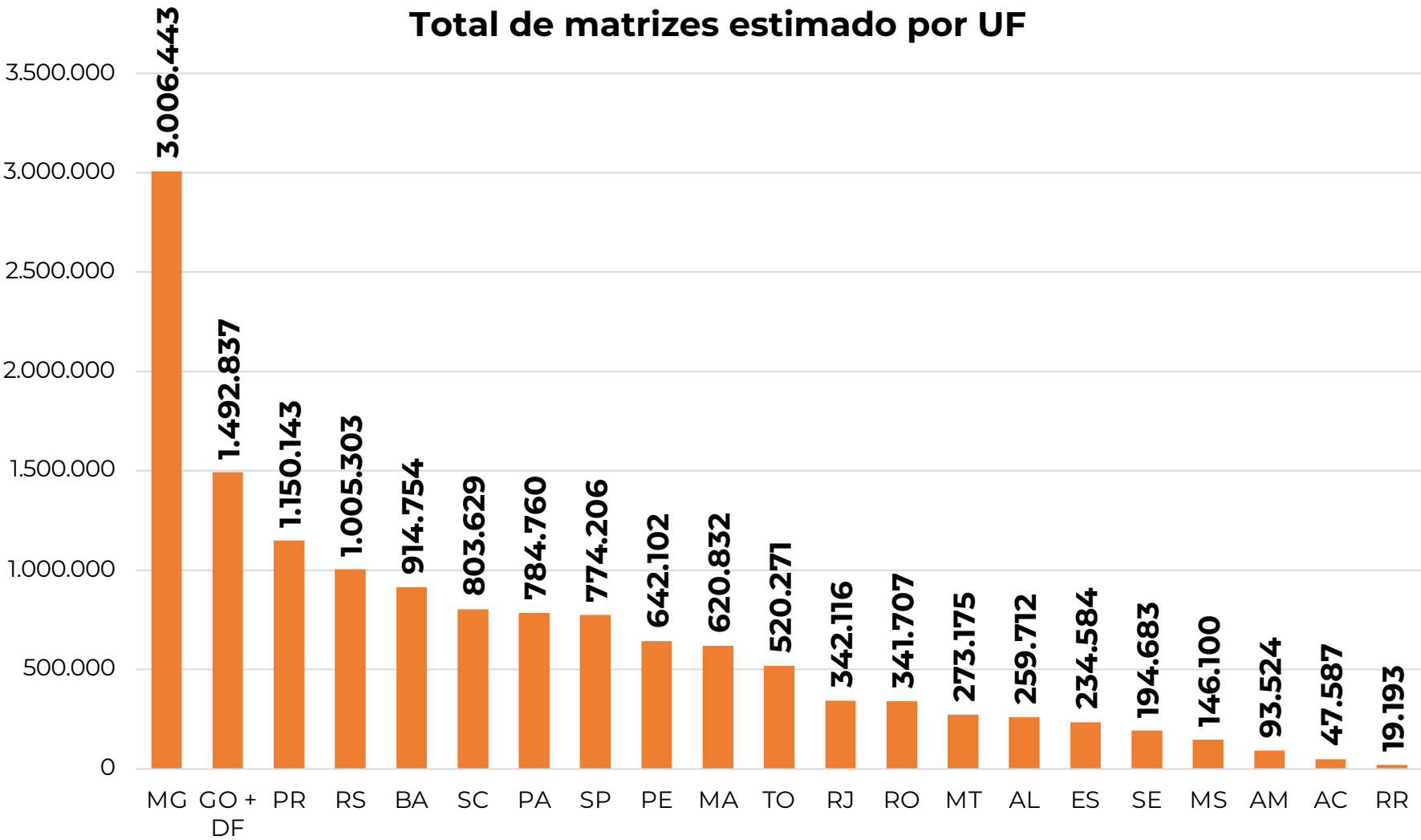
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



USO DA INSERMINAÇÃO ARTIFICIAL

ADOÇÃO DE IA POR ESTADO - LEITE

7.6



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



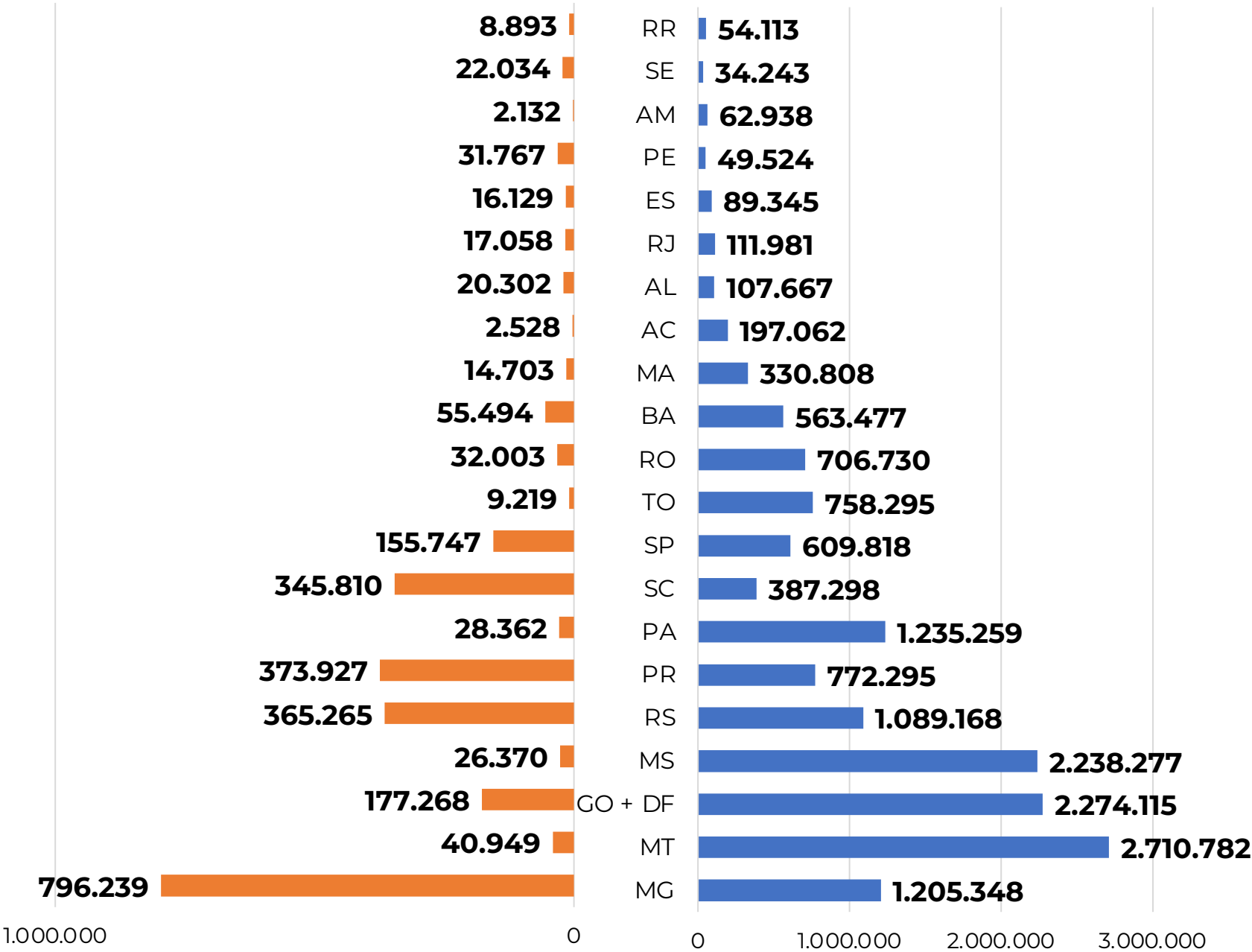
USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

TOTAL DE MATRIZES INSEMINADAS POR UF, POR APTIDÃO

7.7

Matrizes Leite

Matrizes Corte



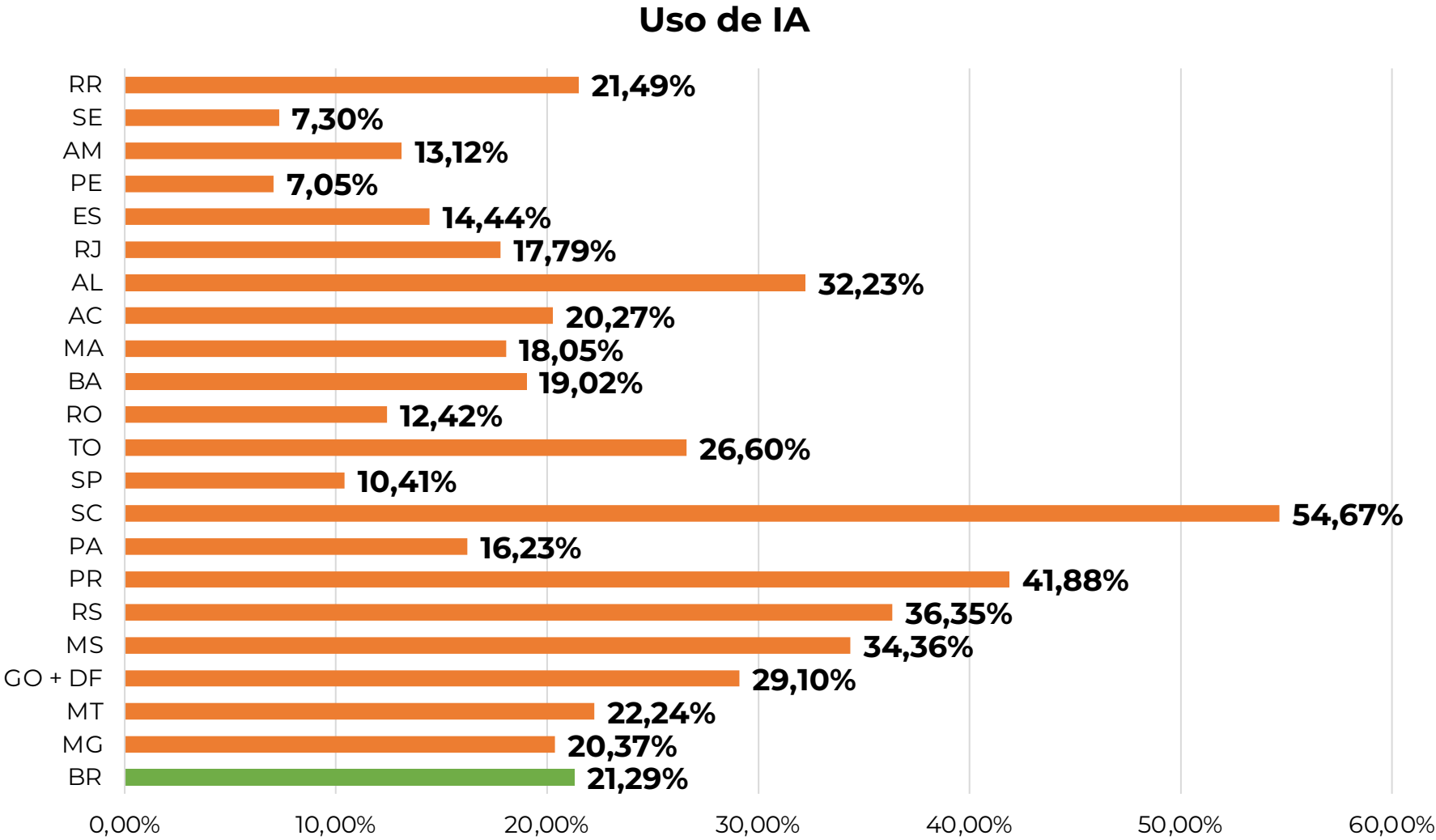
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



USO DA INSERMINAÇÃO ARTIFICIAL

ADOÇÃO DE IA POR ESTADO - TOTAL

7.8



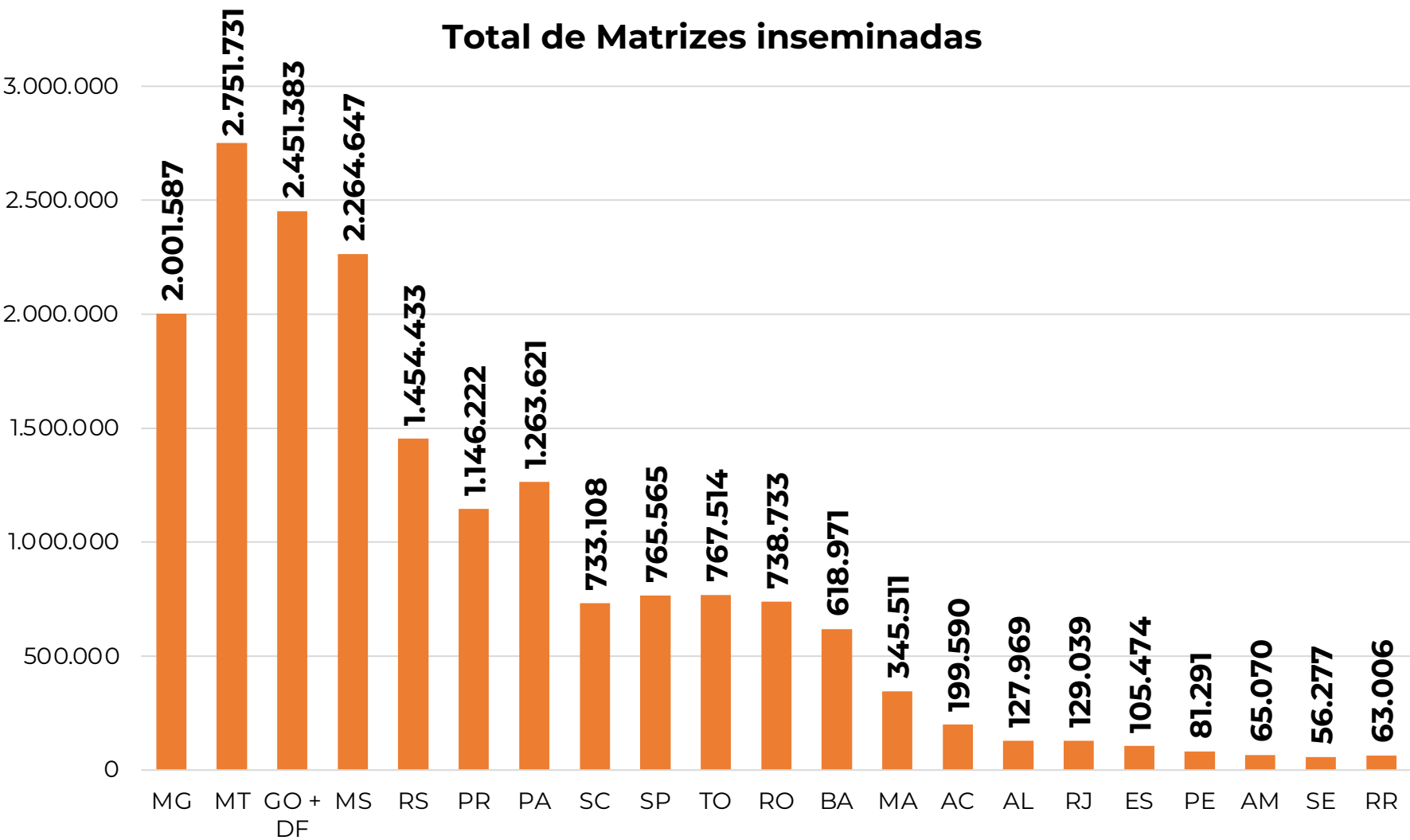
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



USO DA INSERMINAÇÃO ARTIFICIAL

ADOÇÃO DE IA POR ESTADO - TOTAL

7.9



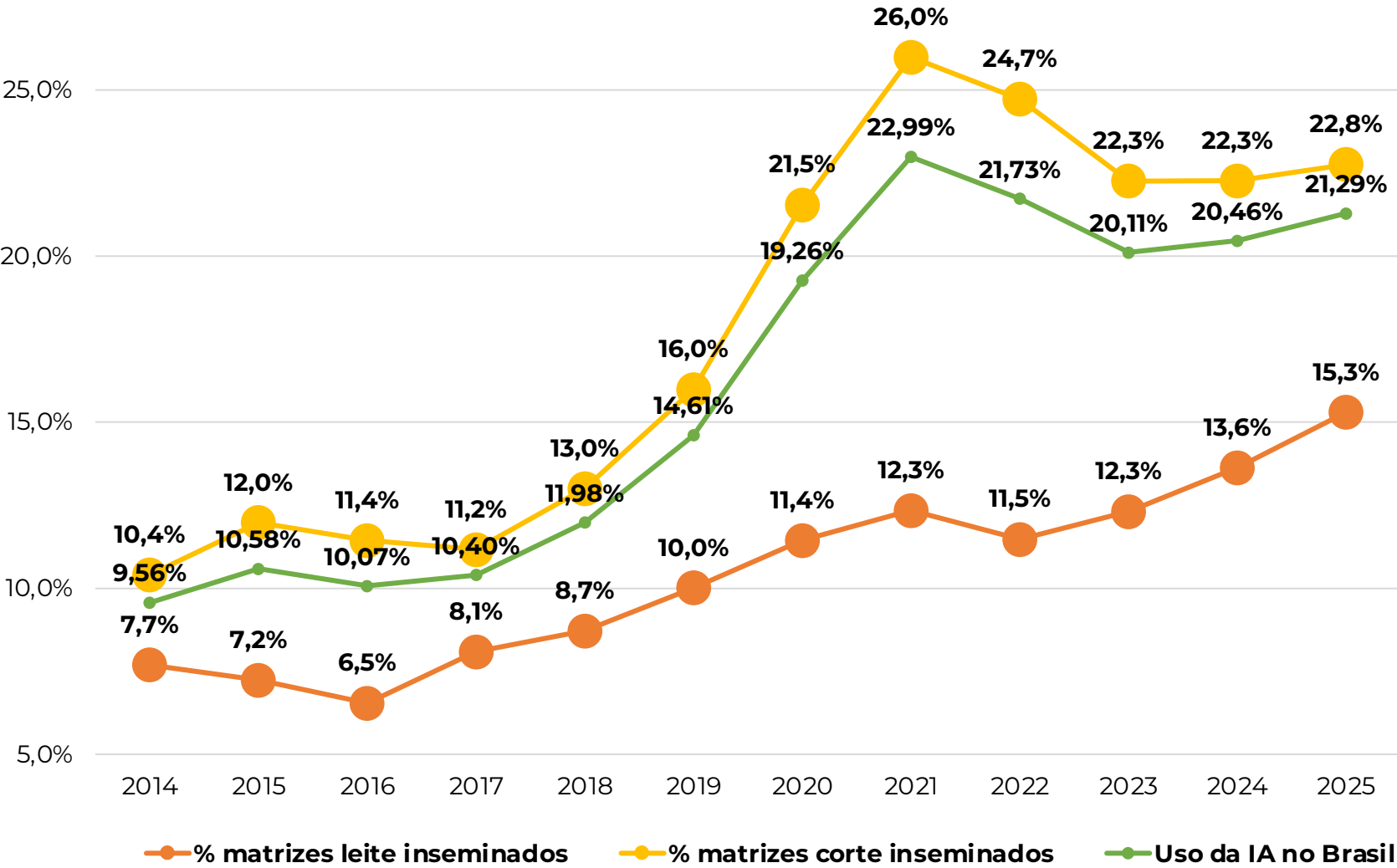
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

VACAS INSEMINADAS NO BRASIL

7.10



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



USO DA INSERMINAÇÃO ARTIFICIAL

RESUMO

7.11

Ano	Total Matrizes	Matrizes Leite	Matrizes Corte	Doses Total	Doses Leite	Doses Corte	% Matrizes Leite Inseminado	% Matrizes Corte Inseminado	Uso da IA no Brasil
2012	84.635.039	25.244.854	59.390.185	12.344.630	4.897.734	7.446.896	7,80%	10,40%	9,65%
2013	83.133.033	25.508.709	57.624.324	13.024.748	5.367.527	7.657.221	8,40%	11,10%	10,26%
2014	82.578.733	25.581.058	56.997.675	12.037.346	4.921.341	7.116.005	7,70%	10,40%	9,56%
2015	81.502.573	23.930.838	57.571.735	12.602.773	4.328.689	8.274.084	7,20%	12,00%	10,58%
2016	81.075.920	22.620.188	58.455.733	11.721.722	3.699.057	8.022.665	6,50%	11,40%	10,07%
2017	80.327.743	20.097.388	60.230.355	12.134.438	4.063.151	8.071.287	8,10%	11,20%	10,40%
2018	81.002.543	19.320.971	61.681.572	13.831.149	4.208.867	9.622.282	8,70%	13,00%	11,98%
2019	80.036.868	18.481.827	61.555.041	16.436.741	4.627.717	11.809.024	10,00%	16,00%	14,61%
2020	81.528.692	18.357.161	63.171.532	21.575.551	5.248.057	16.327.494	11,40%	21,50%	19,26%
2021	81.782.766	18.010.849	63.771.917	25.449.957	5.558.098	19.891.859	12,30%	26,00%	22,99%
2022	78.582.929	17.802.815	60.780.115	23.141.134	5.104.924	18.036.210	11,50%	24,70%	21,73%
2023	81.527.846	17.660.450	63.867.396	22.496.167	5.433.736	17.062.431	12,30%	22,30%	20,11%
2024	83.009.845	17.393.181	65.616.664	23.462.603	5.926.697	17.535.906	13,60%	22,30%	20,46%
2025	86.389.522	17.082.221	69.307.301	25.463.779	6.533.512	18.930.267	15,30%	22,80%	21,29%

Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

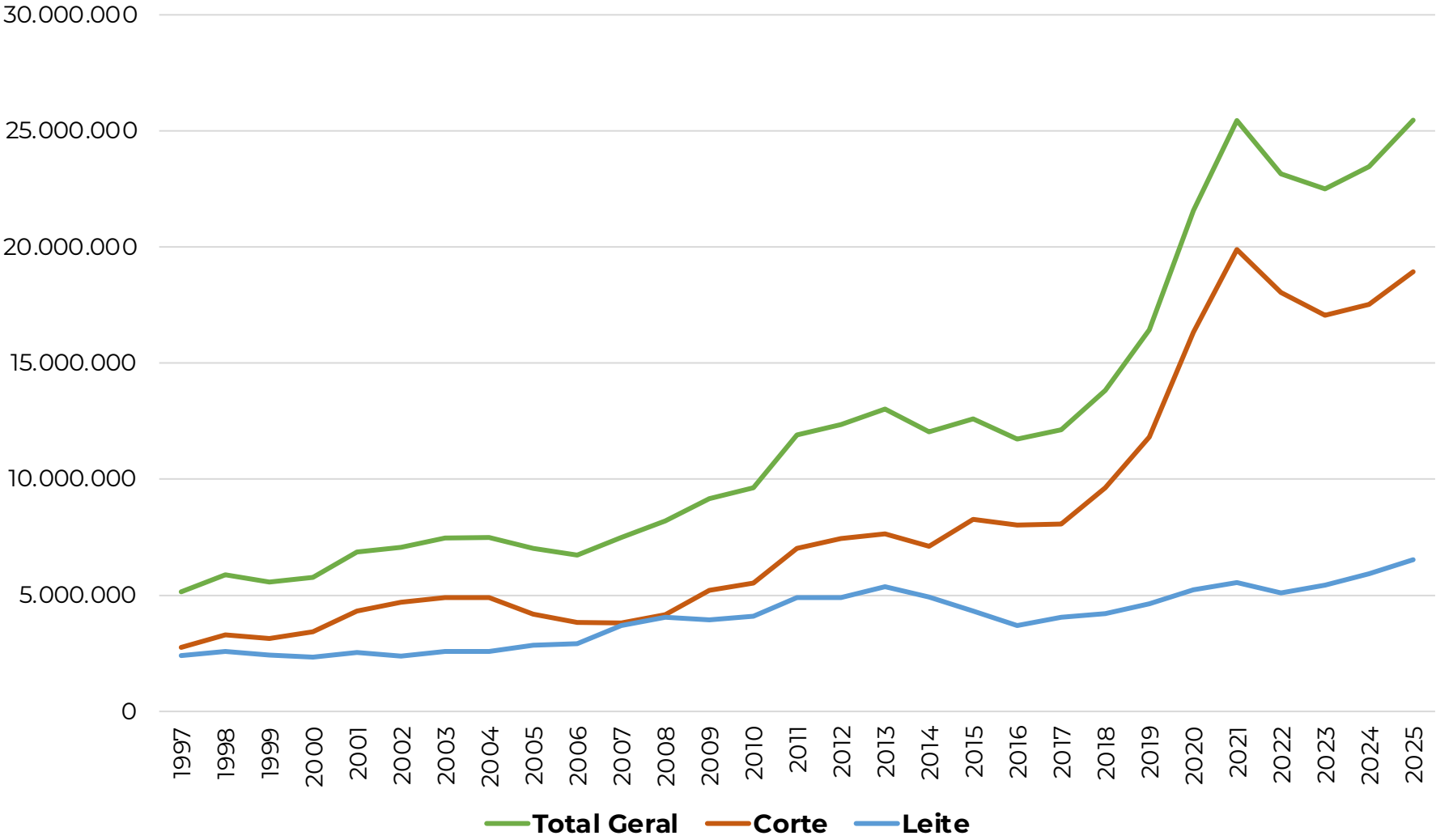




USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

HISTÓRICO – VENDAS DE SÊMEN NO BRASIL

7.12



Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



ASBIA.ORG.BR
@ASBIA.INSEMINACAOARTIFICIAL

