



INDEX ASBIA

1º SEMESTRE 2025

ASBIA.ORG.BR



DIRETORIA

Presidente

Luis Adriano Teixeira

Diretor Técnico

Fernando Furtado Velloso

Diretor Marketing

Sérgio de Brito Prieto Saud

Diretor Operacional

Stefan Mihailov

**Presidente do Conselho
Administrativo**

Nelson Eduardo Ziehlsdorff

Conselho Administrativo

Thiago Zanini

Conselho Fiscal

Evanil Pires de Campos Filho
Rafael Zonzini

Executiva

Lilian Roberta Matimoto Nakabashi

Jurídico

Dra. Dalila Galdeano

Administrativo

Ana Karla Campos de Rezende



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.

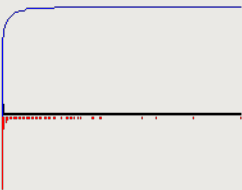
Abaixo de cada legenda, há um gráfico exibindo a distribuição do número de dados por nível.

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 1º semestre 2025.

- Resultados gerados com base em **98.496** informações individuais.
- Utilizou **86.449** informações para a formulação dos dados municipalizados.
- Identificou a IA sendo trabalhada no segmento de corte em 3.025 municípios, e em 3.265 do leite.
- A IA atingiu o total de **3.870** municípios durante o primeiro semestre de 2025 considerando-se corte e leite. **69,5%** dos municípios brasileiros utilizam a IA, percentual **5,7%** inferior ao obtido para o mesmo período de 2024.

Entrada de doses de sêmen no mercado							
índice	Período	1º trimestre	Abril	Maio	Junho	2º trimestre	1º semestre
Total importado	2025	1.117.390	533.766	601.278	693.375	1.828.419	2.945.809
	2024	866.318	466.465	703.617	630.063	1.800.145	2.666.463
	variação 25/24	28,98%	14,43%	-14,54%	10,05%	1,57%	10,48%
Total produzido	2025	4.709.666	1.703.873	1.850.659	1.949.986	5.504.518	10.214.184
	2024	4.718.235	1.395.842	1.203.740	1.521.945	4.121.527	8.839.762
	variação 25/24	-0,18%	22,07%	53,74%	28,12%	33,56%	15,55%
Mercado total Brasil	2025	5.827.056	2.237.639	2.451.937	2.643.361	7.332.937	13.159.993
	2024	5.584.553	1.862.307	1.907.357	2.152.008	5.921.672	11.506.225
	variação 25/24	4,34%	20,15%	28,55%	22,83%	23,83%	14,37%

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	1º trimestre	Abril	Maio	Junho	2º trimestre	1º semestre
Cliente Final	venda corte	2025	2.452.611	1.349.626	1.317.782	1.620.259	4.287.867	6.740.478
		2024	2.203.002	1.372.310	1.470.650	1.345.712	4.188.672	6.391.674
		variação 25/24	11,3%	-1,7%	-10,4%	20,4%	2,4%	5,5%
	venda leite	2025	1.441.224	526.439	550.037	714.094	1.790.570	3.231.794
		2024	1.304.387	495.658	469.300	725.366	1.690.324	2.994.711
		variação 25/24	10,5%	6,2%	17,2%	-1,6%	5,9%	7,9%
	venda total	2025	3.893.835	1.876.265	1.867.819	2.334.353	6.078.437	9.972.272
		2024	3.507.389	1.867.768	1.939.950	2.071.078	5.878.996	9.386.385
		variação 25/24	11,0%	0,5%	-3,7%	12,7%	3,4%	6,2%
Exportação	Exp. Corte	2025	41.970	11.228	76.546	59.118	146.892	188.862
		2024	105.202	37.223	41.074	30.825	109.122	214.324
		variação 25/24	-60,1%	-69,8%	86,4%	91,8%	34,6%	-11,9%
	Exp. Leite	2025	72.961	63.095	25.827	47.061	135.983	208.944
		2024	94.429	21.551	39.436	58.075	119.062	213.491
		variação 25/24	-22,7%	192,8%	-34,5%	-19,0%	14,2%	-2,1%
	Exp. Total	2025	114.931	74.323	102.373	106.179	282.875	397.806
		2024	199.631	58.774	80.510	88.900	228.184	427.815
		variação 25/24	-42,4%	26,5%	27,2%	19,4%	24,0%	-7,0%
Prestação de Serviço	venda total	2025	302.847	86.962	115.002	96.124	298.088	600.935
		2024	351.802	125.671	97.471	83.465	306.607	671.068
		variação 25/24	-13,9%	-30,8%	18,0%	15,2%	-2,8%	-10,5%
Mercado total Brasil		2025	4.311.613	2.037.550	2.085.194	2.536.656	6.659.400	10.971.013
		2024	4.058.822	2.052.213	2.117.931	2.243.443	6.413.787	10.485.268
		variação 25/24	6,23%	-0,71%	-1,55%	13,07%	3,83%	4,63%

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



INDEX ASBIA

1º TRIMESTRE 2024

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

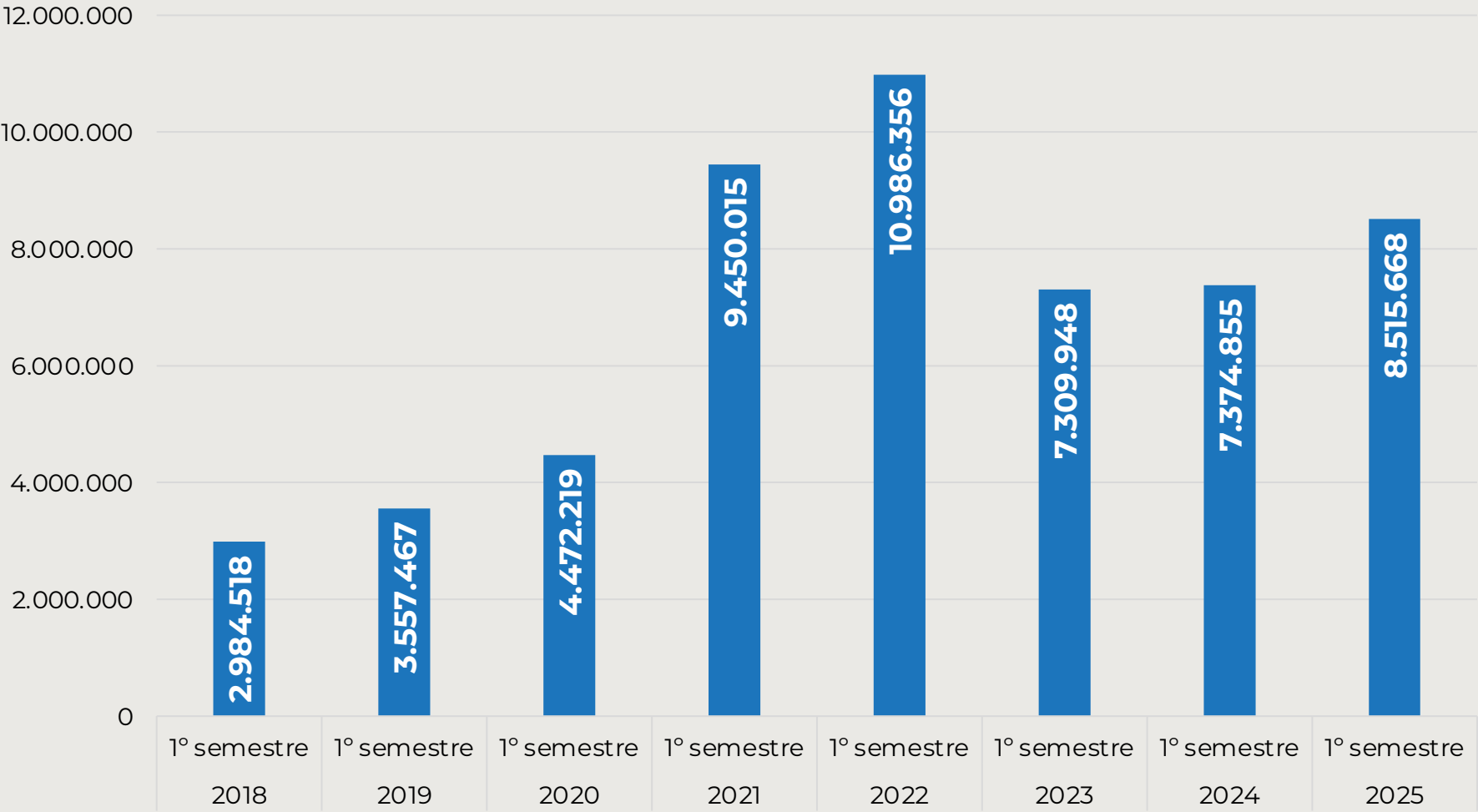


COLETA DE DOSES DE SÊMEN

APTIDÃO CORTE

1.1

Total de doses aptidão corte coletadas



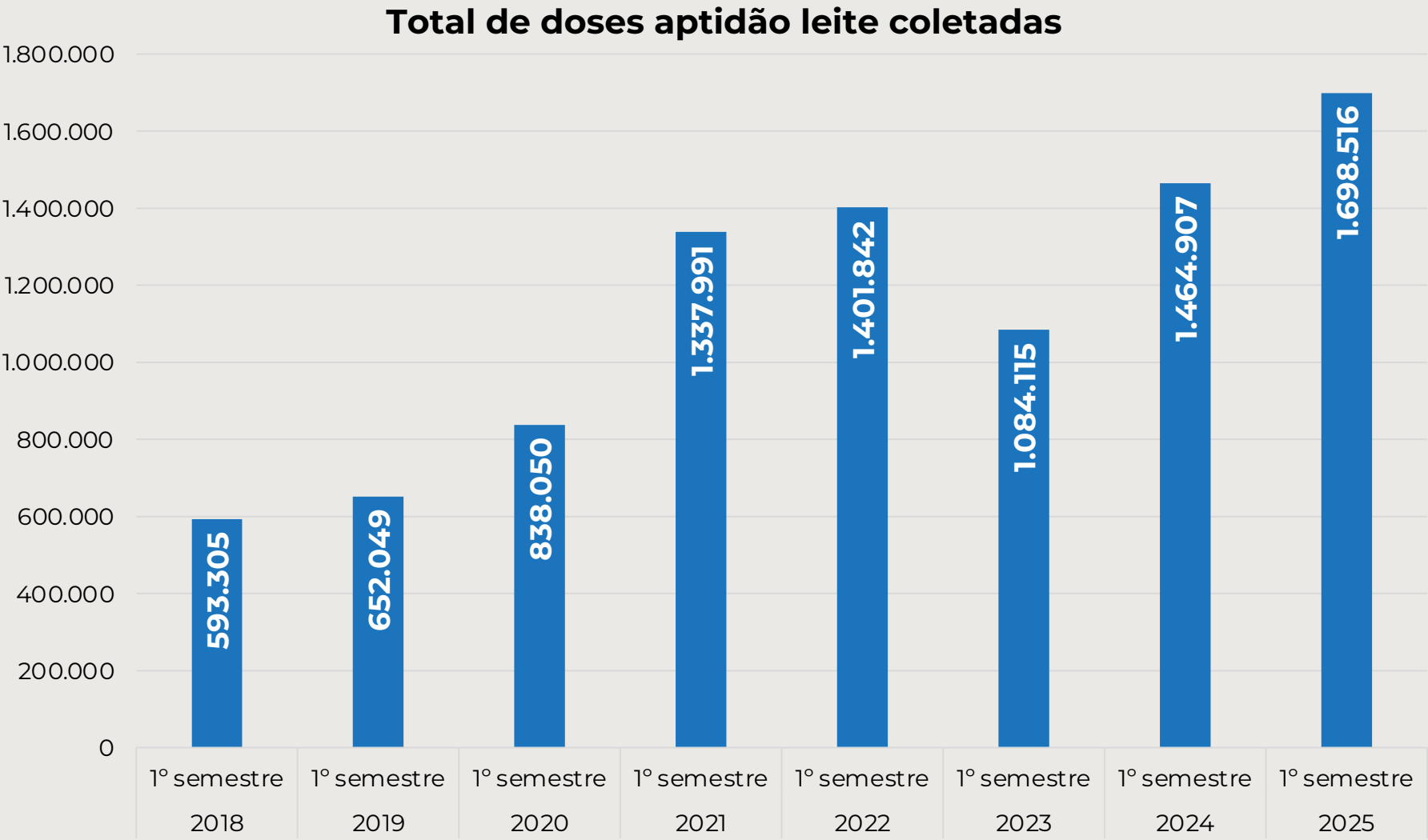
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



COLETA DE DOSES DE SÊMEN

APTIDÃO LEITE

1.2



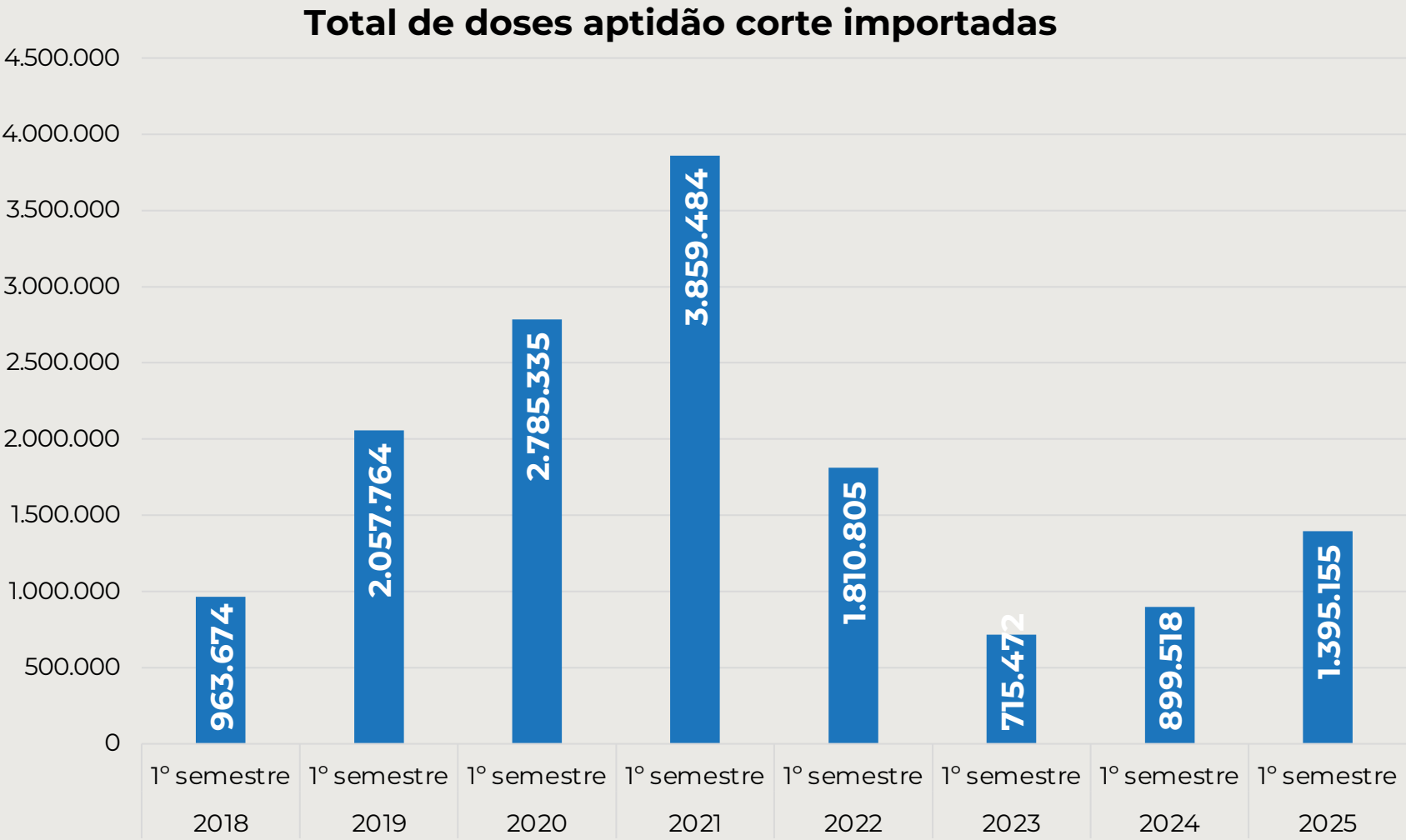
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO CORTE

2.1



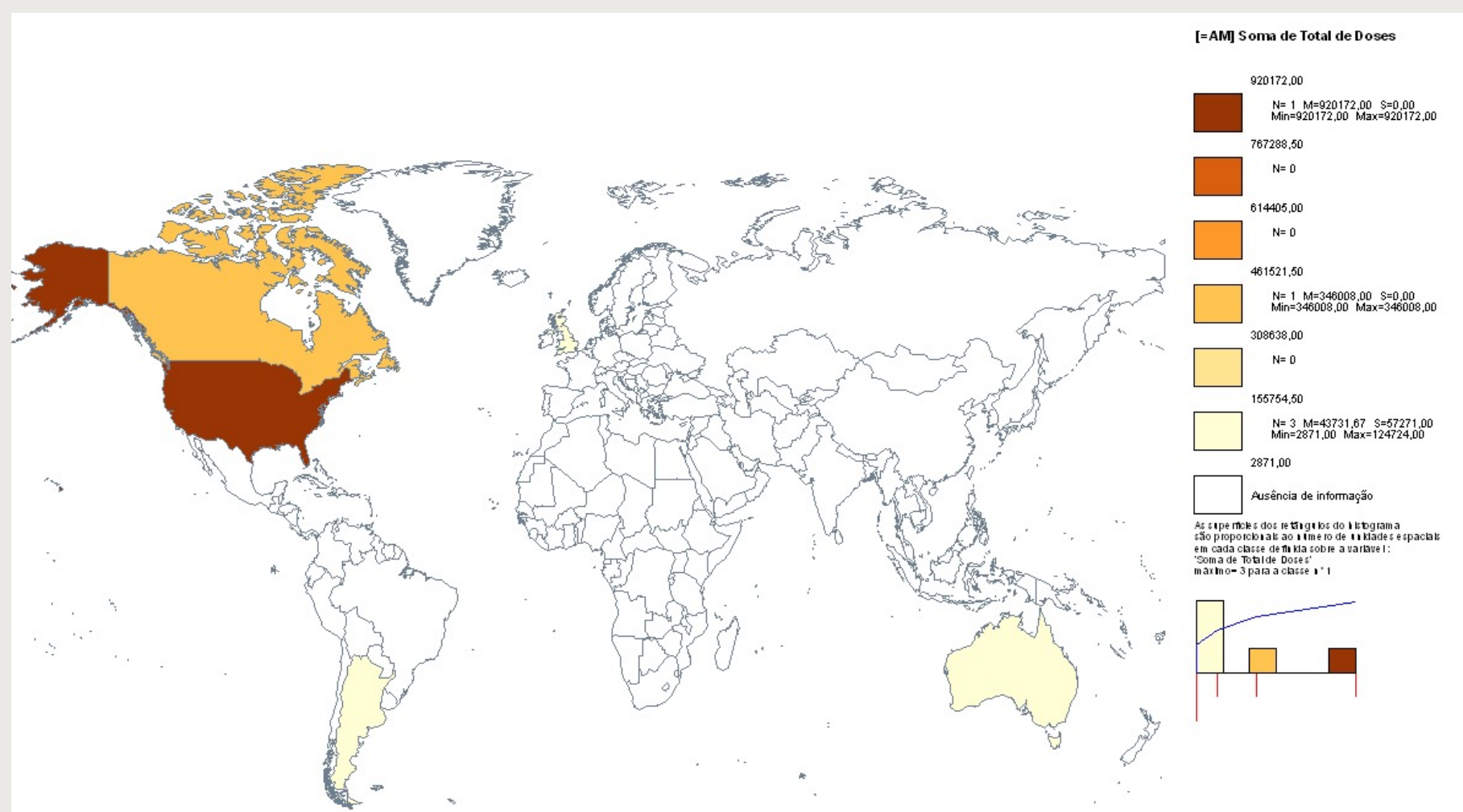
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO CORTE

2.2

Doses de sêmen de corte foram importadas de 5 diferentes países no primeiro semestre de 2025.



Elaborado com Philcarto – 16/05/2025 – <http://philcarto.free.fr>

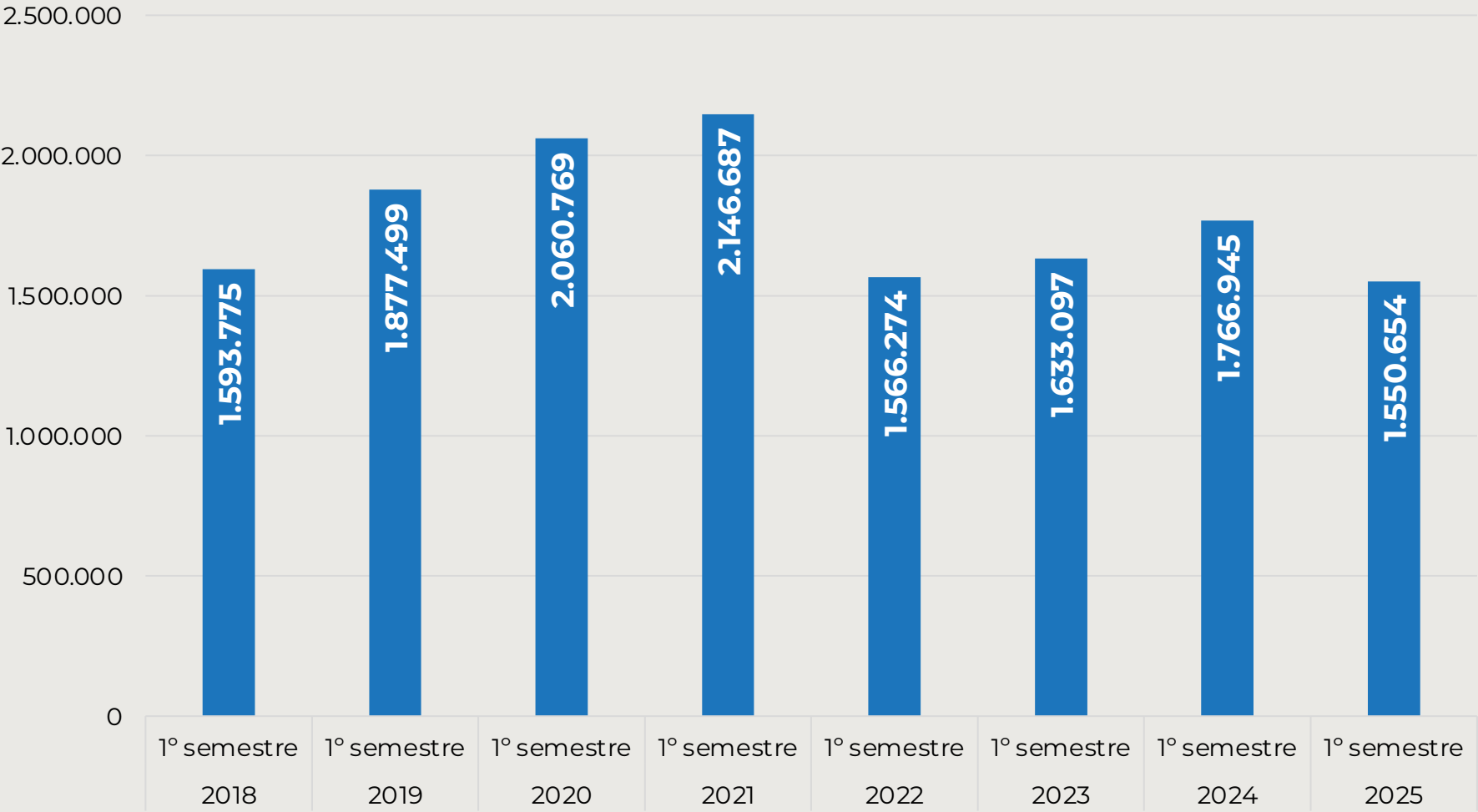


MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

2.3

Total de doses aptidão leite importadas



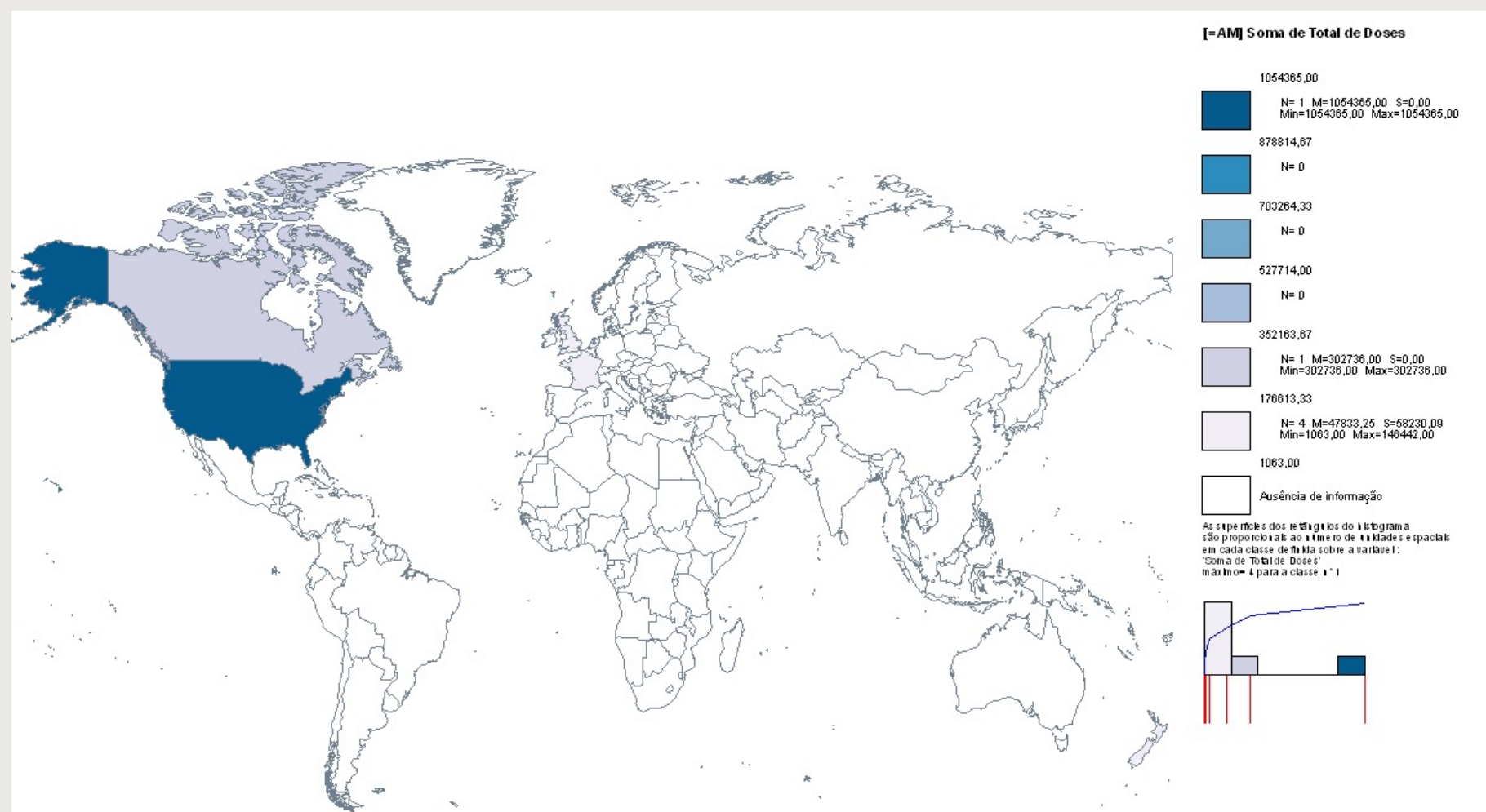
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

2.4

Doses de sêmen de leite foram importadas de 6 diferentes países no primeiro semestre de 2025.



Elaborado com Philcarto – 16/05/2025 – <http://philcarto.free.fr>

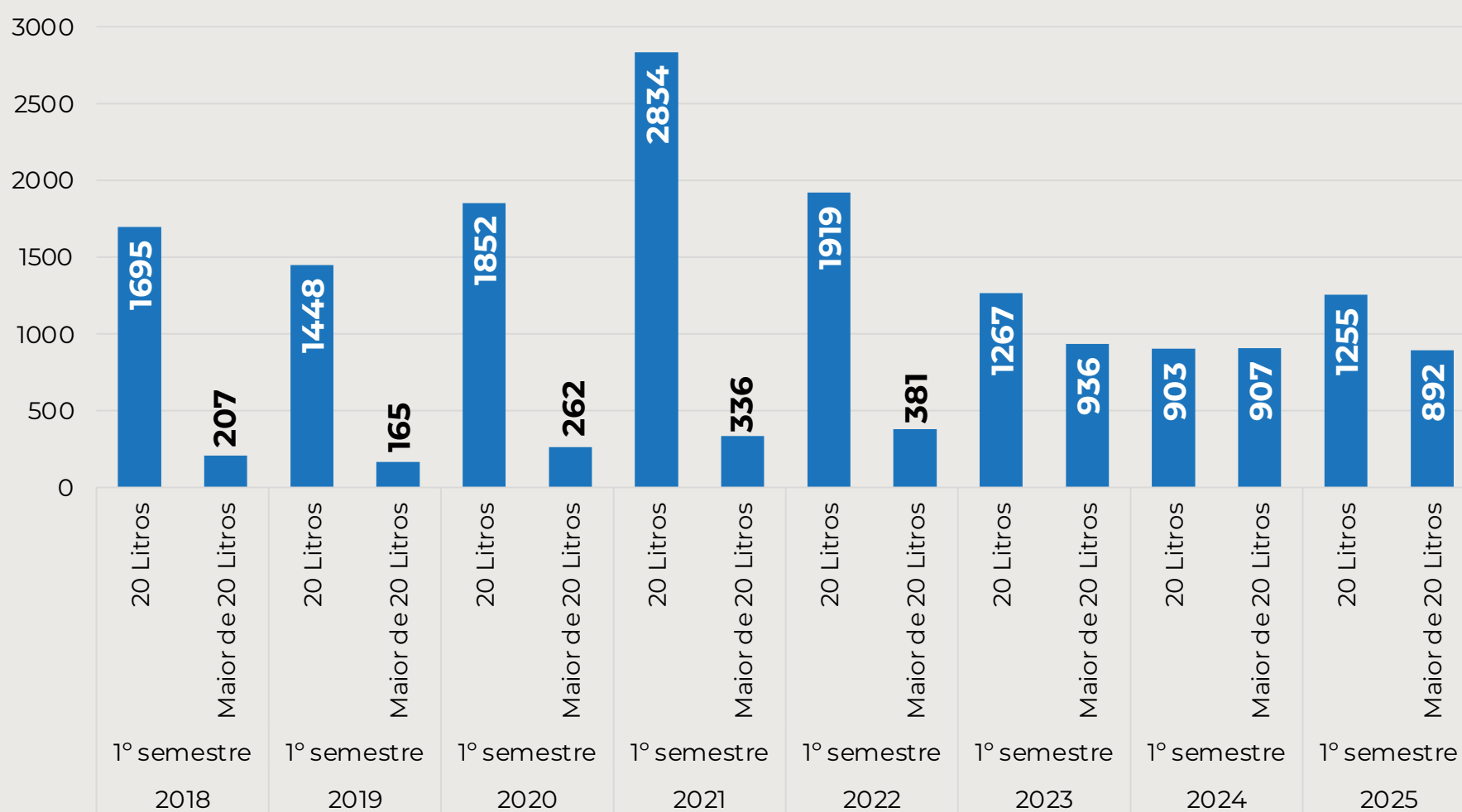


VENDA DE BOTIJÕES

SAÍDA DE BOTIJÕES PARA O MERCADO INTERNO

3.1

Vendas totais para o mercado interno por período



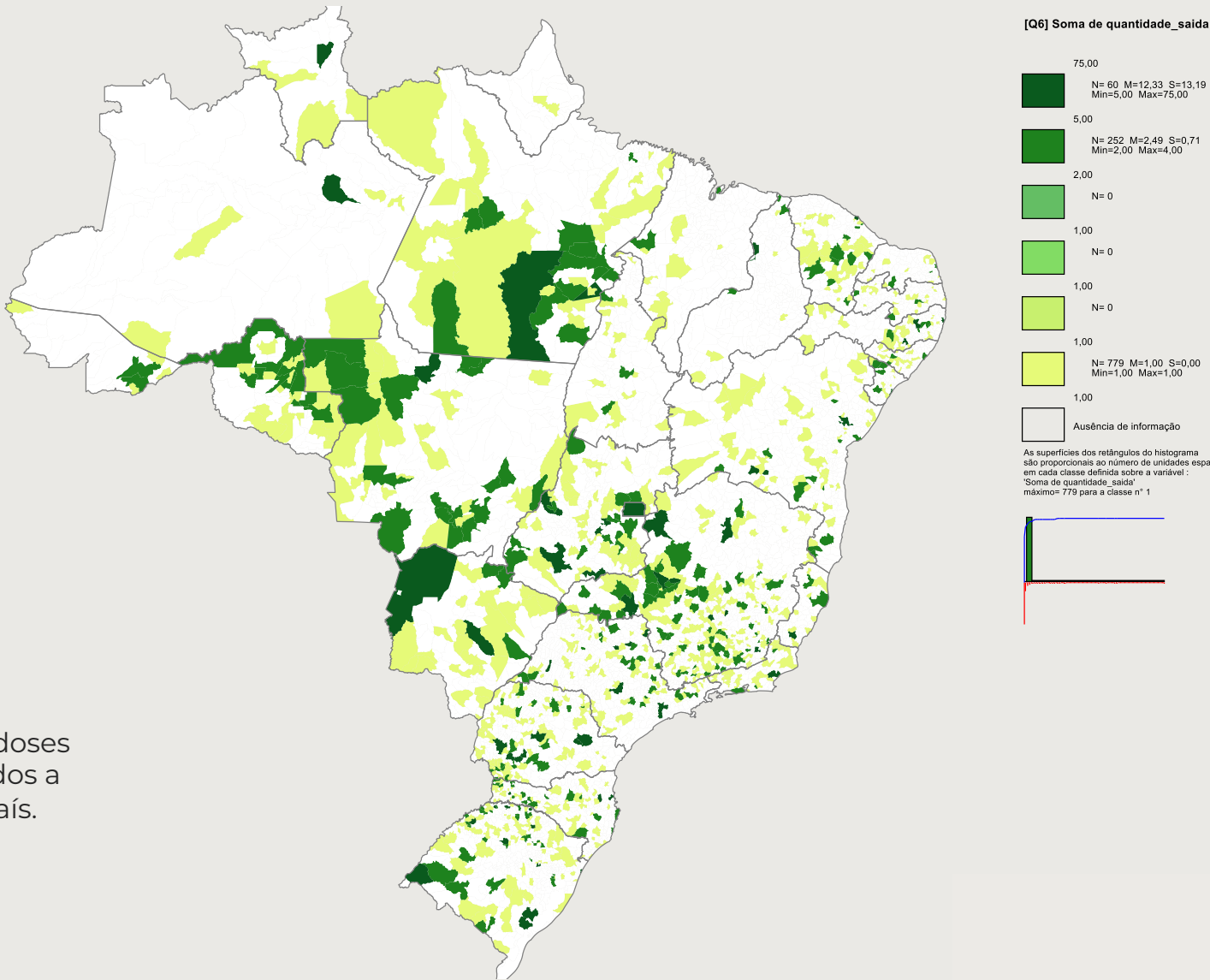
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



VENDA DE BOTIJÕES

VENDAS DE BOTIJÕES BRASIL

3.2



Botijões para o acondicionamento de doses de sêmen foram enviados a 1092 municípios pelo país.

Elaborado com Philcarto – 16/05/2025 – <http://philcarto.free.fr>

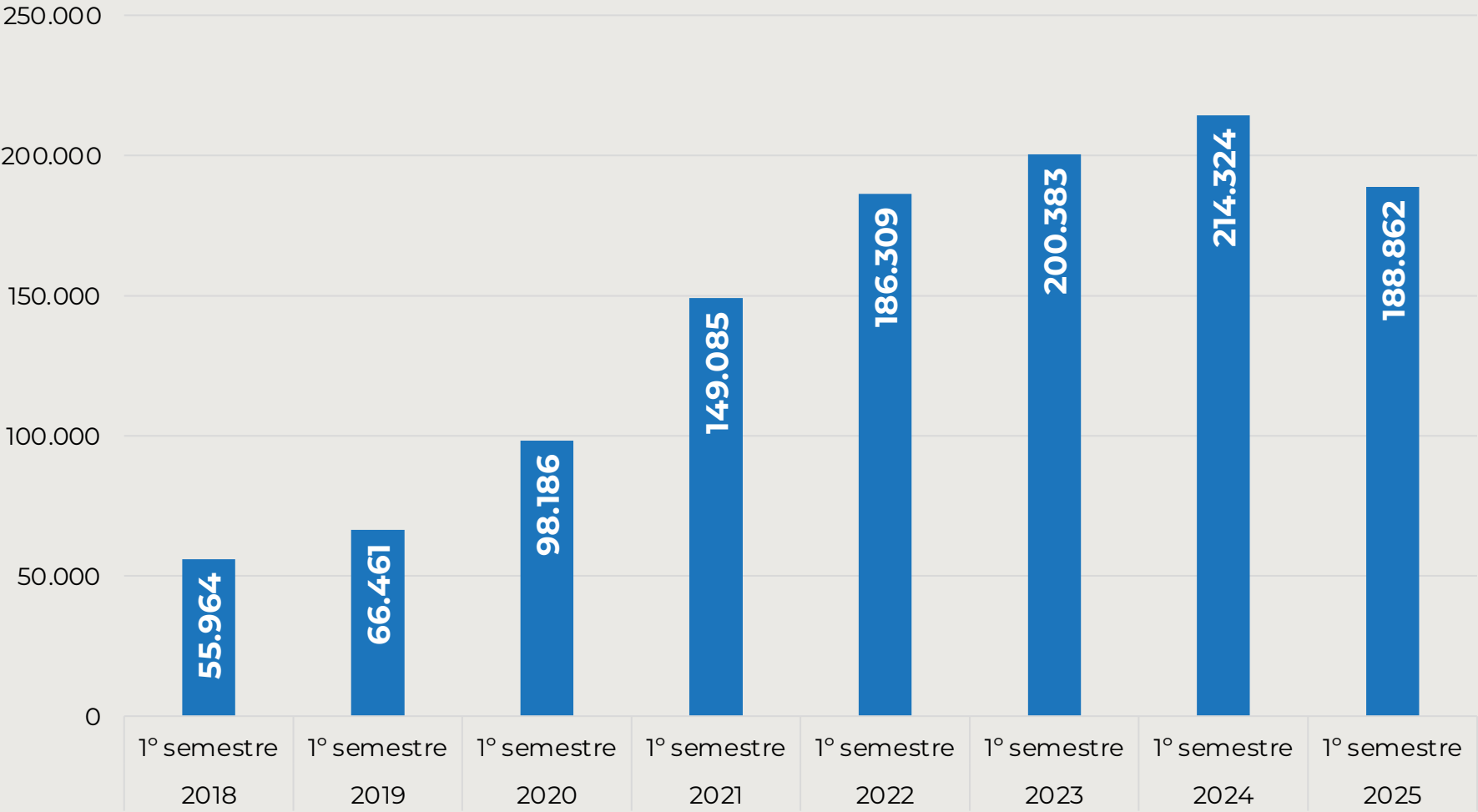


MERCADO DE EXPORTAÇÕES

APTIDÃO CORTE

4.1

Total de doses aptidão corte exportadas



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

MERCADO DE EXPORTAÇÕES

APTIDÃO CORTE

4.2

Doses de sêmen de corte foram exportadas para 10 países diferentes no primeiro semestre de 2025.



Elaborado com Philcarto – 16/05/2025 – <http://philcarto.free.fr>

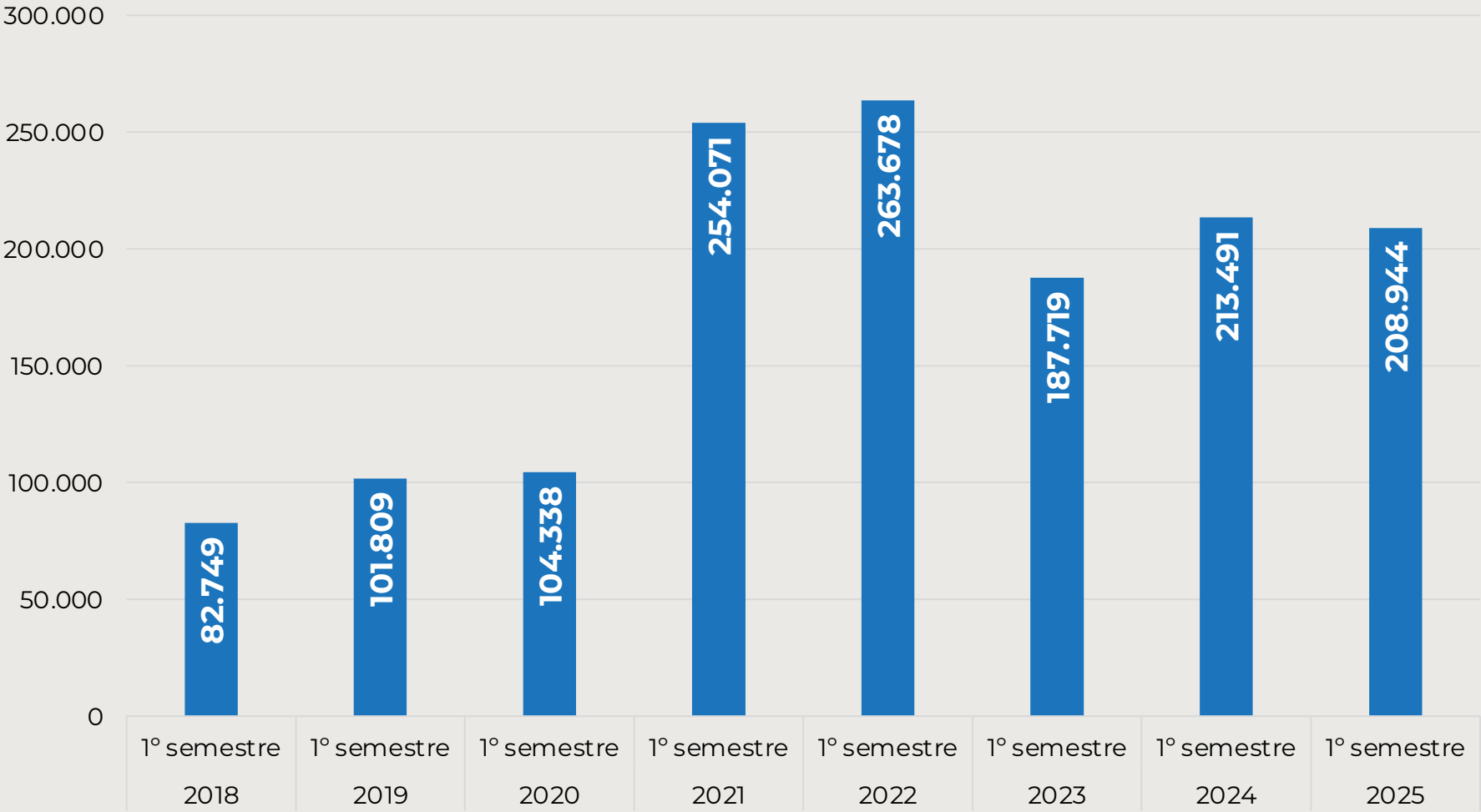


MERCADO DE EXPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

4.3

Total de doses aptidão leite exportadas



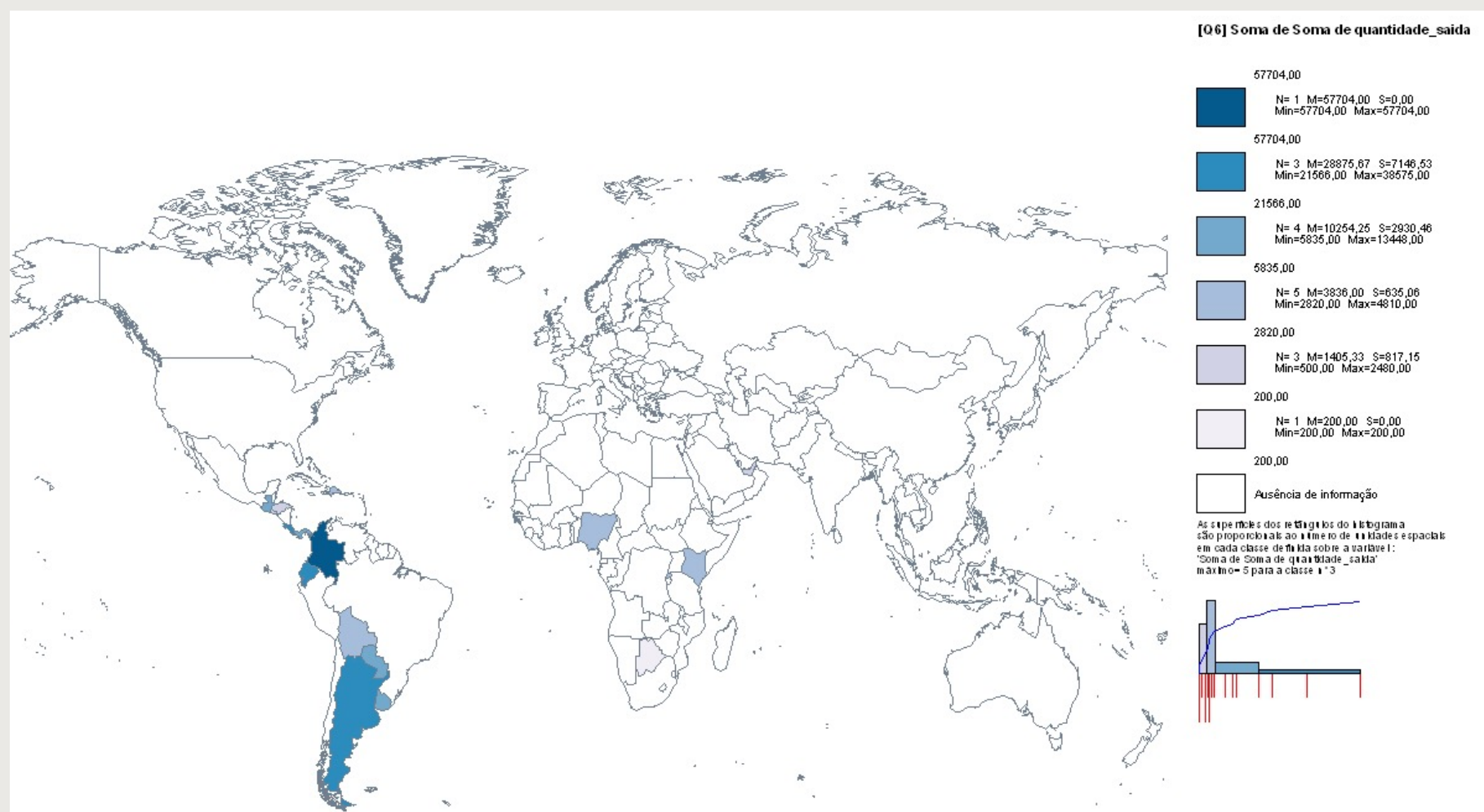
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

MERCADO DE EXPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

4.4

Doses de sêmen de leite foram exportadas para 17 países diferentes no primeiro semestre de 2025.



Elaborado com Philcarto – 16/05/2025 – <http://philcarto.free.fr>

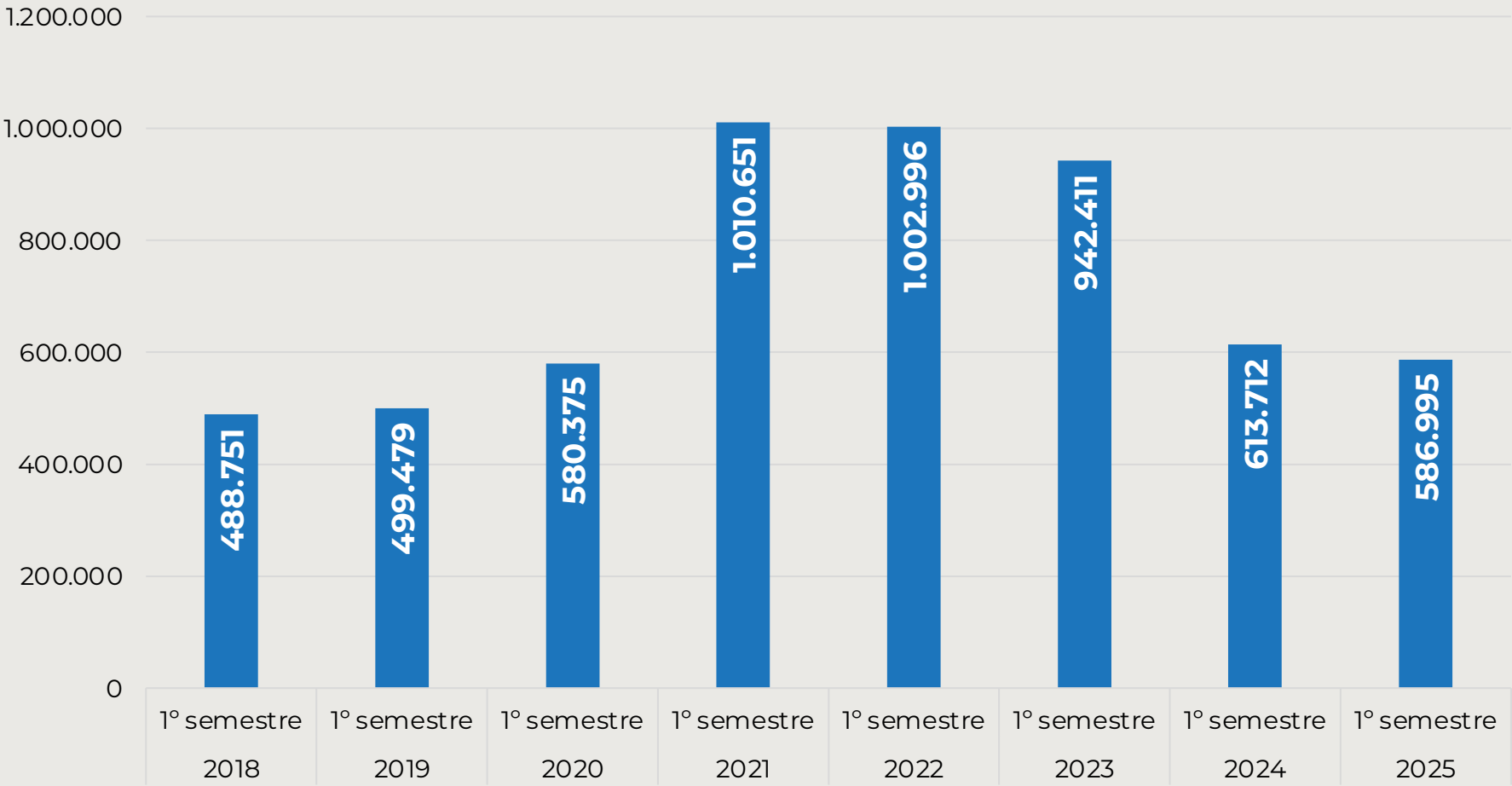


PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

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

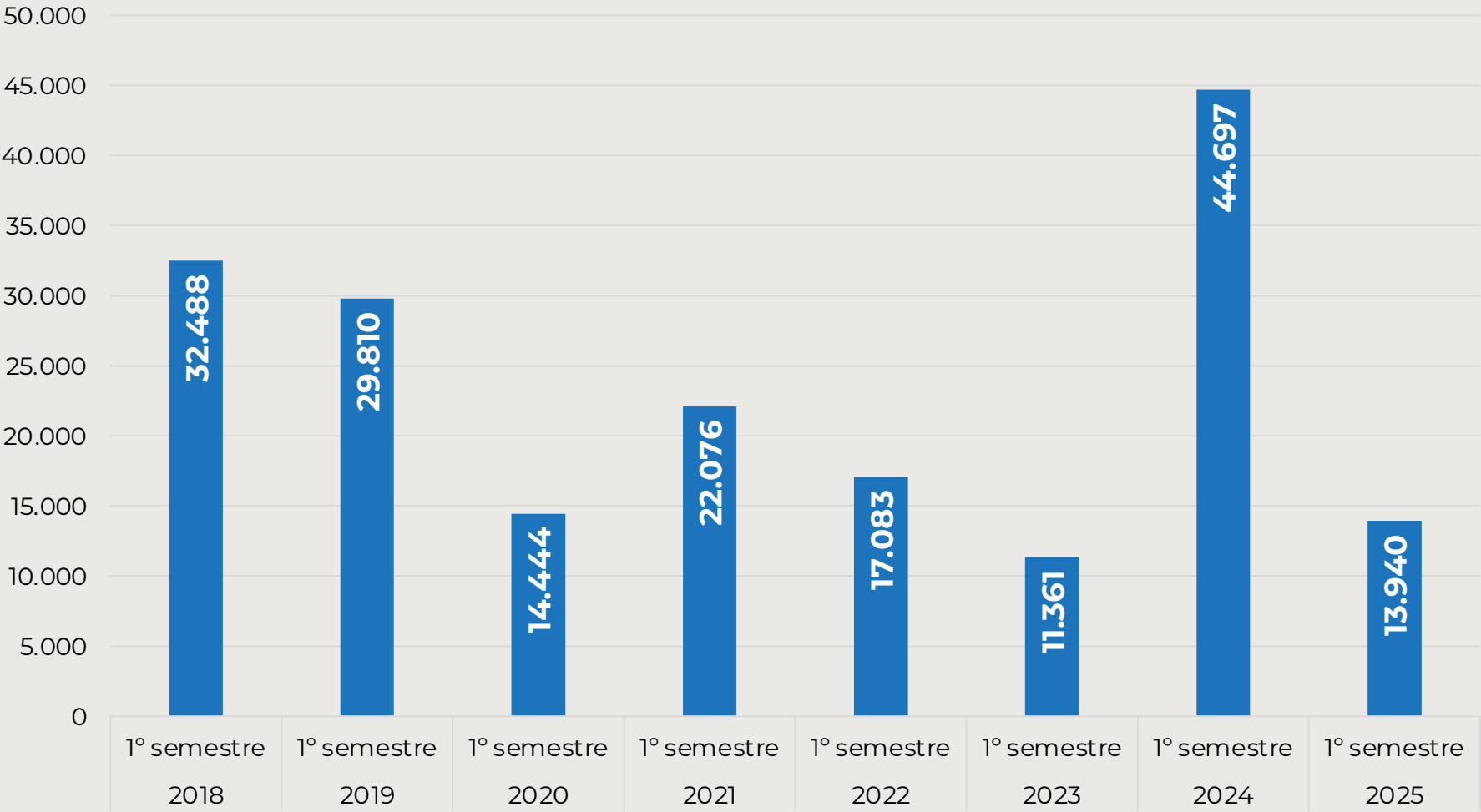


PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

APTIDÃO LEITE

5.2

Total de doses aptidão leite entregues por prestação de serviço



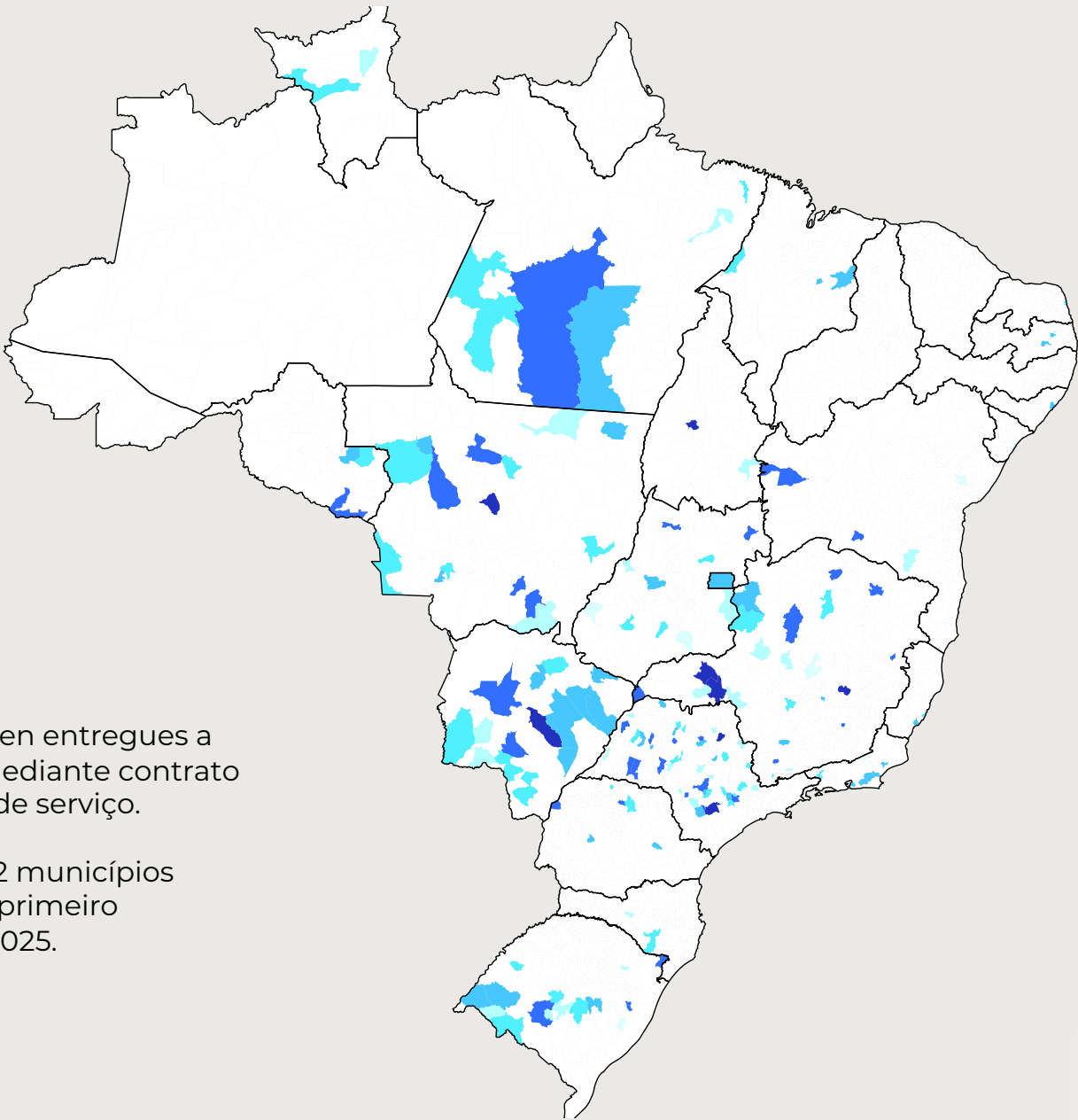
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

TOTAL DE DOSES ENTREGUES CORTE E LEITE - BRASIL

5.3



[Q6] Soma de Total de Doses

80918,00	N= 8 M=27027,63 S=21081,06 Min=13383,00 Max=80918,00
13383,00	N= 35 M=6648,40 S=2664,62 Min=3695,00 Max=13317,00
3695,00	N= 43 M=2282,67 S=632,09 Min=1410,00 Max=3621,00
1410,00	N= 43 M=960,84 S=254,00 Min=555,00 Max=1406,00
555,00	N= 35 M=351,37 S=139,05 Min=60,00 Max=550,00
60,00	N= 8 M=31,38 S=10,48 Min=15,00 Max=50,00
15,00	
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= 43 para a classe n° 3



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

Alcance de 172 municípios diferentes no primeiro semestre de 2025.

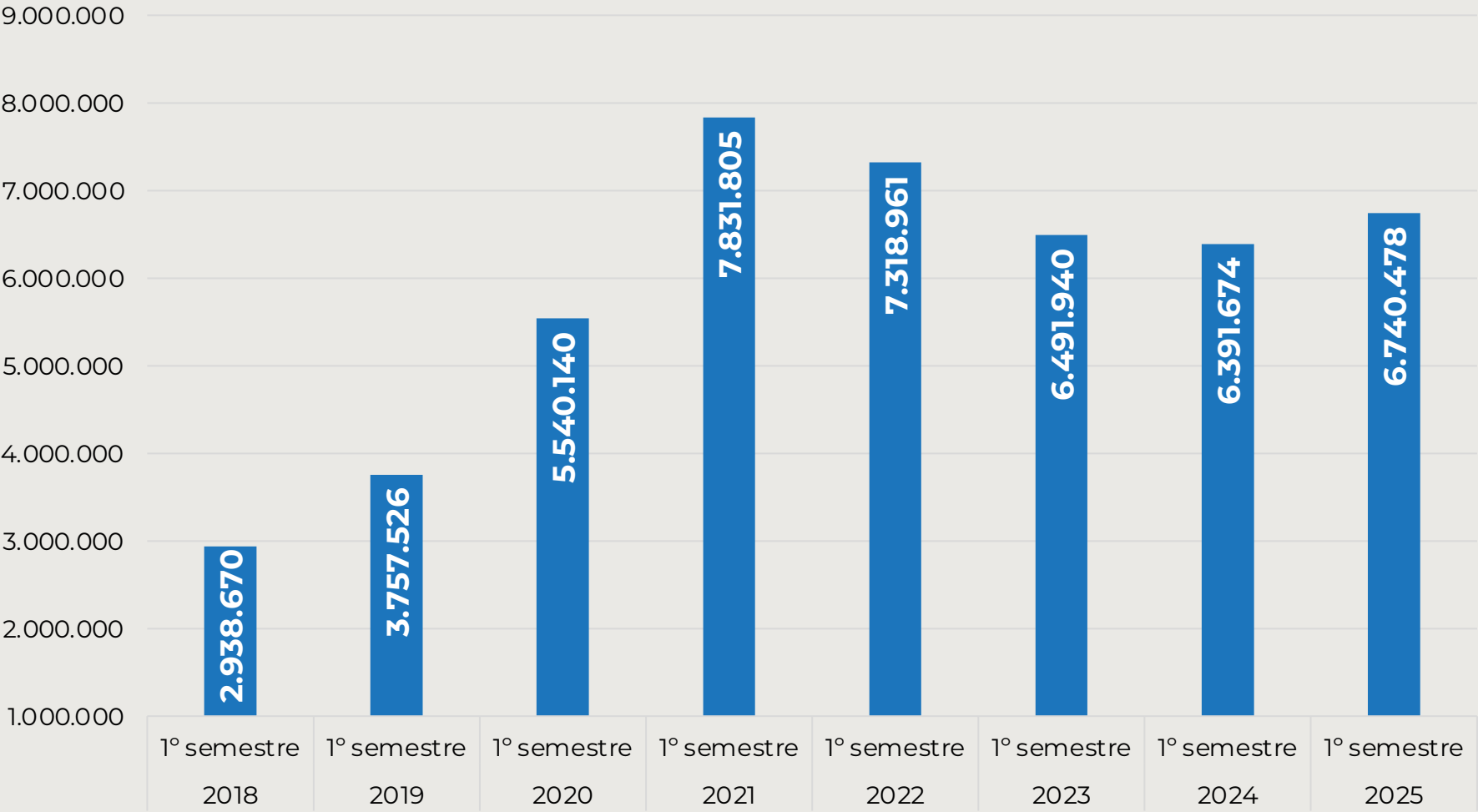


VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE

6.1

Total de doses aptidão corte vendidas



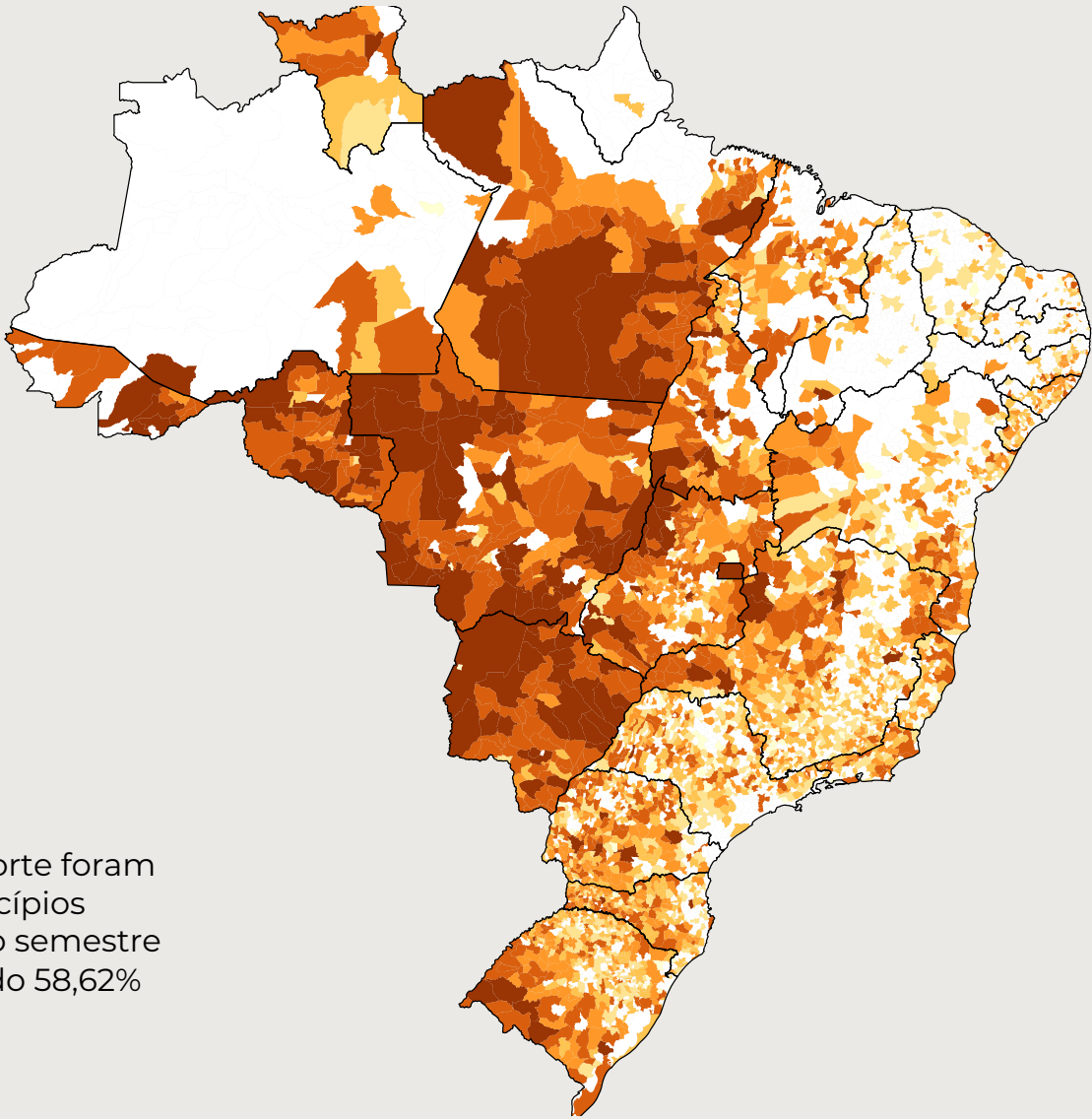
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - BRASIL

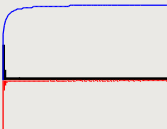
6.2



[Q6] Soma de Total de Doses

65478,00	N= 151 M=17442,54 S=11888,96 Min=6620,00 Max=65478,00
6620,00	N= 608 M=2625,51 S=1432,33 Min=1070,00 Max=6610,00
1070,00	N= 774 M=582,29 S=217,52 Min=300,00 Max=1060,00
300,00	N= 735 M=170,25 S=57,04 Min=96,00 Max=295,00
96,00	N= 617 M=47,56 S=22,06 Min=20,00 Max=95,00
20,00	N= 139 M=9,55 S=2,98 Min=1,00 Max=18,00
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: 'Soma de Total de Doses' máximo= 774 para a classe n° 4



Doses de sêmen de corte foram enviadas a 3265 municípios diferentes no primeiro semestre de 2025, representando 58,62% das regiões nacionais.

Elaborado com Philcarto – 16/05/2025 – <http://philcarto.free.fr>



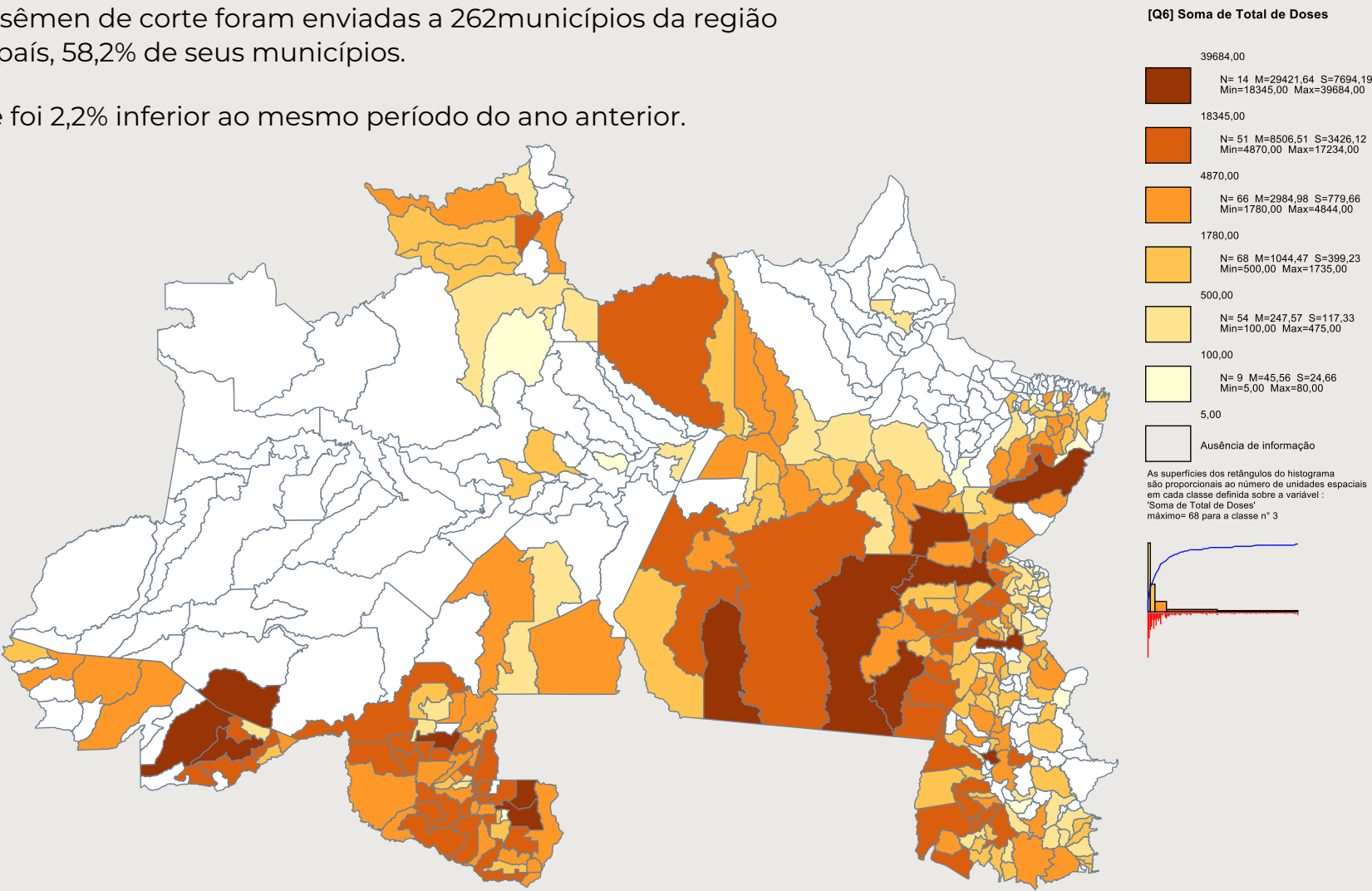
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - NORTE

6.3

Doses de sêmen de corte foram enviadas a 262municípios da região Norte do país, 58,2% de seus municípios.

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



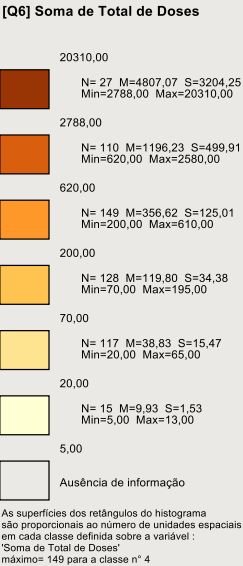
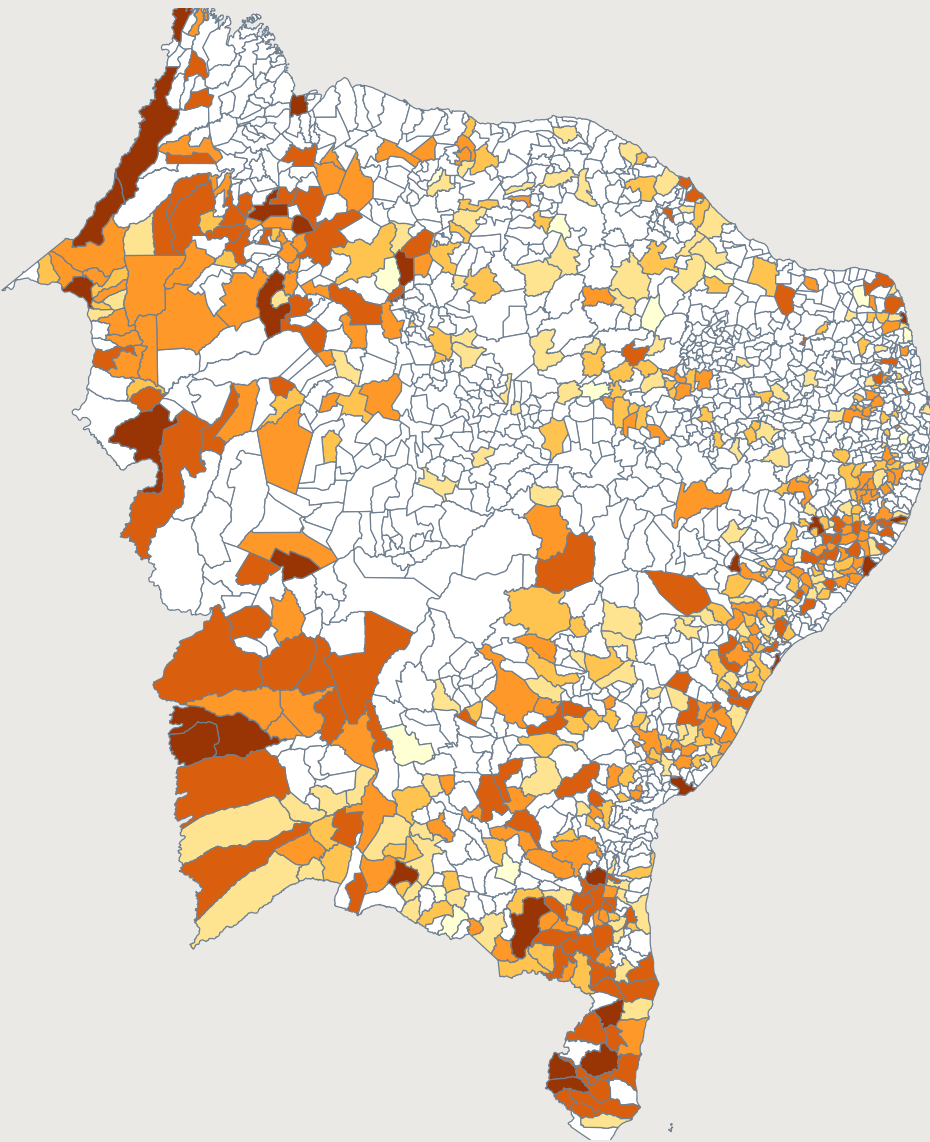
Elaborado com Philcarto – 16/05/2025 – <http://philcarto.free.fr>



VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - NORDESTE

6.4



Doses de sêmen de corte foram enviadas a 546 municípios da região Nordeste do país, 30,4% de seus municípios.

O alcance foi 16,4% inferior ao mesmo período do ano anterior.

Elaborado com Philcarto – 16/05/2025 – <http://philcarto.free.fr>

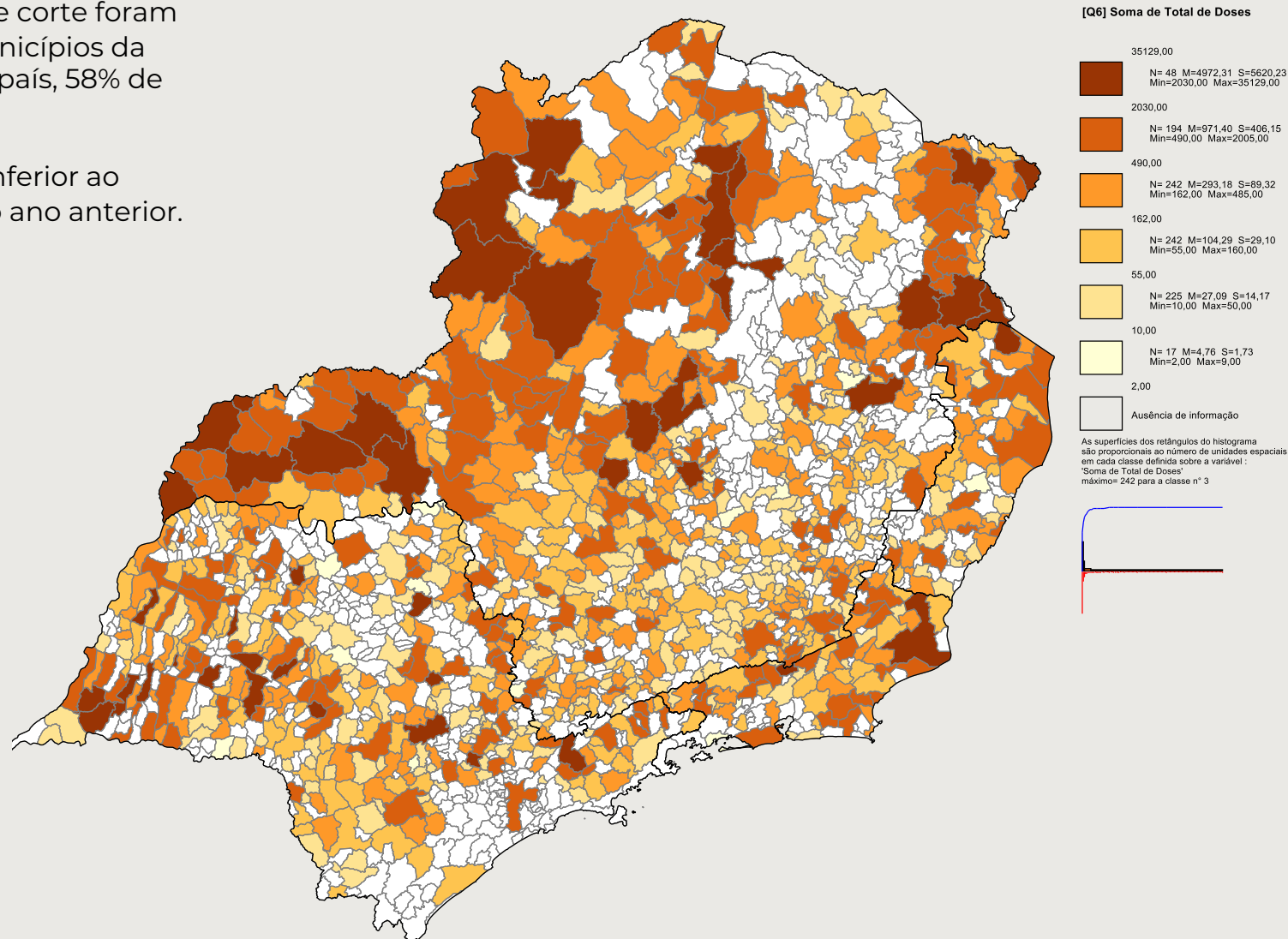
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - SUDESTE

6.5

Doses de sêmen de corte foram enviadas a 968 municípios da região Sudeste do país, 58% de seus municípios.

O alcance foi 12% inferior ao mesmo período do ano anterior.



Elaborado com Philcarto – 16/05/2025 – <http://philcarto.free.fr>



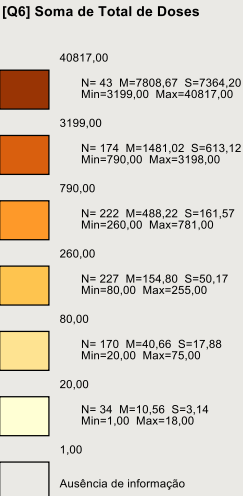
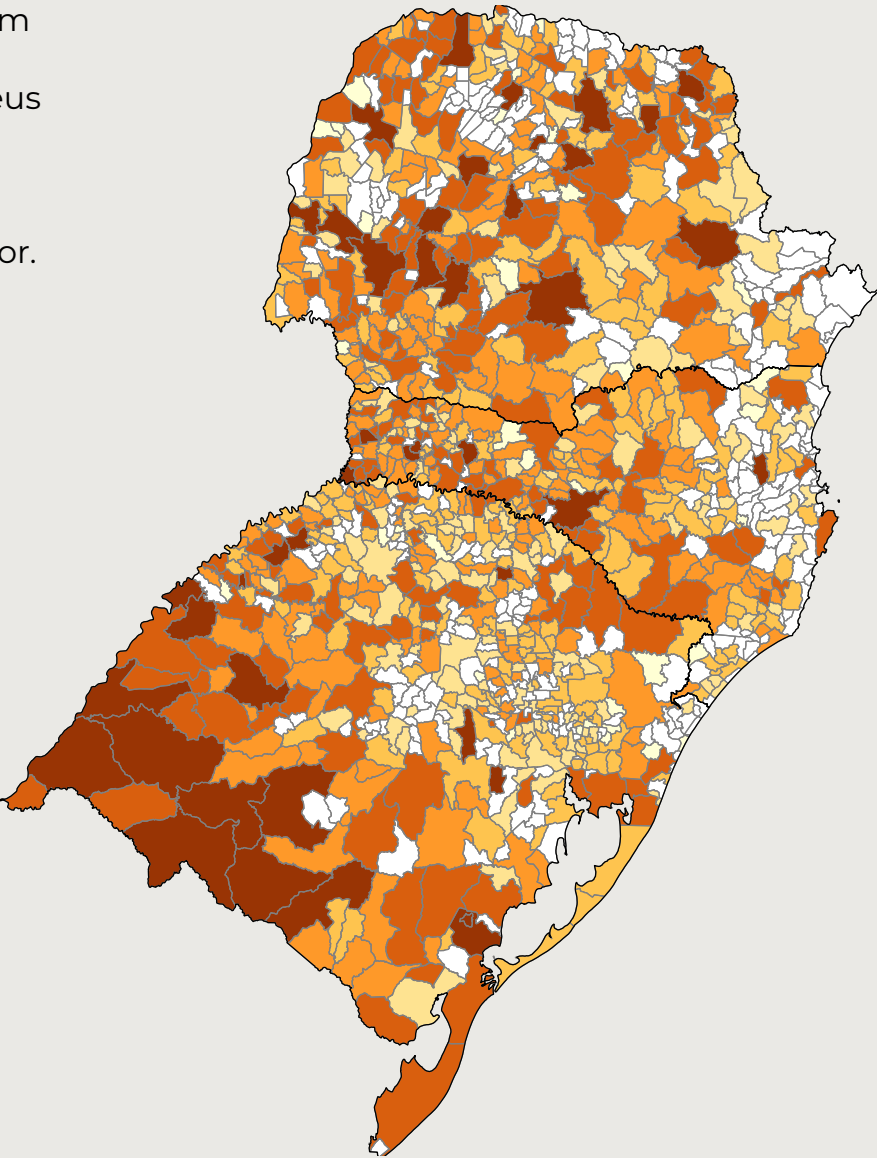
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - SUL

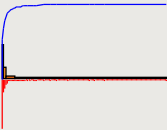
6.6

Doses de sêmen de corte foram enviadas a 870 municípios da região Sul do país, 67,4% de seus municípios.

O alcance foi 3,4% inferior ao mesmo período do 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= 227 para a classe n° 3

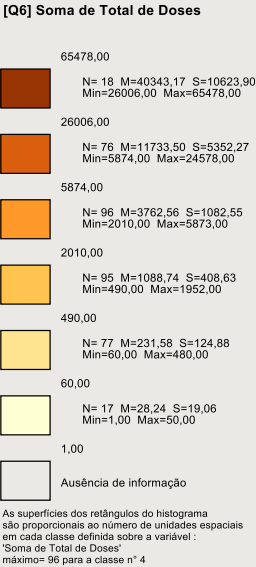
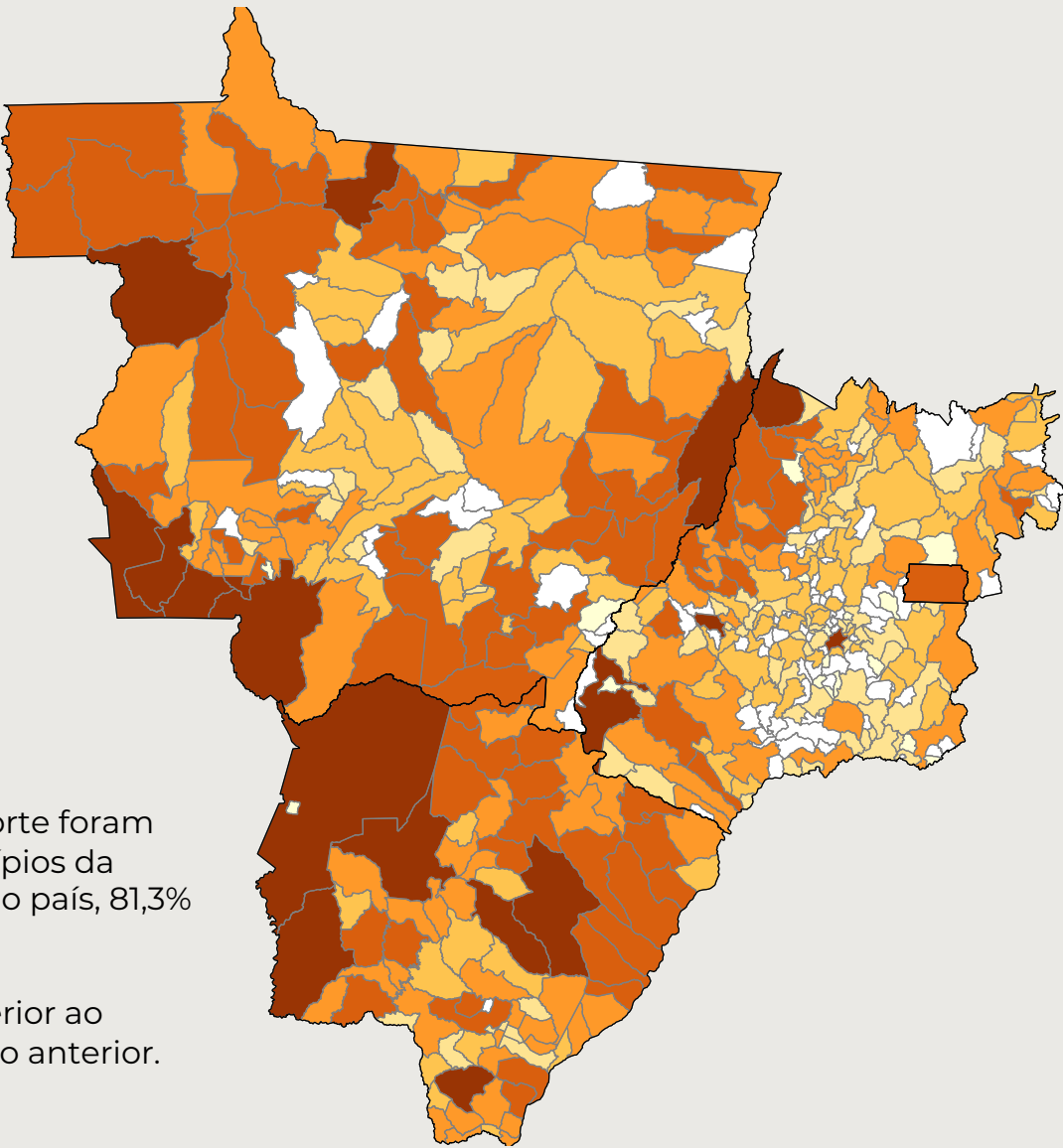




VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE – CENTRO-OESTE

6.7



Doses de sêmen de corte foram enviadas a 379 municípios da região Centro-Oeste do país, 81,3% de seus municípios.

O alcance foi 8,9% inferior ao mesmo período do ano anterior.

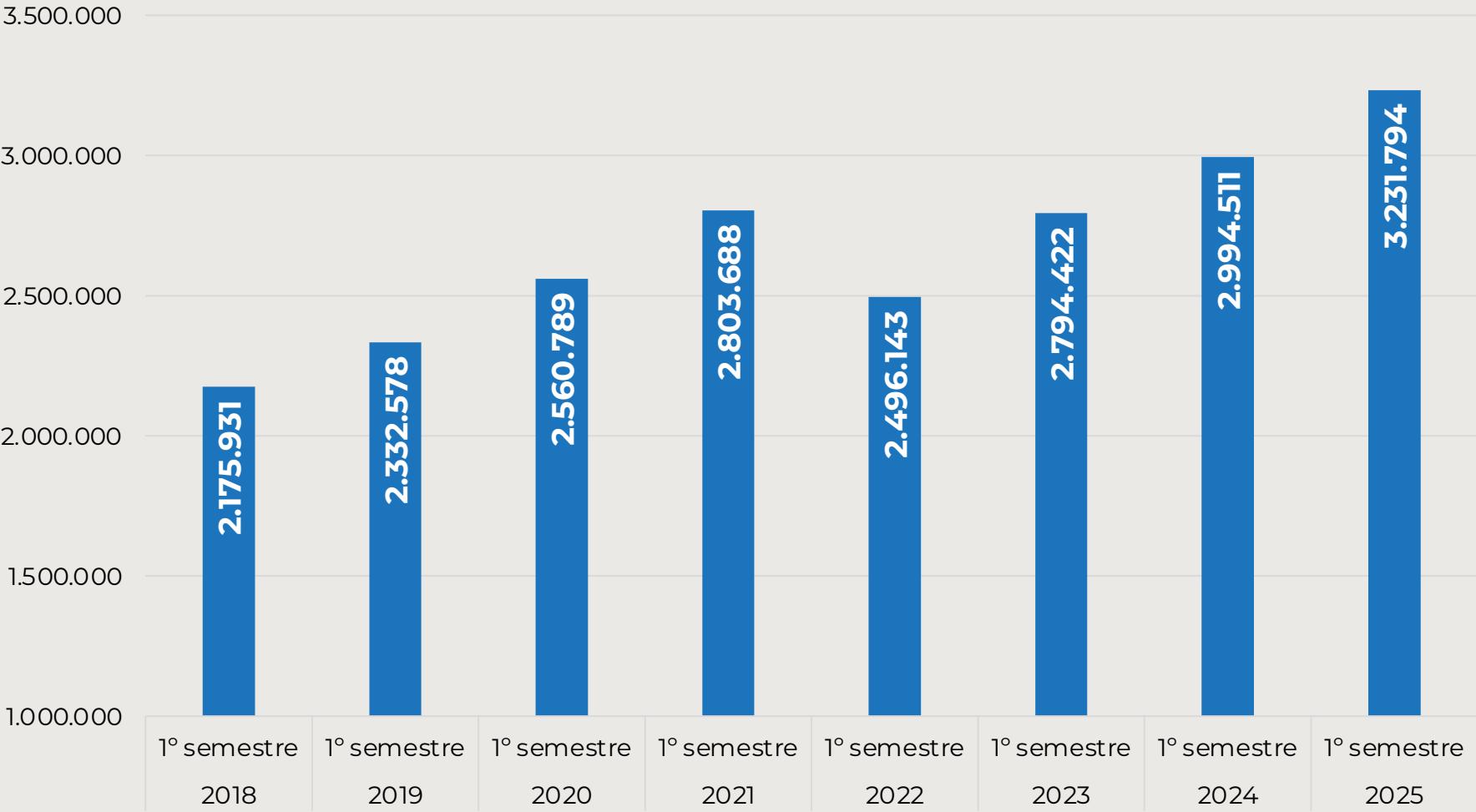


VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE

6.8

Total de doses aptidão leite vendidas



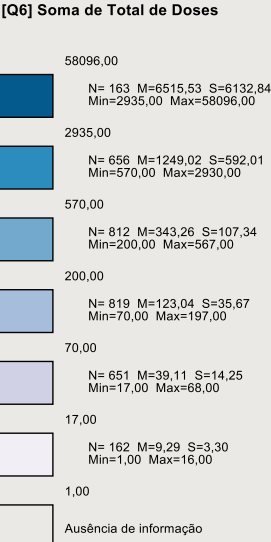
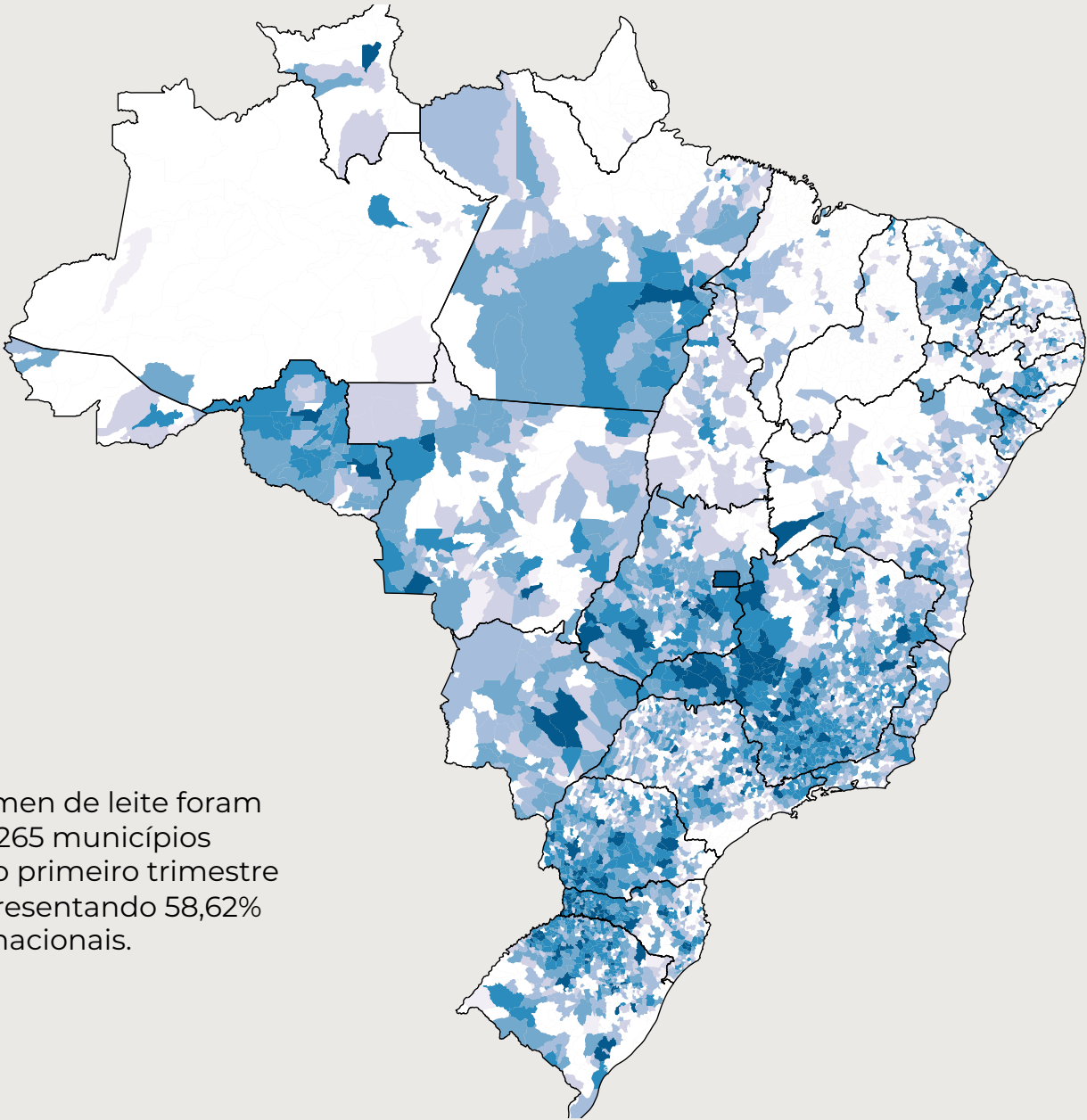
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



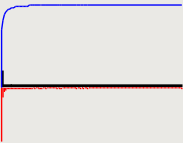
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - BRASIL

6.9



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= 819 para a classe n° 3



Doses de sêmen de leite foram enviadas a 3265 municípios diferentes no primeiro trimestre de 2025, representando 58,62% das regiões nacionais.

Elaborado com Philcarto – 16/05/2025 – <http://philcarto.free.fr>



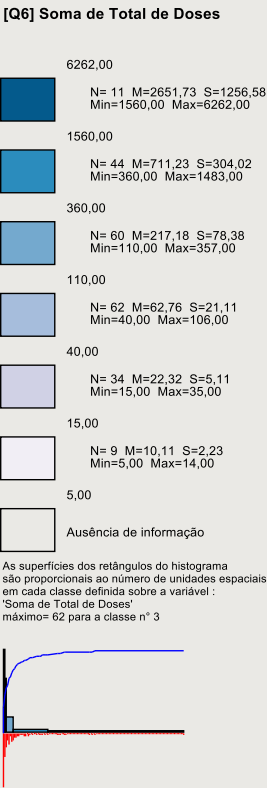
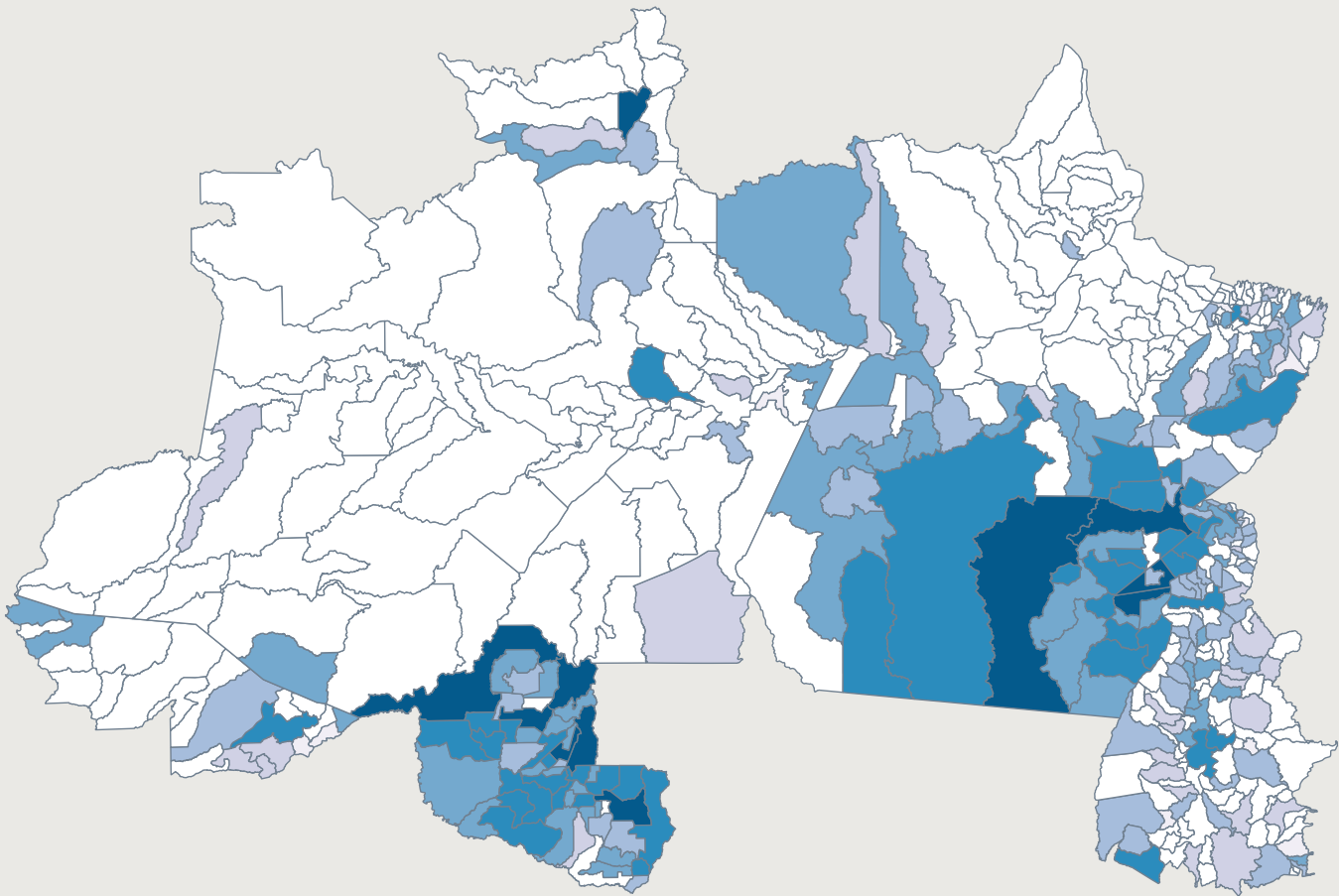
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - NORTE

6.10

Doses de sêmen de leite foram enviadas a 220 municípios da região Norte do país, 48,9% de seus municípios.

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

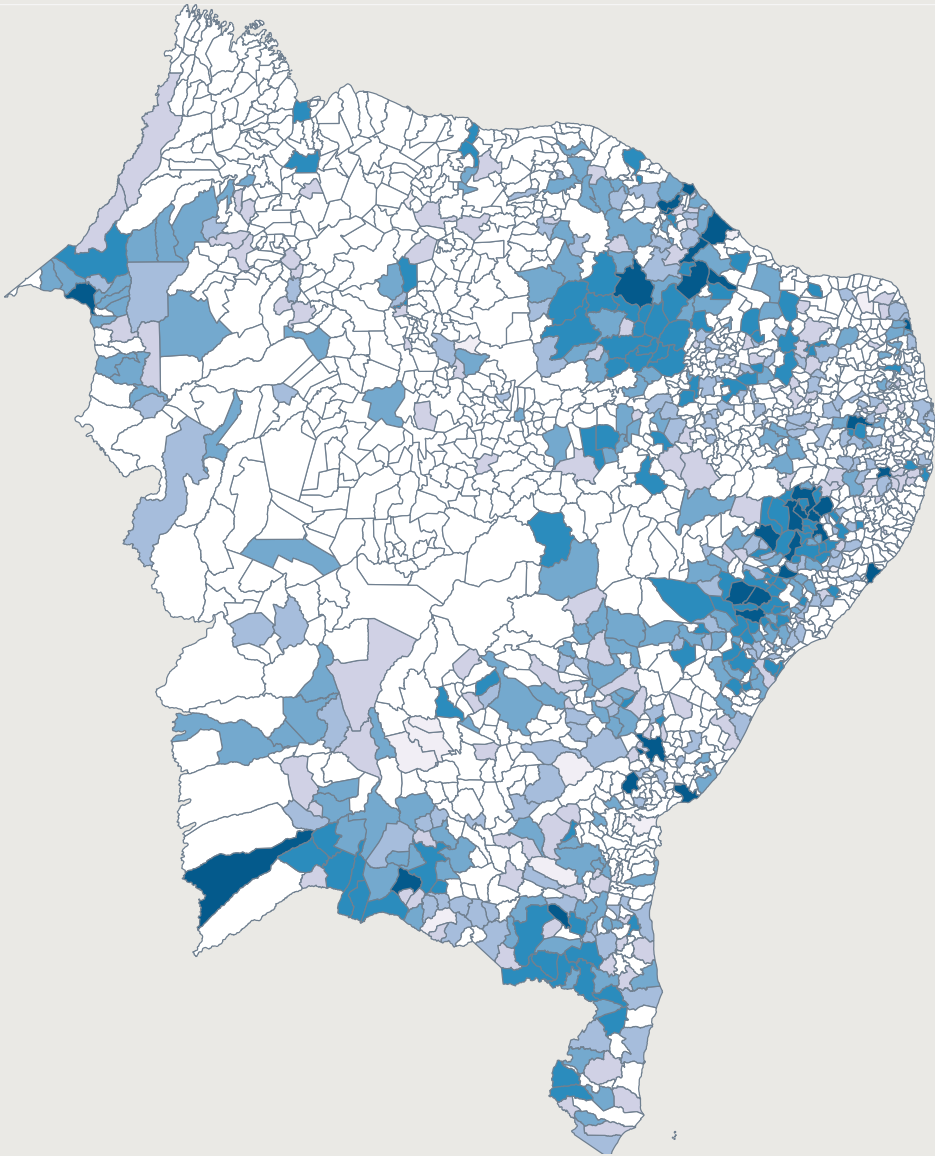




VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - NORDESTE

6.11



[Q6] Soma de Total de Doses

4485,00	N= 30 M=2164,67 S=911,57 Min=1127,00 Max=4485,00
1127,00	N= 125 M=473,66 S=228,02 Min=230,00 Max=1103,00
230,00	N= 165 M=148,25 S=38,00 Min=100,00 Max=228,00
100,00	N= 151 M=61,40 S=16,89 Min=40,00 Max=98,00
40,00	N= 124 M=20,85 S=8,45 Min=10,00 Max=35,00
10,00	N= 16 M=4,19 S=1,33 Min=1,00 Max=5,00
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 : 'Soma de Total de Doses' máximo= 165 para a classe n° 4



Doses de sêmen de leite foram enviadas a 611 municípios da região Nordeste do país, 34,1% de seus municípios. O alcance foi 13,8% inferior ao mesmo período do ano anterior.



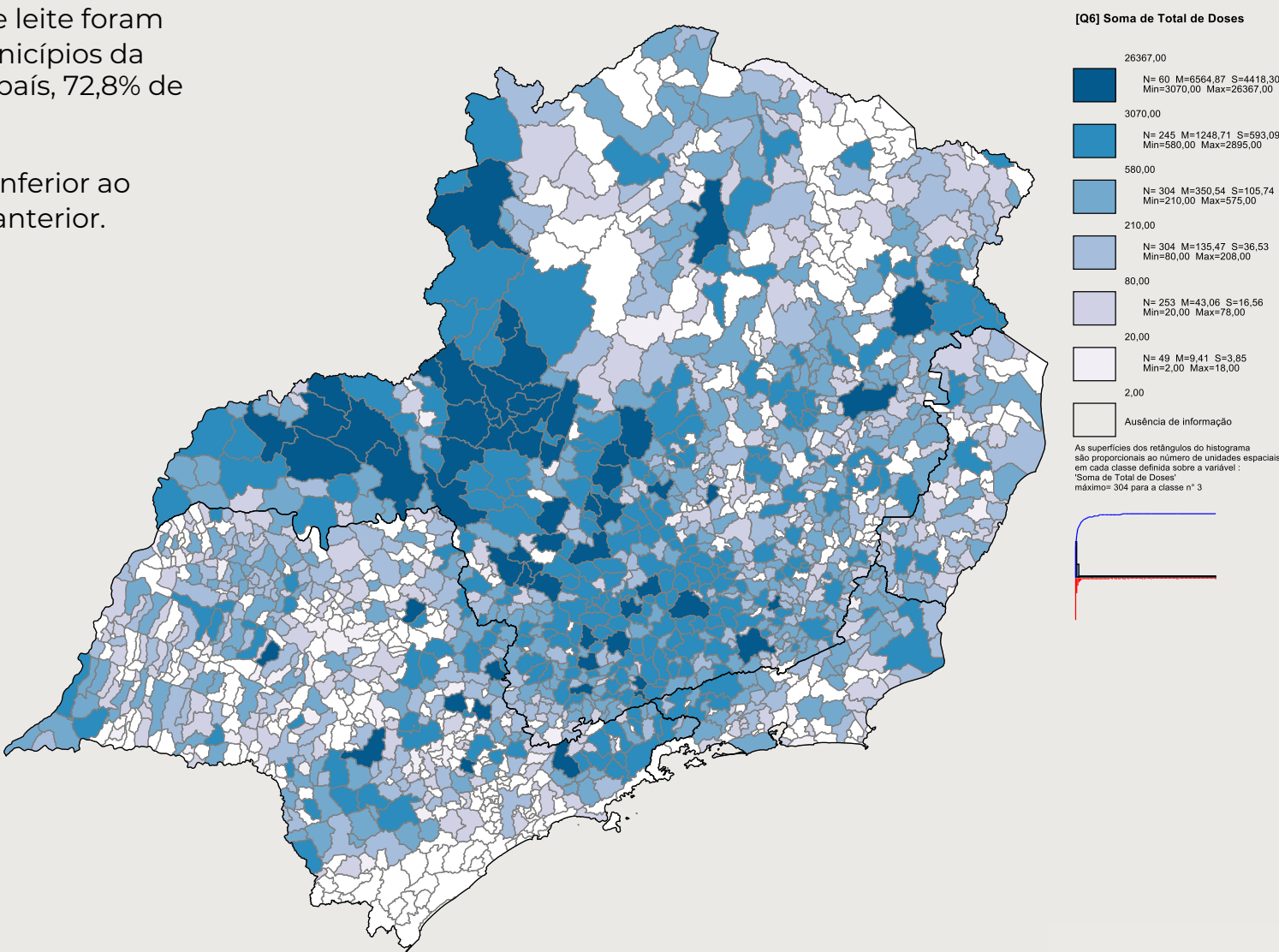
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - SUDESTE

6.12

Doses de sêmen de leite foram enviadas a 1215 municípios da região Sudeste do país, 72,8% de seus municípios.

O alcance foi 5,8% inferior ao observado no ano anterior.





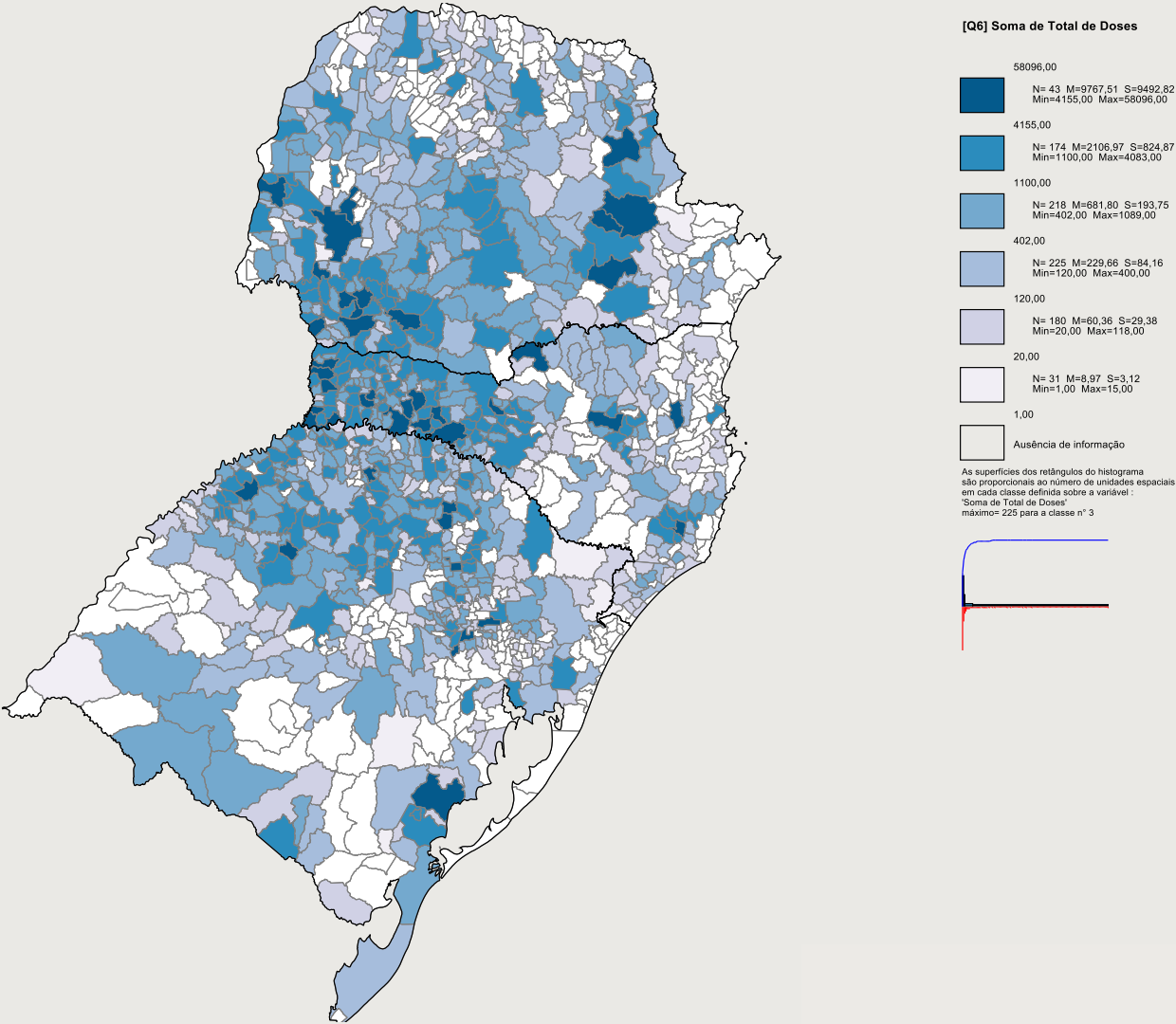
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - SUL

6.13

Doses de sêmen de leite foram enviadas a 871 municípios da região Sul do país, 67,5% de seus municípios.

O alcance foi 3,5% inferior ao mesmo período do ano anterior.



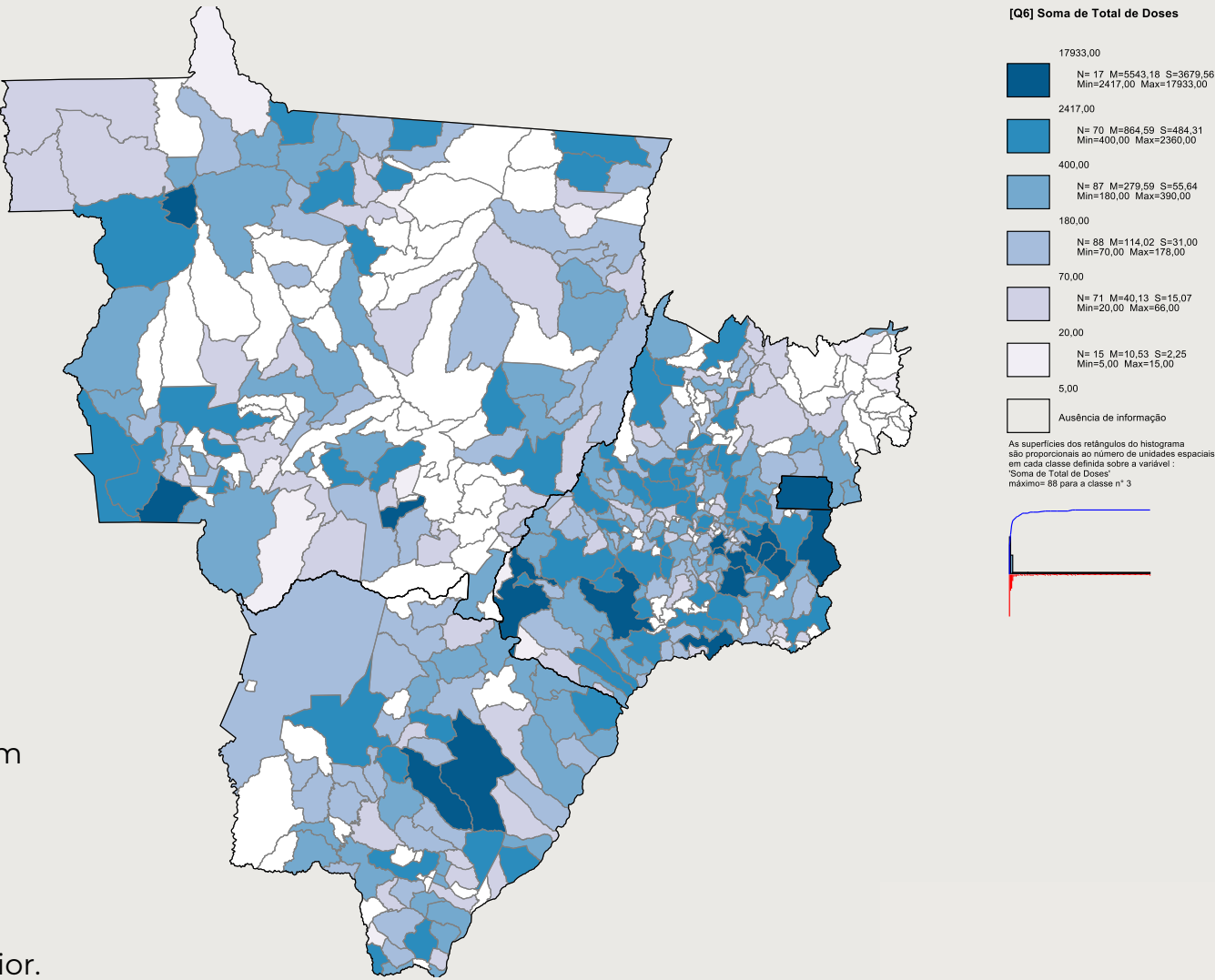
Elaborado com Philcarto – 16/05/2025 – <http://philcarto.free.fr>



VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE – CENTRO-OESTE

6.14



Doses de sêmen de leite foram enviadas a 348 municípios da região Centro-Oeste do país, 74,7% de seus municípios.

O alcance foi 3,9% inferior ao mesmo período no ano anterior.



ASBIA.ORG.BR
@ASBIA.INSEMINACAOARTIFICIAL

