



INDEX ASBIA

2024



ASBIA.ORG.BR



DIRETORIA

Presidente

Nelson Eduardo Ziehlsdorff

Diretor Técnico

Gerson Cláudio Sanches

Diretor Marketing

Sérgio de Brito Prieto Saud

Diretor Operacional

Luis Adriano Teixeira

**Presidente do Conselho
Administrativo**

Marcio Nery Magalhães Junior

Conselho Administrativo

Carlos Vivacqua Carneiro da Luz
Thiago Zanini
Renata Pereira

Conselho Fiscal

Fernando Furtado Velloso
Evanil Pires de Campos Filho

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



Todos os mapas expostos foram criados no software livre Philcarto, disponível em http://philcarto.free.fr/01_bienvenue/01_bienvenuePT.html



ENTRADA DE DOSES DE SÊMEN NO MERCADO

Dados estatísticos do INDEX ASBIA de 2024.

- Resultados gerados com base em **191.538** informações individuais.
- Utilizou **177.900** informações para a formulação dos dados municipalizados.
- Identificou a IA sendo trabalhada no segmento de corte em 3.986 municípios, e em 3.932 do leite.
- A IA atingiu o total de **4.496** municípios em 2024 considerando-se corte e leite. **80,71%** dos municípios brasileiros utilizam a IA, percentual **1,17%** inferior ao obtido em 2023.

Entrada de doses de sêmen no mercado		
Índice	Acumulado anual	
Total importado	5.741.702	
	5.033.108	
	14%	
Total produzido	20.539.086	
	19.431.003	
	6%	
Mercado total Brasil	26.280.788	
	24.464.111	
	7,4%	

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	2024	17.535.906
		2023	17.062.431
		variação 24/23	3%
	venda leite	2024	5.926.697
		2023	5.433.736
		variação 24/23	9%
	venda total	2024	23.462.603
		2023	22.496.167
		variação 24/23	4%
Exportação	Exp. corte	2024	464.905
		2023	462.837
		variação 24/23	0%
	Exp. leite	2024	368.371
		2023	410.837
		variação 24/23	-10%
	Exp. total	2024	833.276
		2023	873.674
		variação 24/23	-5%
Prestação de Serviço	venda total	2024	1.405.038
		2023	1.753.937
		variação 24/23	-20%
Mercado total Brasil		2024	25.700.917
		2023	25.123.778
		variação 24/23	2,3%

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



INDEX ASBIA

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

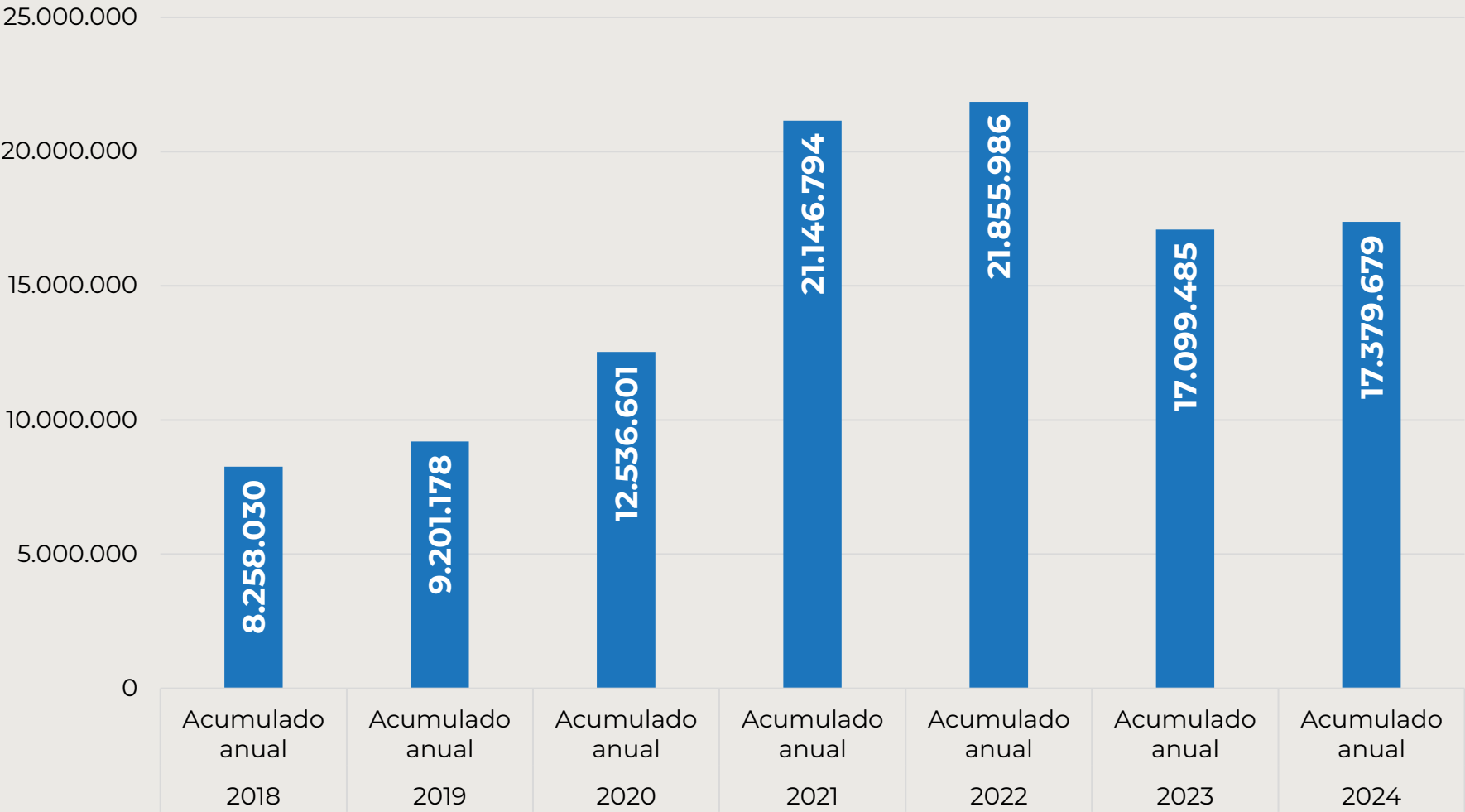


COLETA DE DOSES DE SÊMEN

APTIDÃO CORTE

1.1

Total de doses aptidão corte coletadas



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

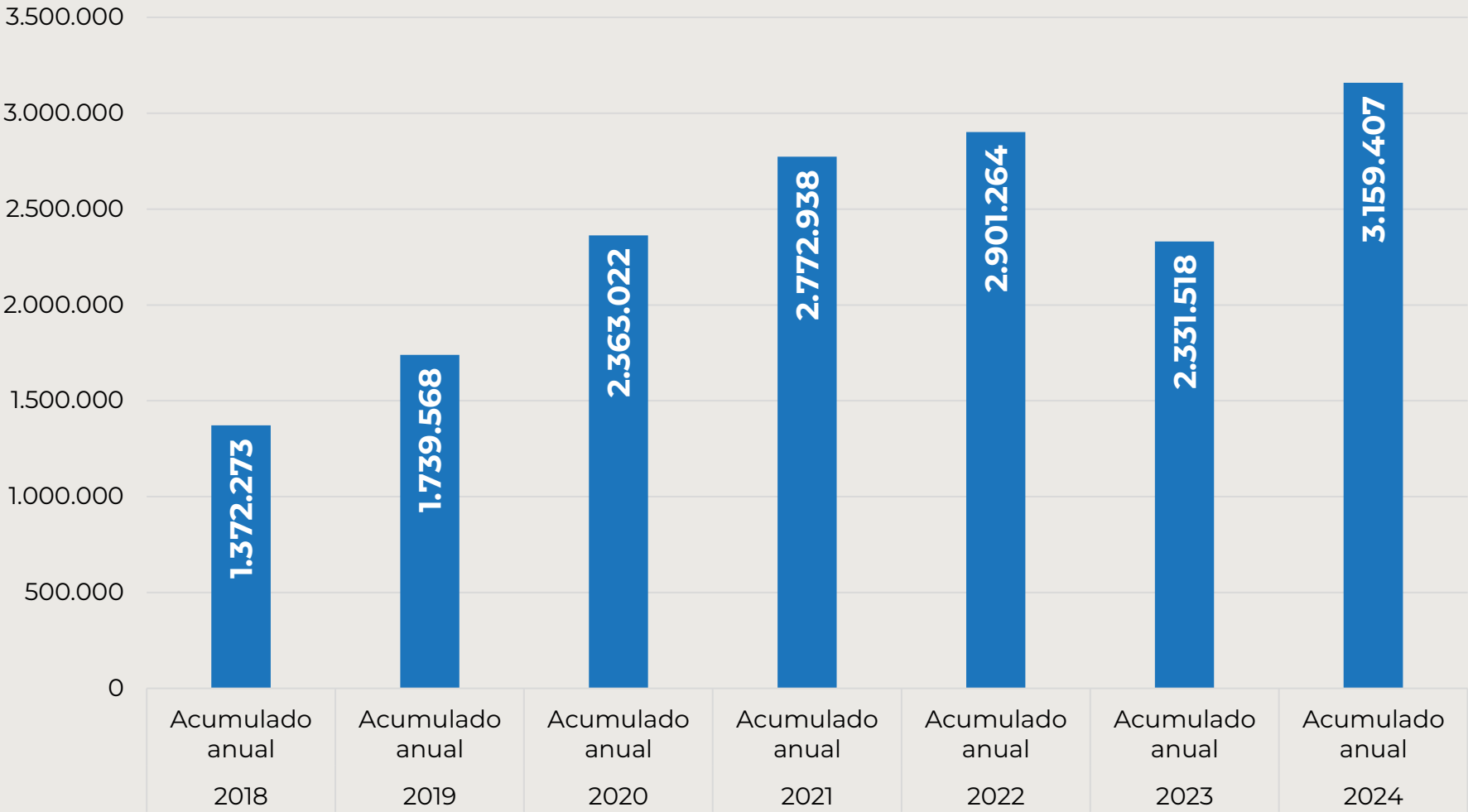


COLETA DE DOSES DE SÊMEN

APTIDÃO LEITE

1.2

Total de doses aptidão leite coletadas



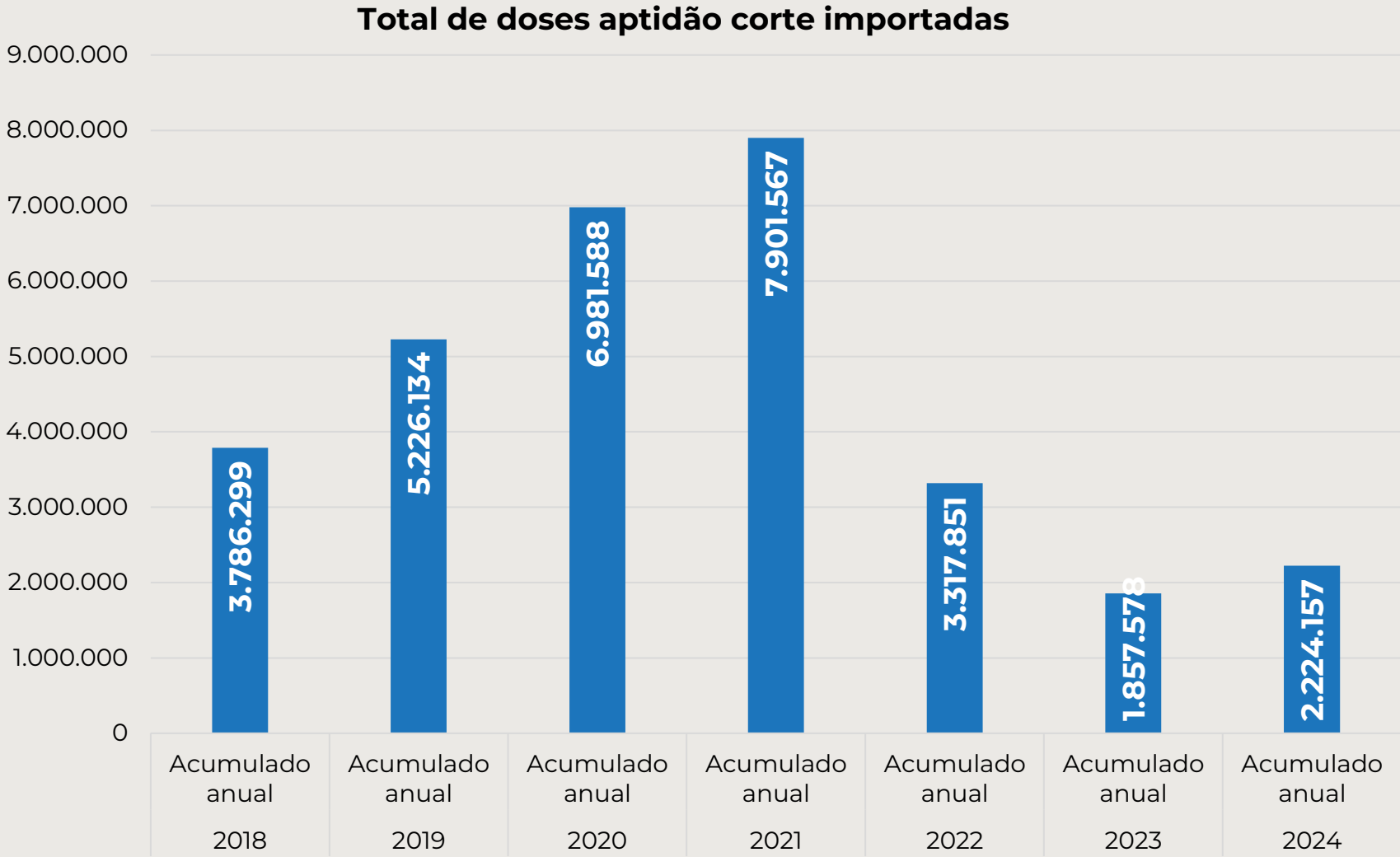
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO CORTE

2.1



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

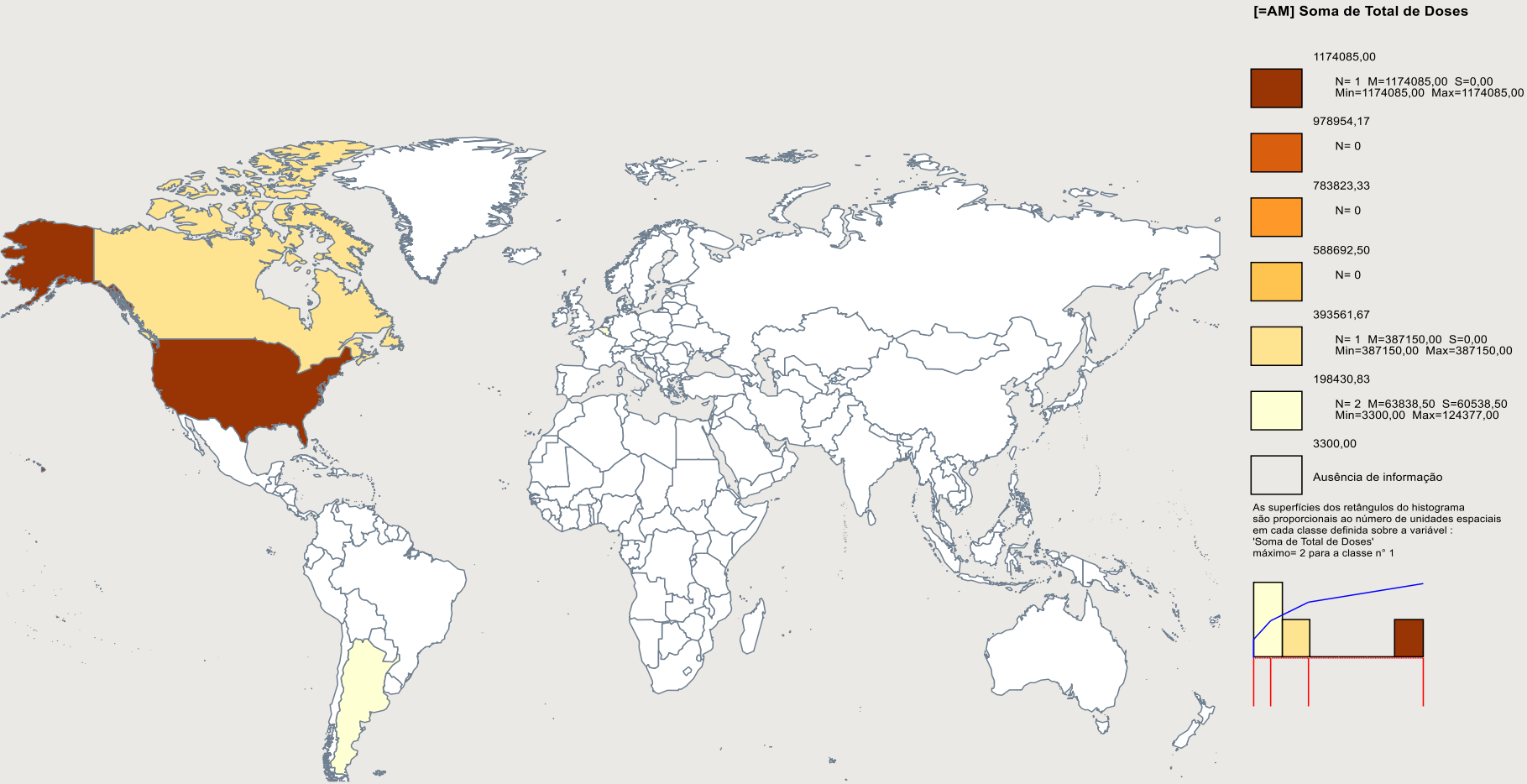


MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO CORTE

2.2

Doses de sêmen de corte foram importadas de 5 diferentes países em 2024.



Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>

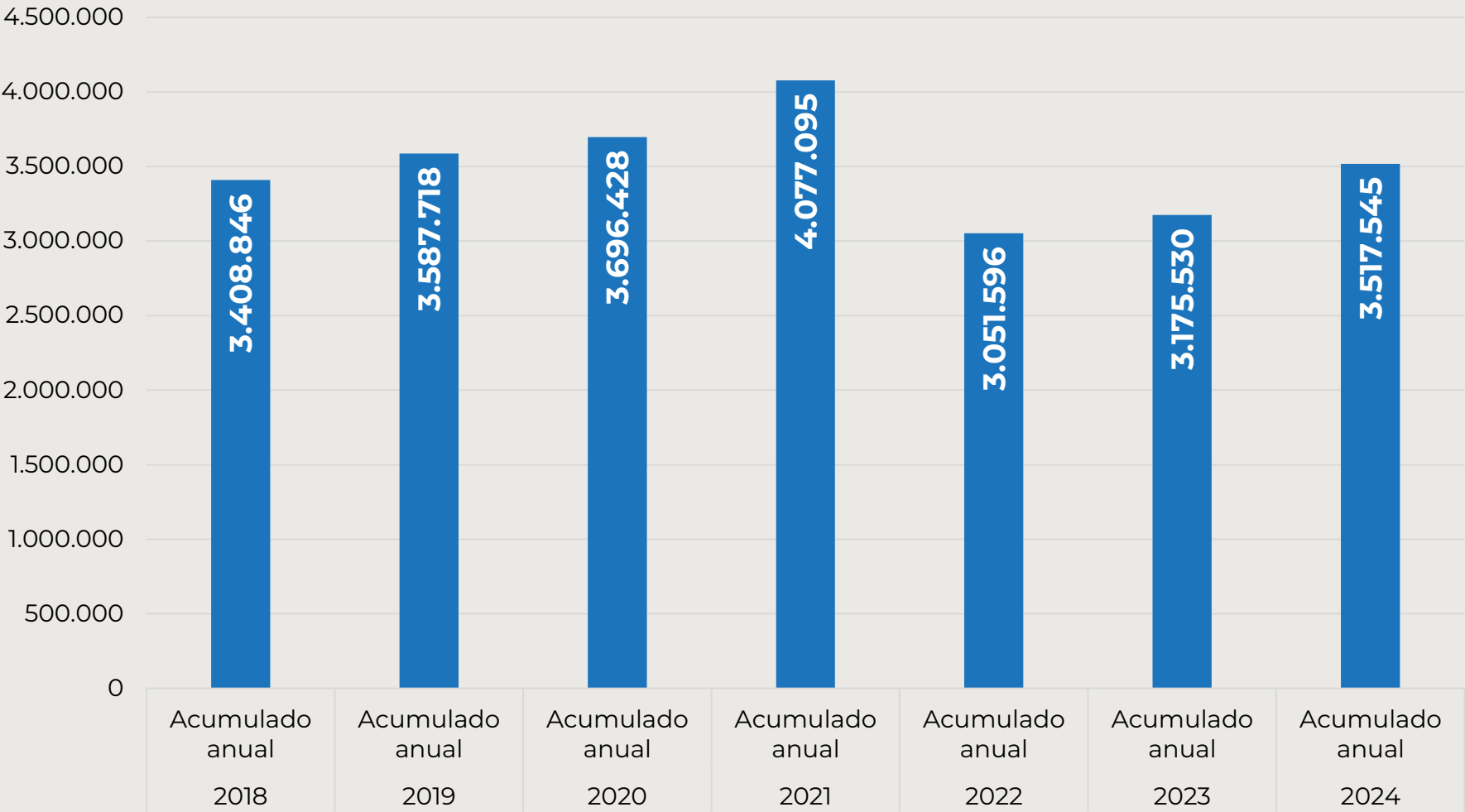


MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

2.3

Total de doses aptidão leite importadas



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

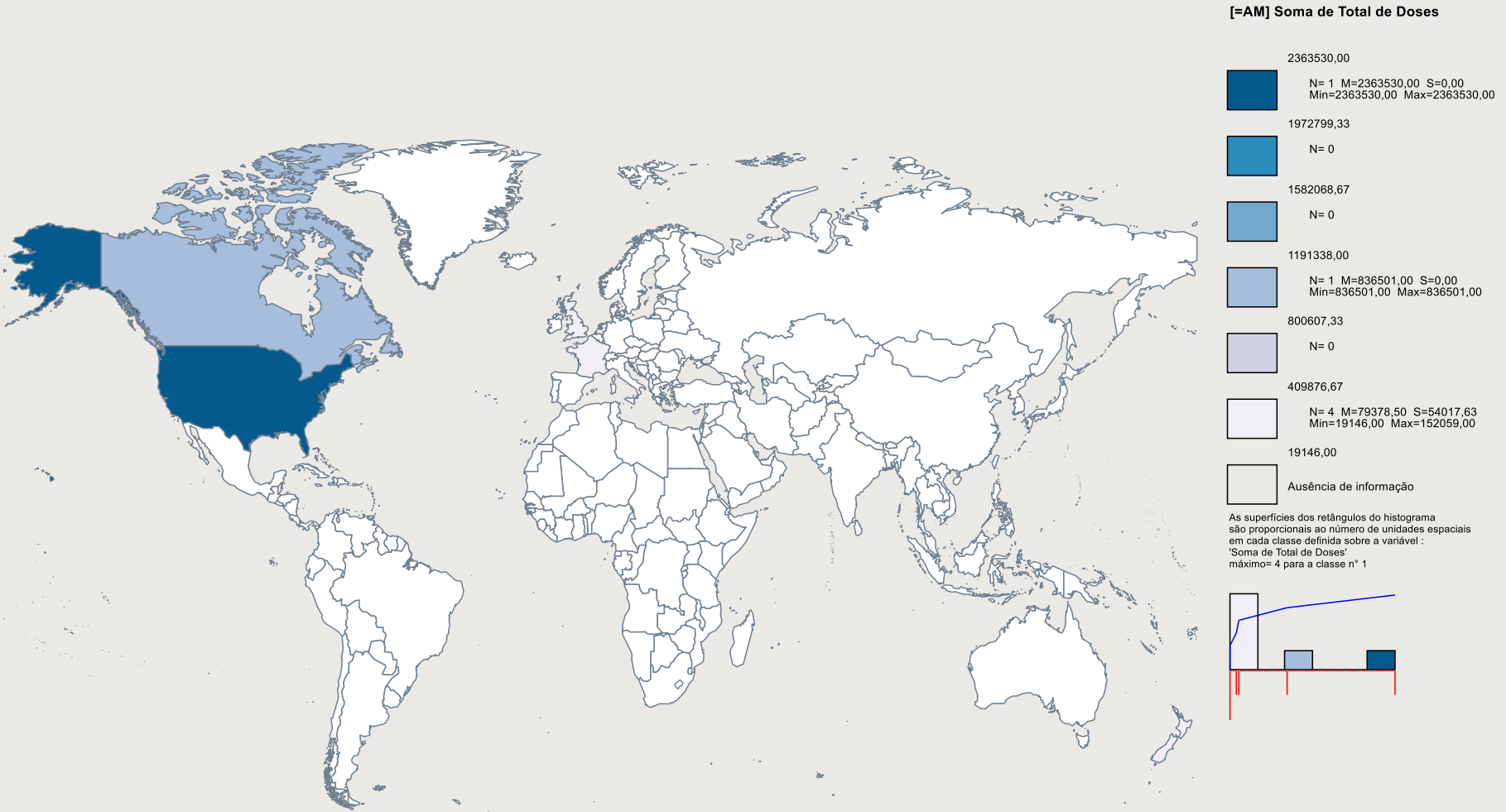


MERCADO DE IMPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

2.4

Doses de sêmen de leite foram importadas de 6 diferentes países em 2024.



Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>

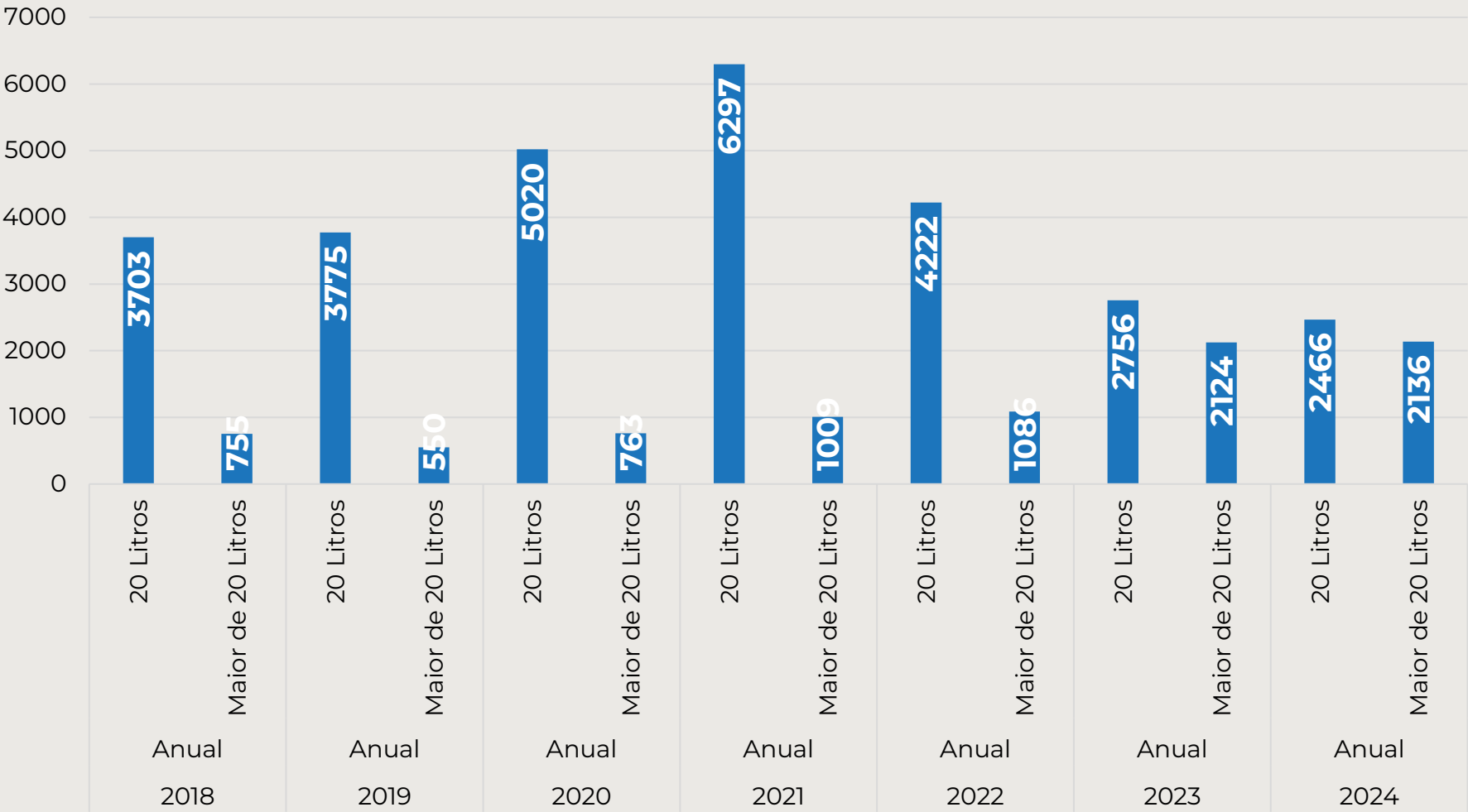


VENDA DE BOTIJÕES

SAÍDA DE BOTIJÕES PARA O MERCADO INTERNO

3.1

Vendas totais para o mercado interno por período



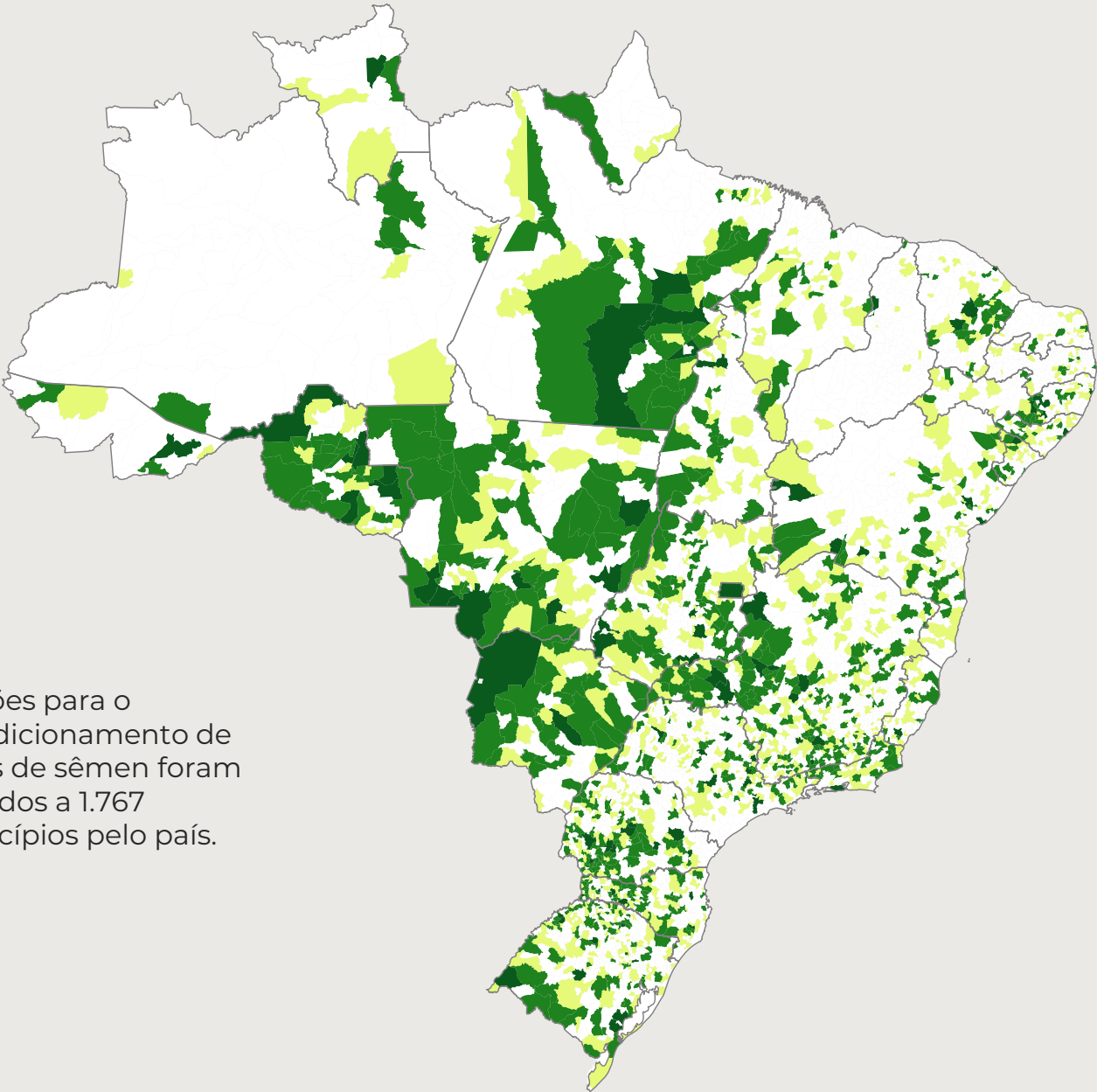
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



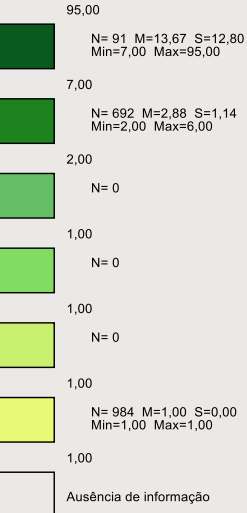
VENDA DE BOTIJÕES

VENDAS DE BOTIJÕES BRASIL

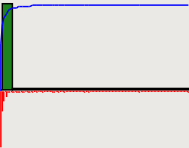
3.2



[Q6] 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 quantidade_saida' máximo= 984 para a classe n° 1



Botijões para o acondicionamento de doses de sêmen foram enviados a 1.767 municípios pelo país.

Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>

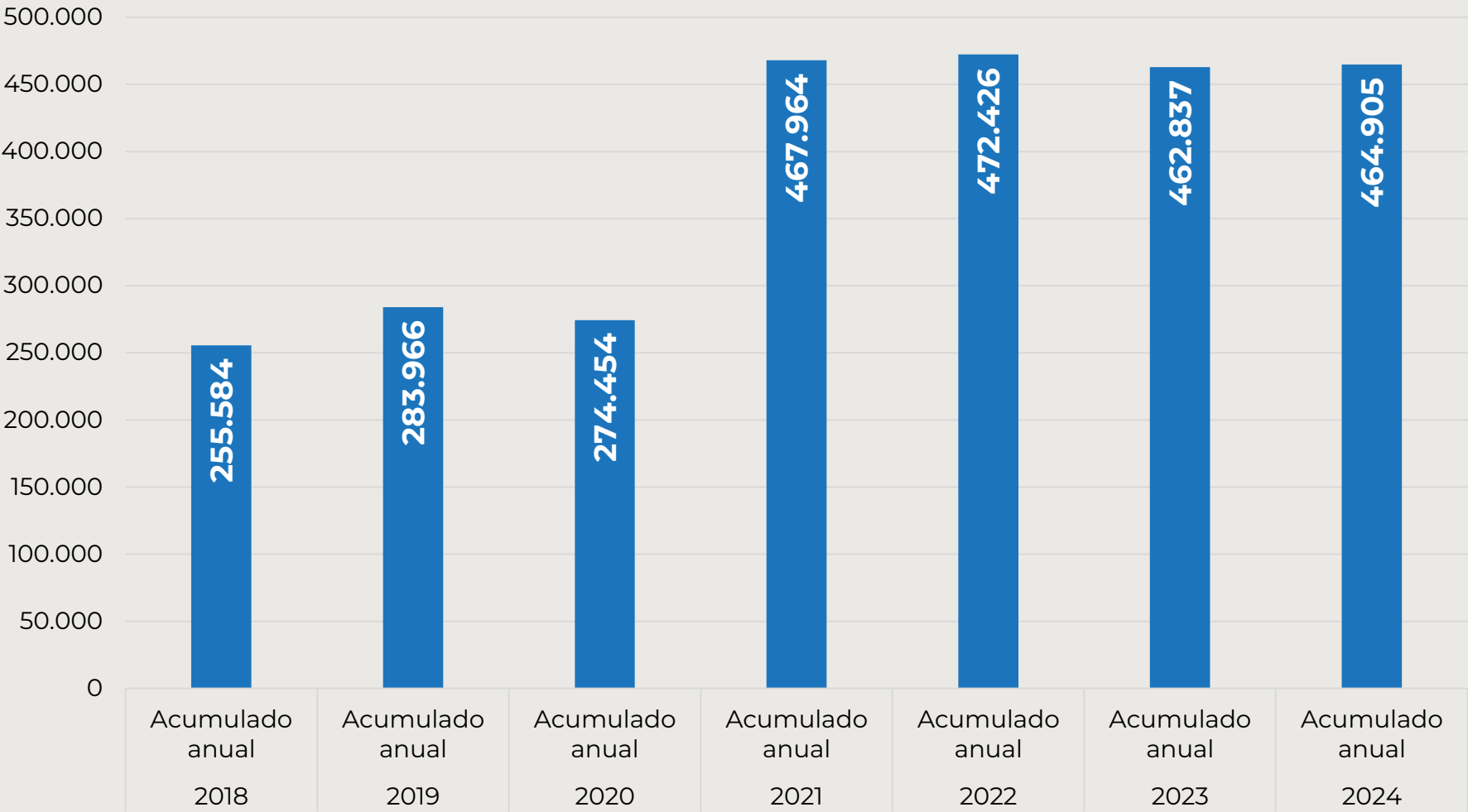


MERCADO DE EXPORTAÇÕES

APTIDÃO CORTE

4.1

Total de doses aptidão corte exportadas



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

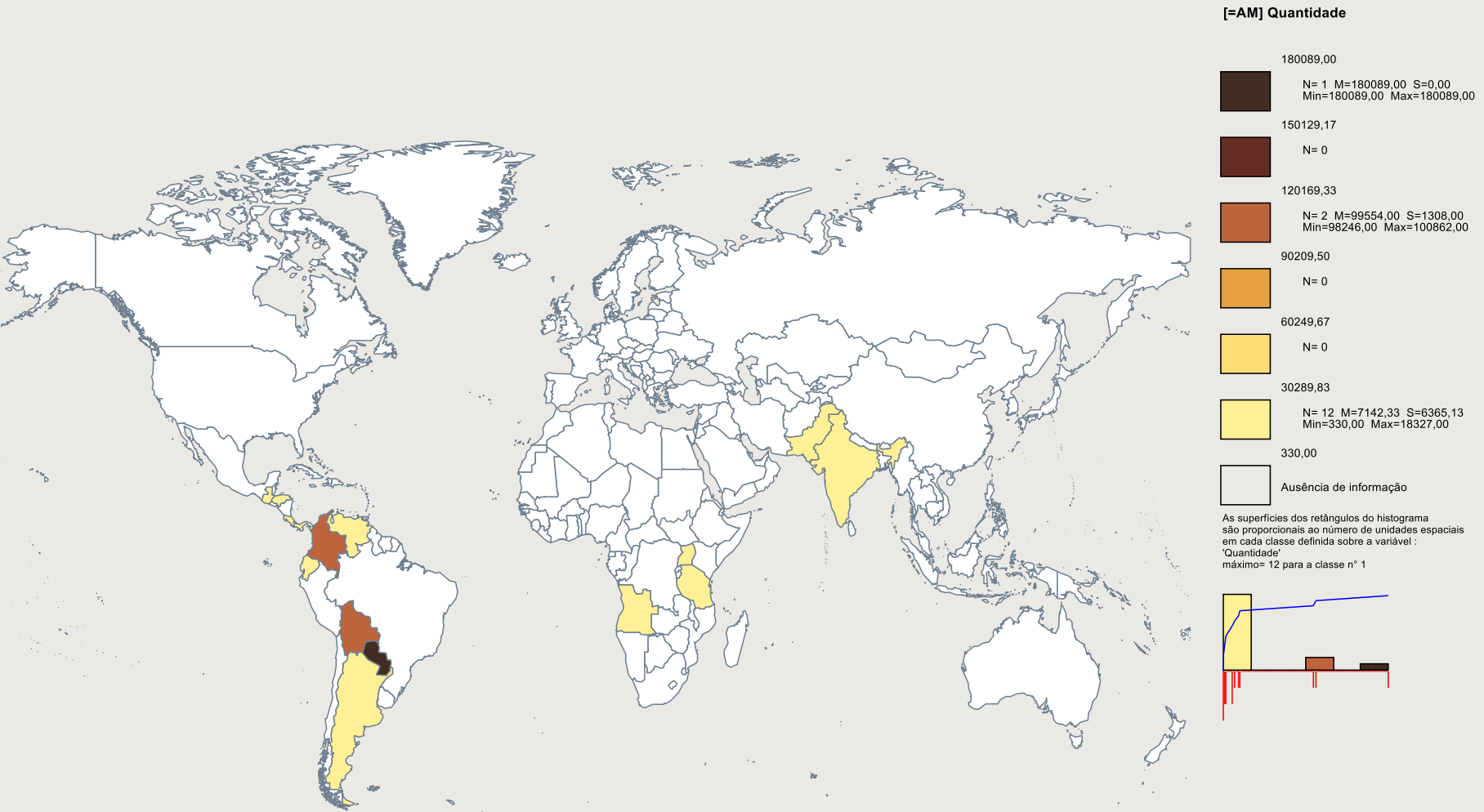


MERCADO DE EXPORTAÇÕES

APTIDÃO CORTE

4.2

Doses de sêmen de corte foram exportadas para 15 países diferentes em 2024.



Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>

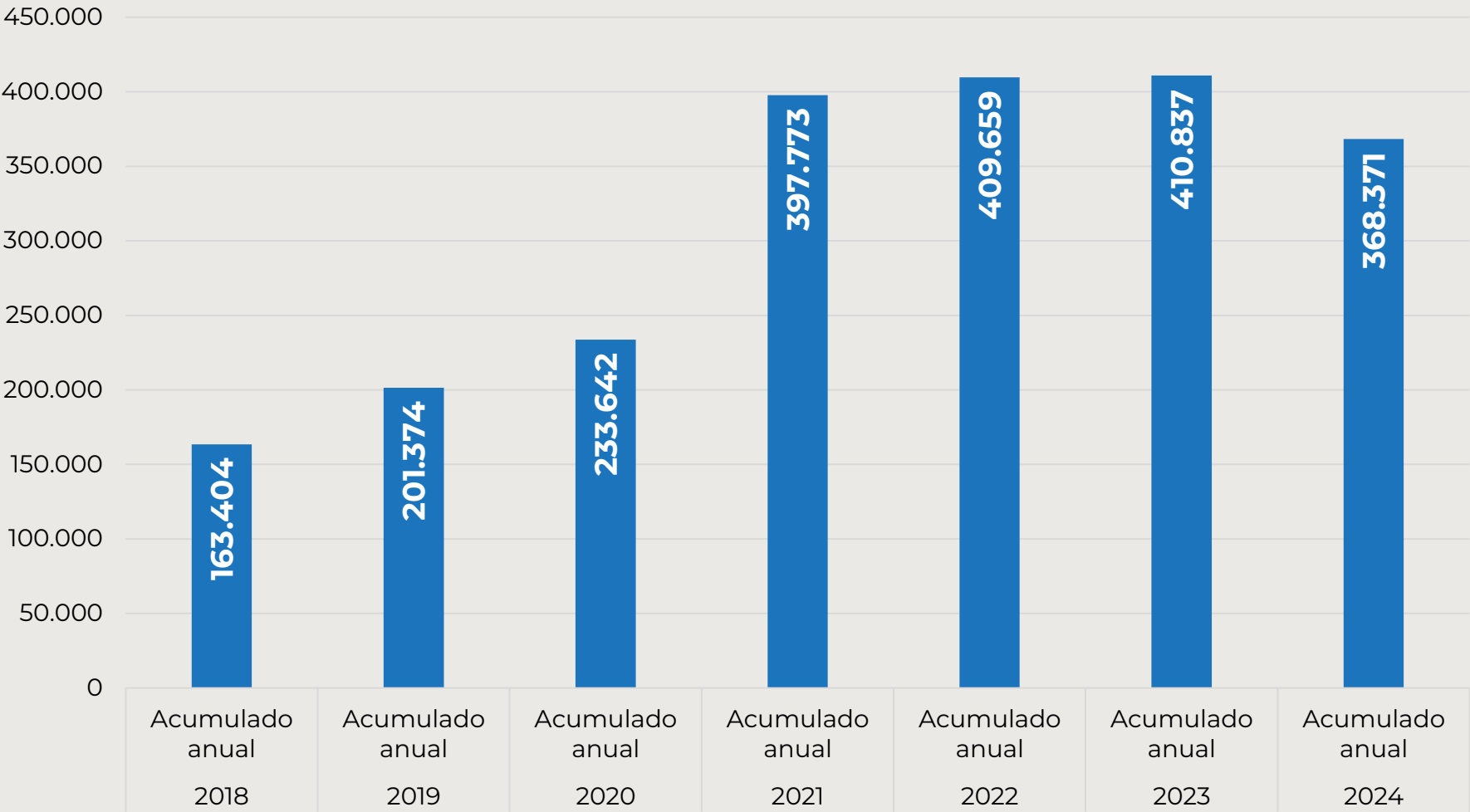


MERCADO DE EXPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

4.3

Total de doses aptidão leite exportadas



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

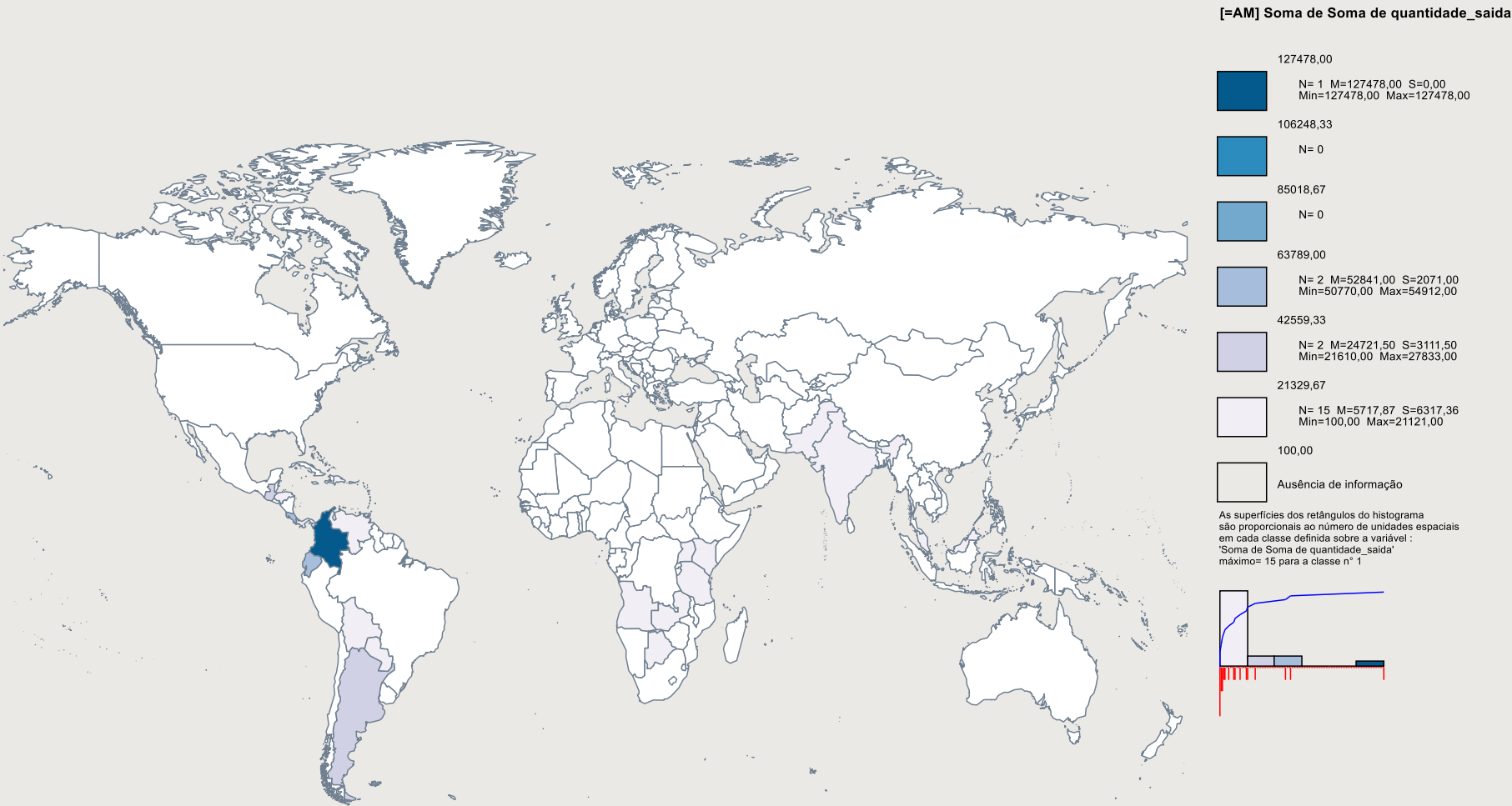


MERCADO DE EXPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

4.4

Doses de sêmen de leite foram exportadas para 21 países diferentes em 2024.



Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>

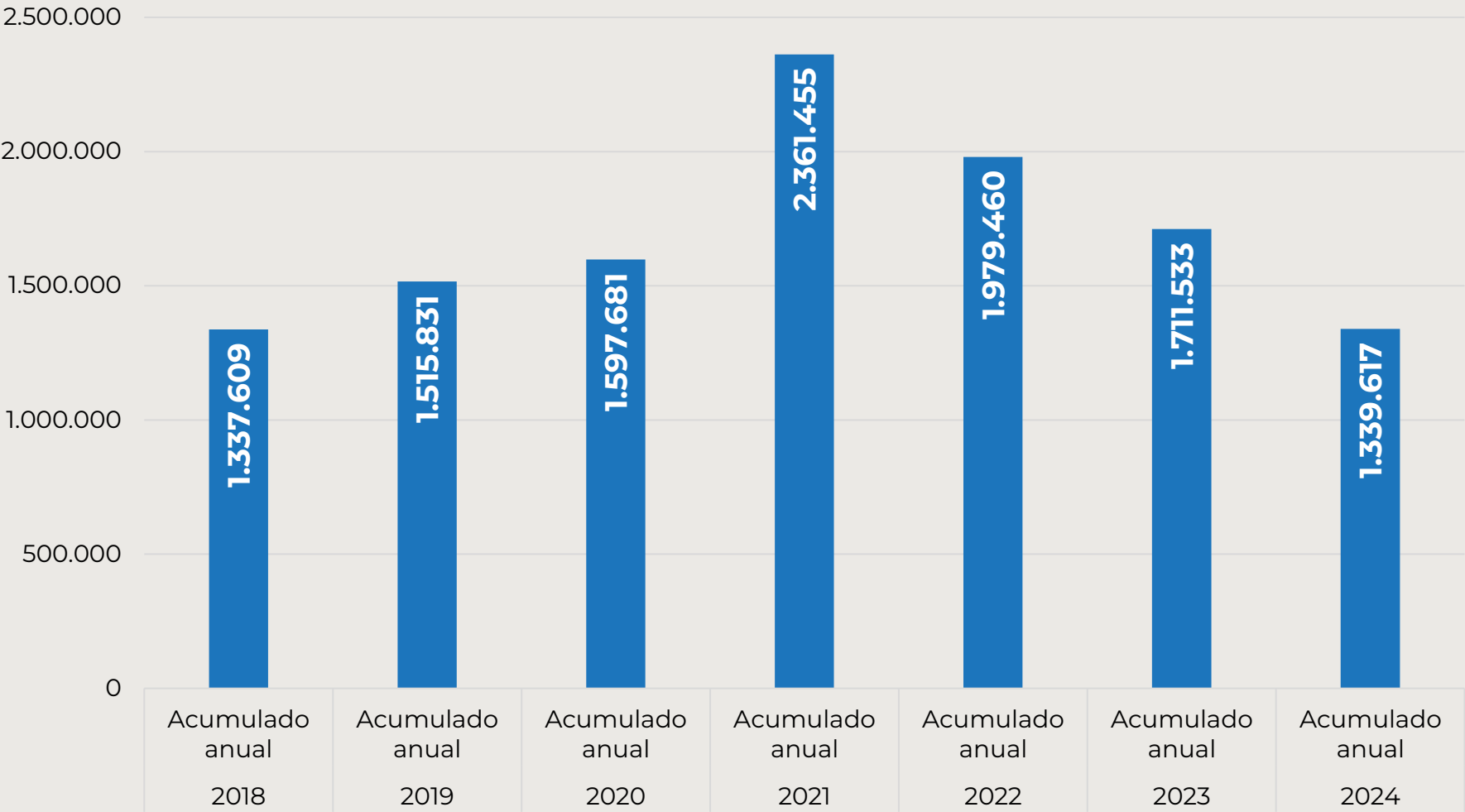


PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

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

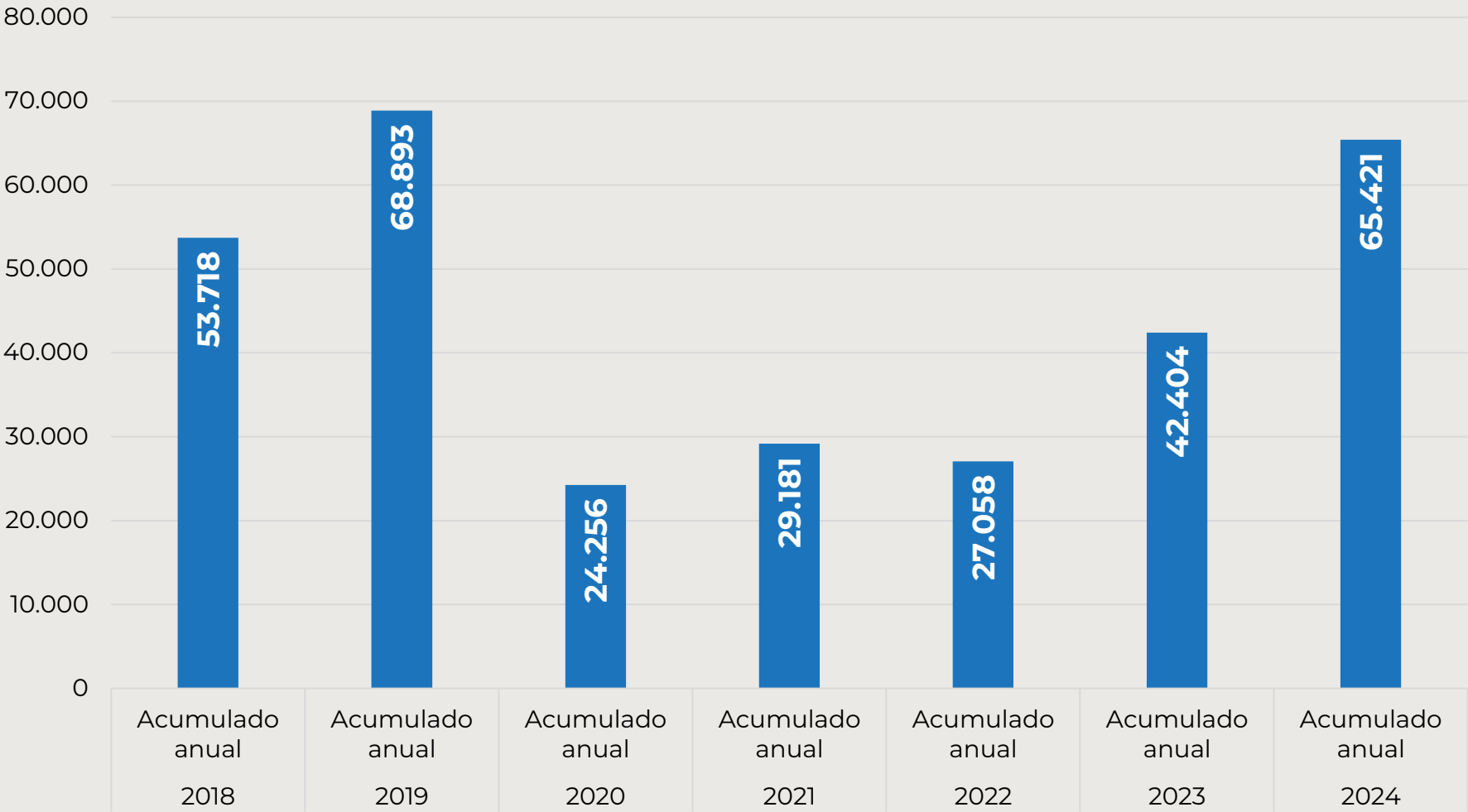


PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

APTIDÃO LEITE

5.2

Total de doses aptidão leite entregues por prestação de serviço



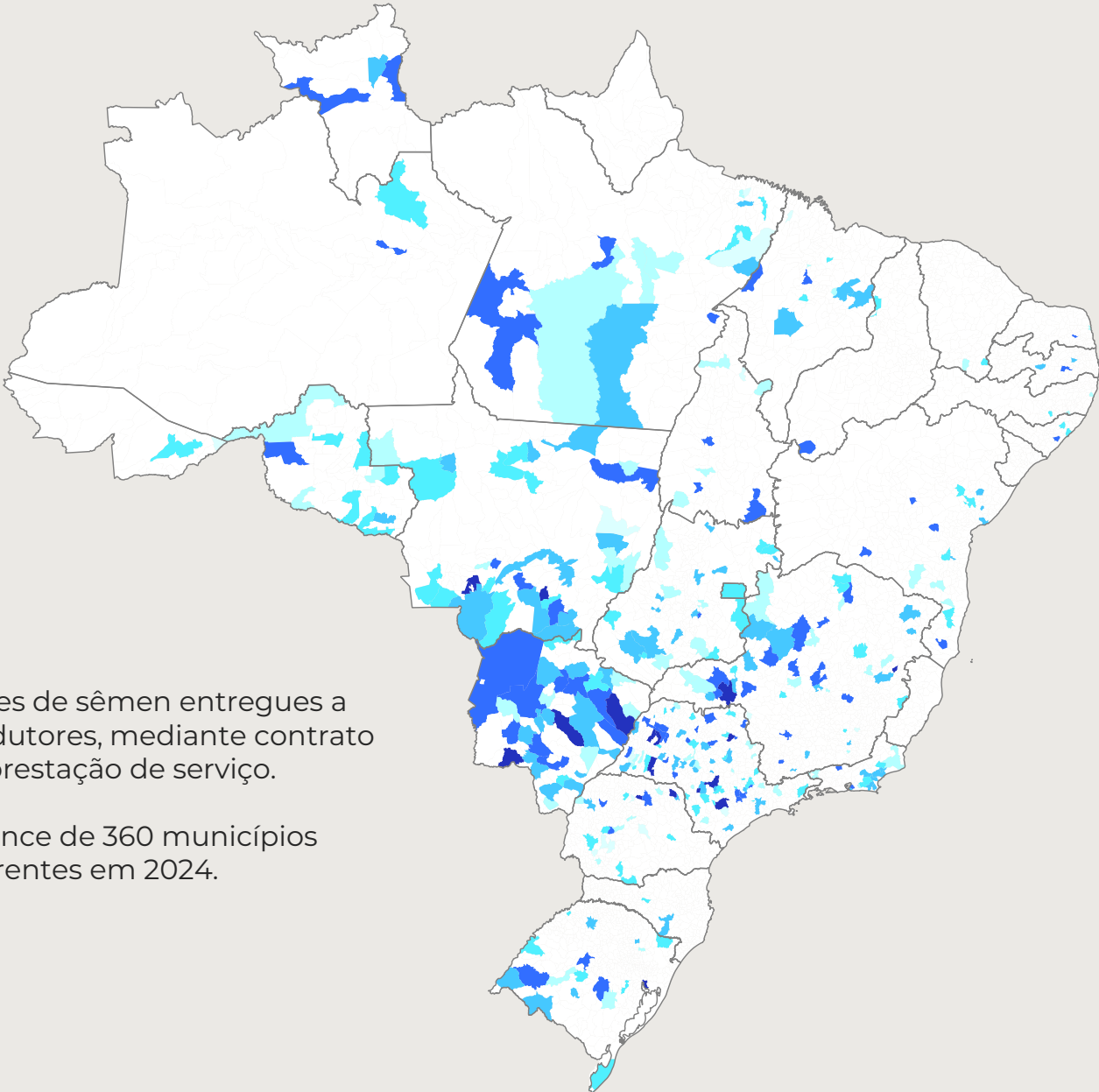
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



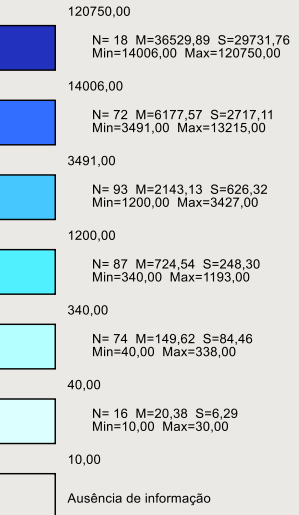
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

TOTAL DE DOSES ENTREGUES CORTE E LEITE - BRASIL

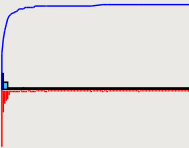
5.3



[Q6] Soma de 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 Soma de Total de Doses' máximo= 93 para a classe n° 4



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

Alcance de 360 municípios diferentes em 2024.

Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>

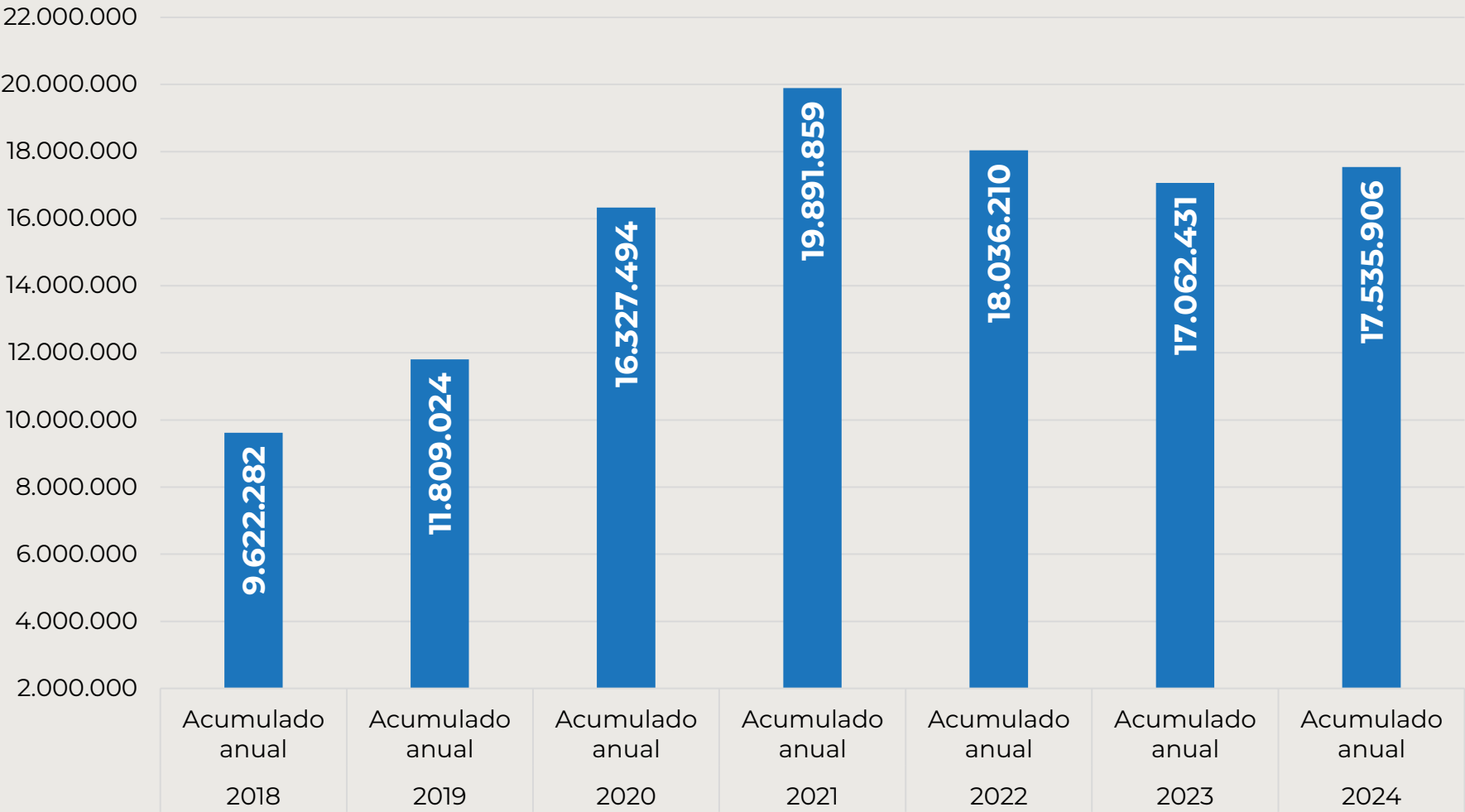


VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE

6.1

Total de doses aptidão corte vendidas



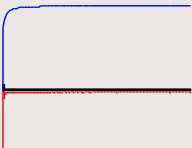
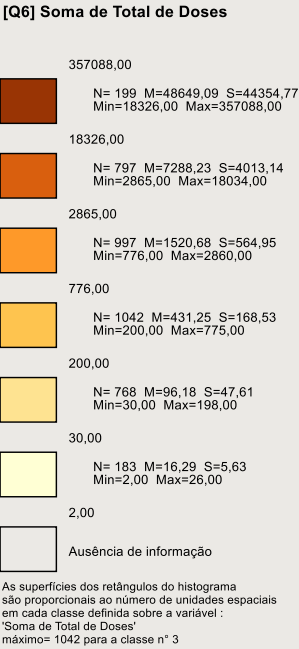
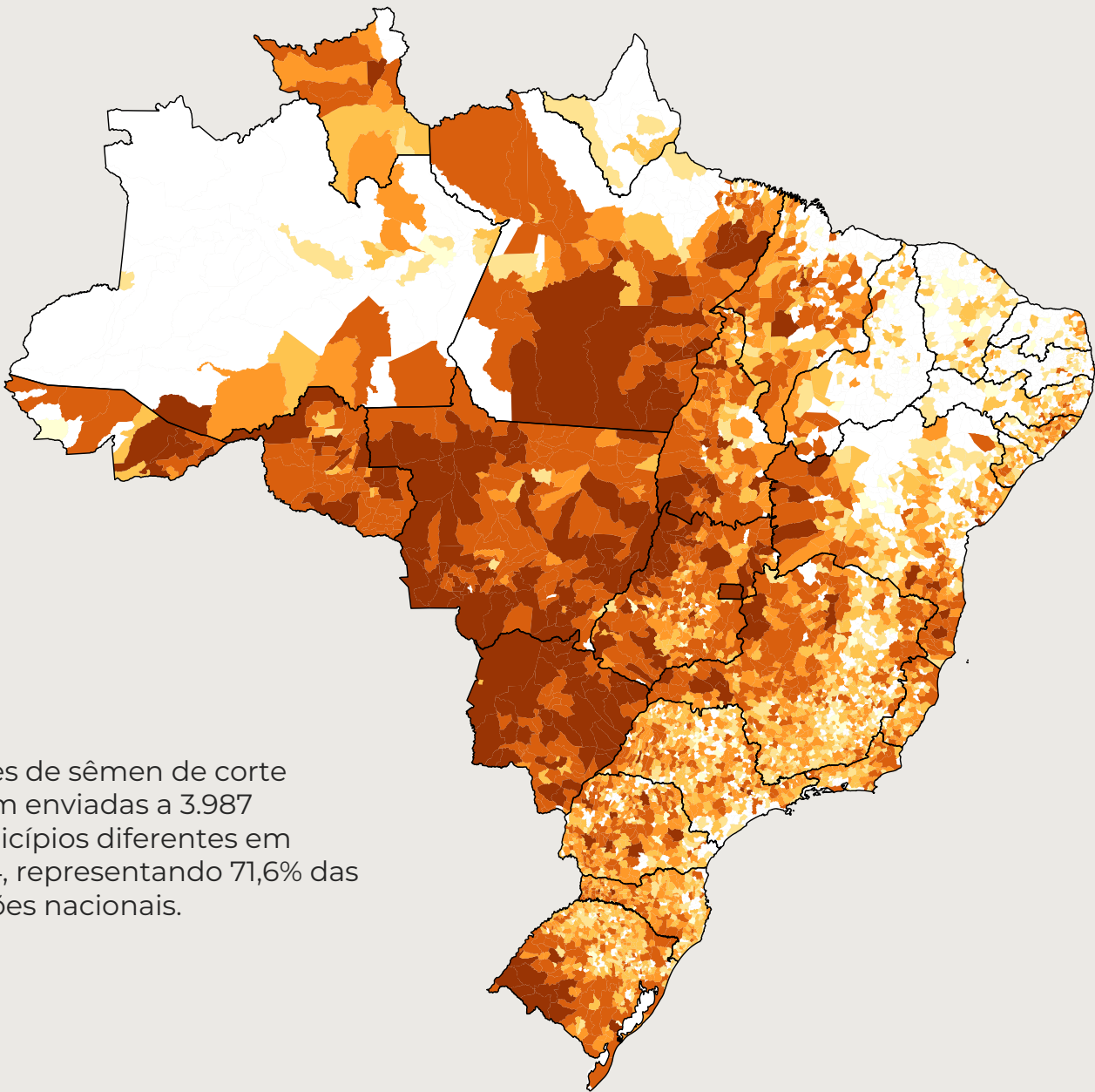
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - BRASIL

6.2



Doses de sêmen de corte foram enviadas a 3.987 municípios diferentes em 2024, representando 71,6% das regiões nacionais.

Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>



VENDA PARA CLIENTE FINAL

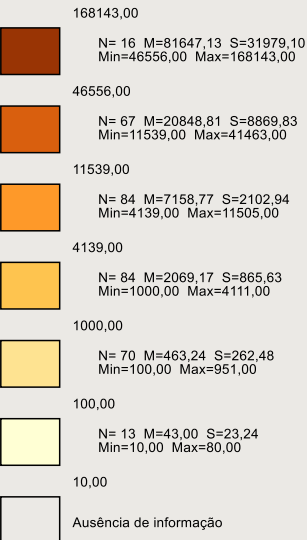
APTIDÃO CORTE - NORTE

6.3

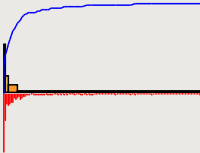
Doses de sêmen de corte foram enviadas a 334 municípios da região Norte do país, 74,2% de seus municípios.

O alcance foi 1,2% inferior ao 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= 84 para a classe n° 3

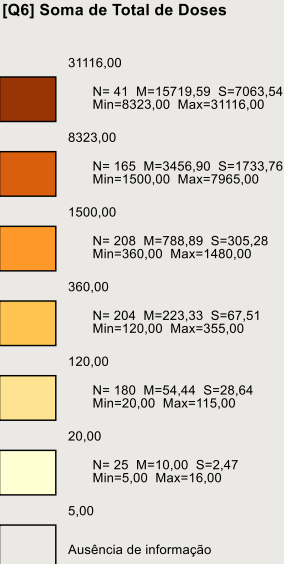
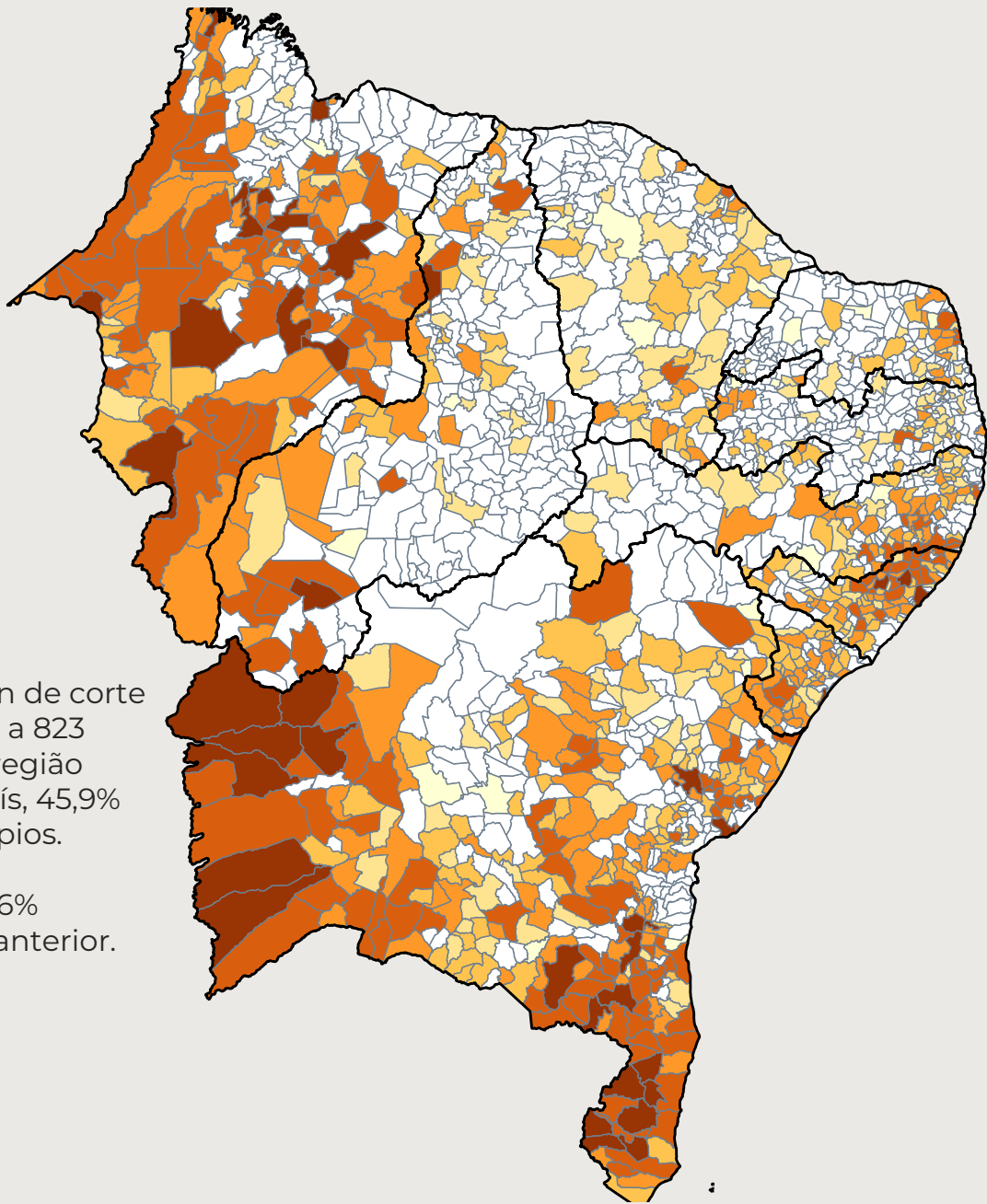




VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - NORDESTE

6.4



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= 208 para a classe n° 4



Doses de sêmen de corte foram enviadas a 823 municípios da região Nordeste do país, 45,9% de seus municípios.

O alcance foi 8,6% inferior ao ano anterior.

Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>

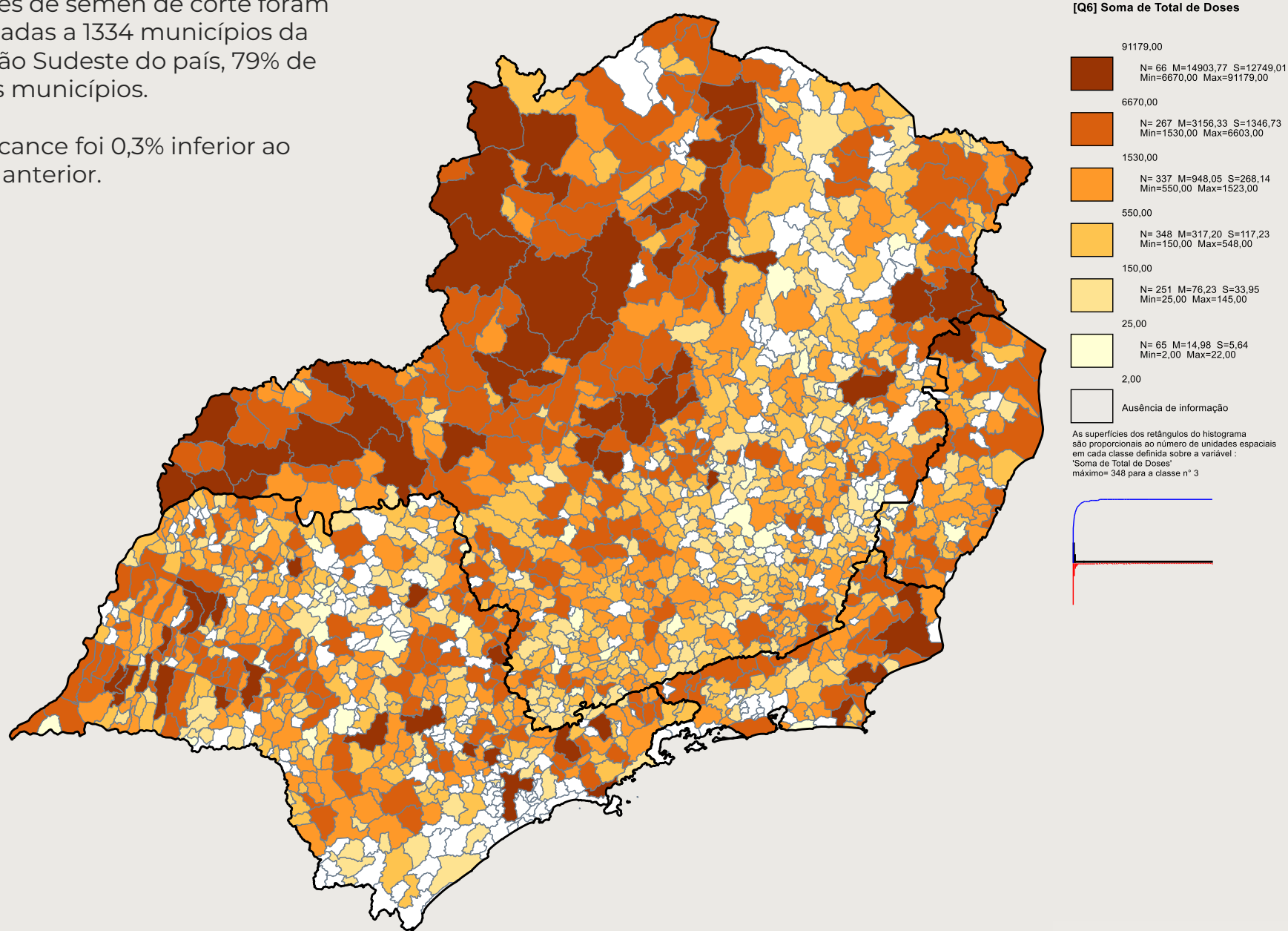
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - SUDESTE

6.5

Doses de sêmen de corte foram enviadas a 1334 municípios da região Sudeste do país, 79% de seus municípios.

O alcance foi 0,3% inferior ao ano anterior.



Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>

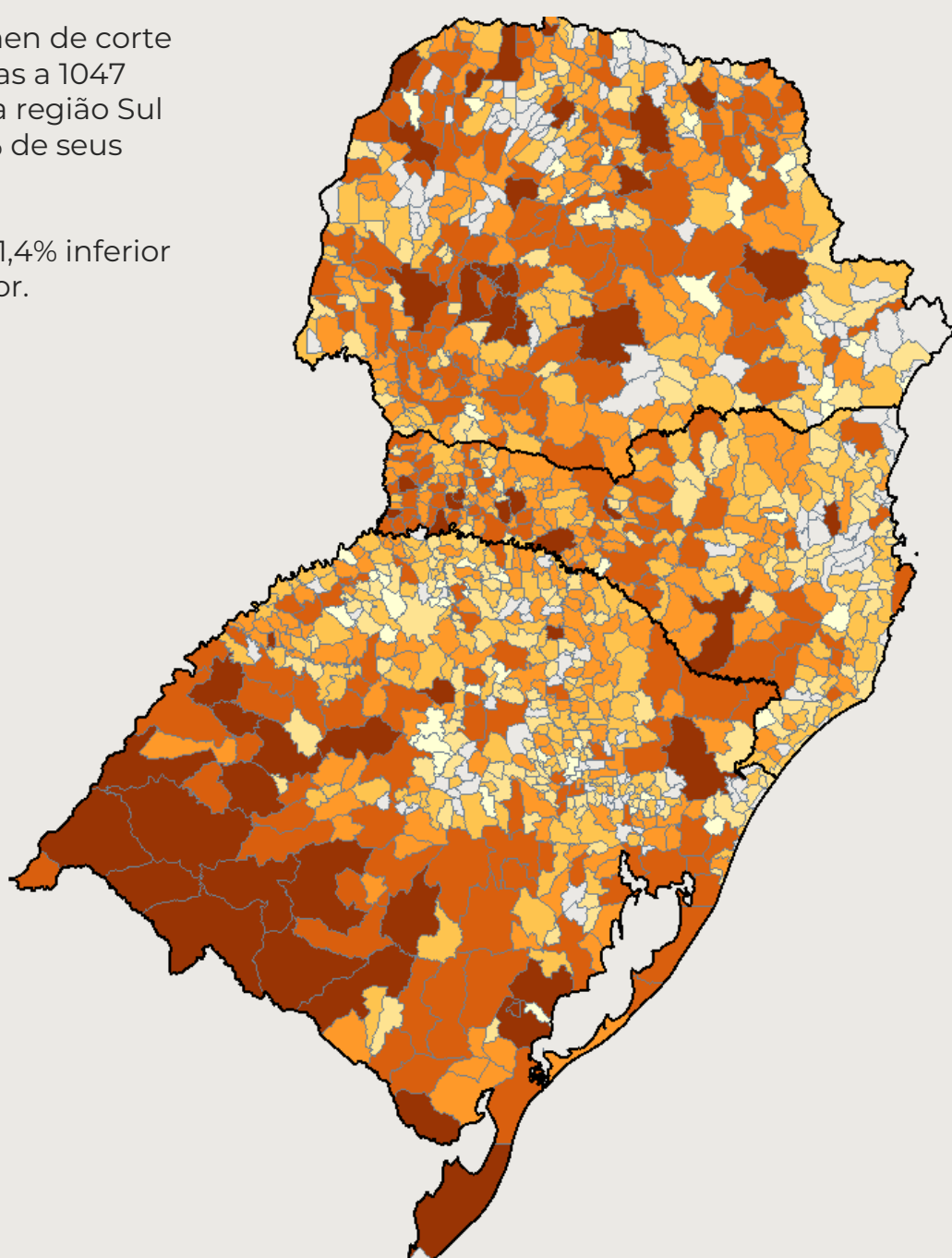
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE - SUL

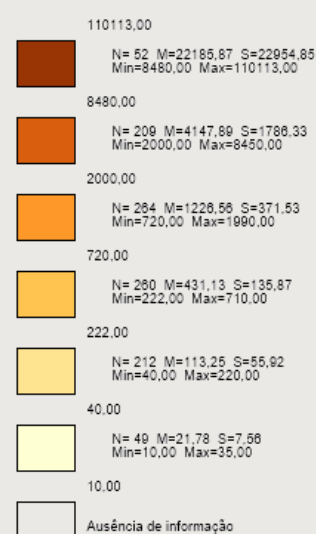
6.6

Doses de sêmen de corte foram enviadas a 1047 municípios da região Sul do país, 87,9% de seus municípios.

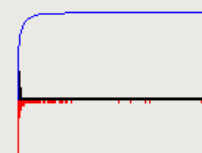
O alcance foi 1,4% inferior ao ano anterior.



[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= 264 para a classe n° 4

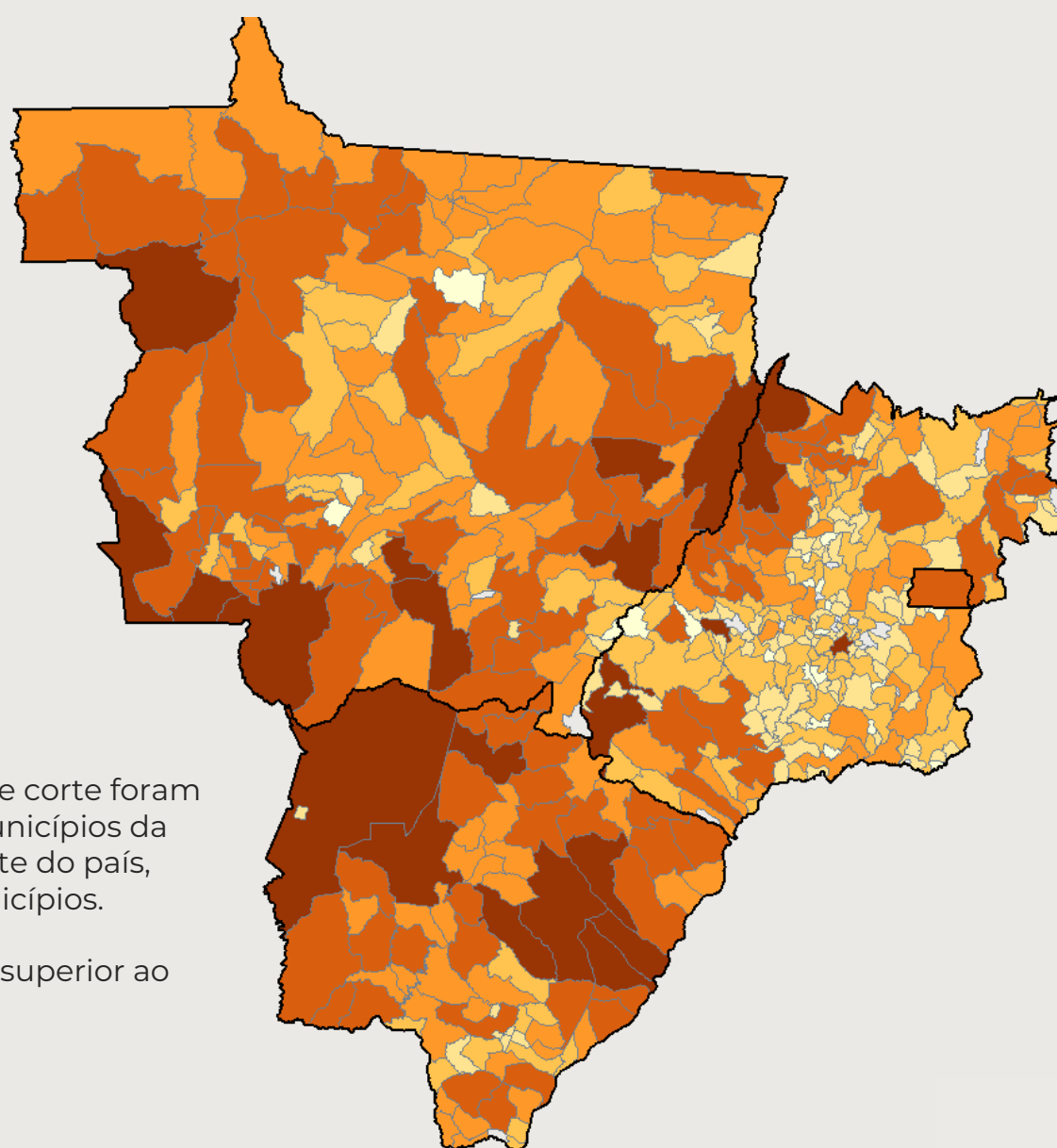


Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>

VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE – CENTRO-OESTE

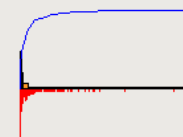
6.7



[Q6] Soma de Total de Doses

357088,00	N= 22 M=133520,27 S=73484,12 Min=77097,00 Max=357088,00
77097,00	N= 90 M=34465,48 S=14896,58 Min=17659,00 Max=71736,00
17659,00	N= 112 M=11783,35 S=3546,22 Min=5890,00 Max=17570,00
5890,00	N= 113 M=3558,49 S=1266,17 Min=1800,00 Max=5830,00
1800,00	N= 90 M=730,51 S=425,49 Min=170,00 Max=1595,00
170,00	N= 22 M=84,41 S=40,08 Min=5,00 Max=153,00
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= 113 para a classe n° 3



Doses de sêmen de corte foram enviadas a 449 municípios da região Centro-Oeste do país, 96,1% de seus municípios.

O alcance foi 0,7% superior ao ano anterior.

Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>

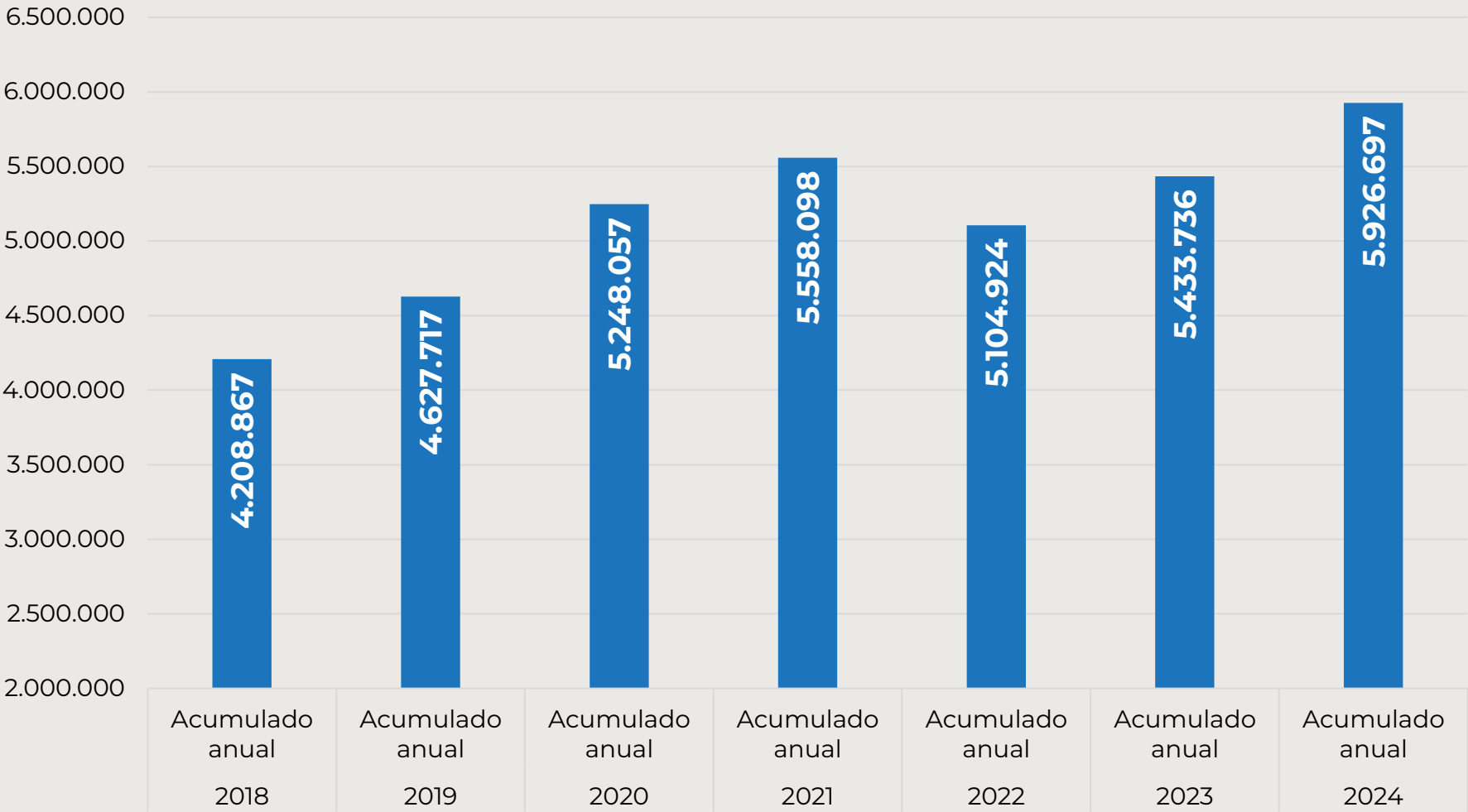


VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE

6.8

Total de doses aptidão leite vendidas



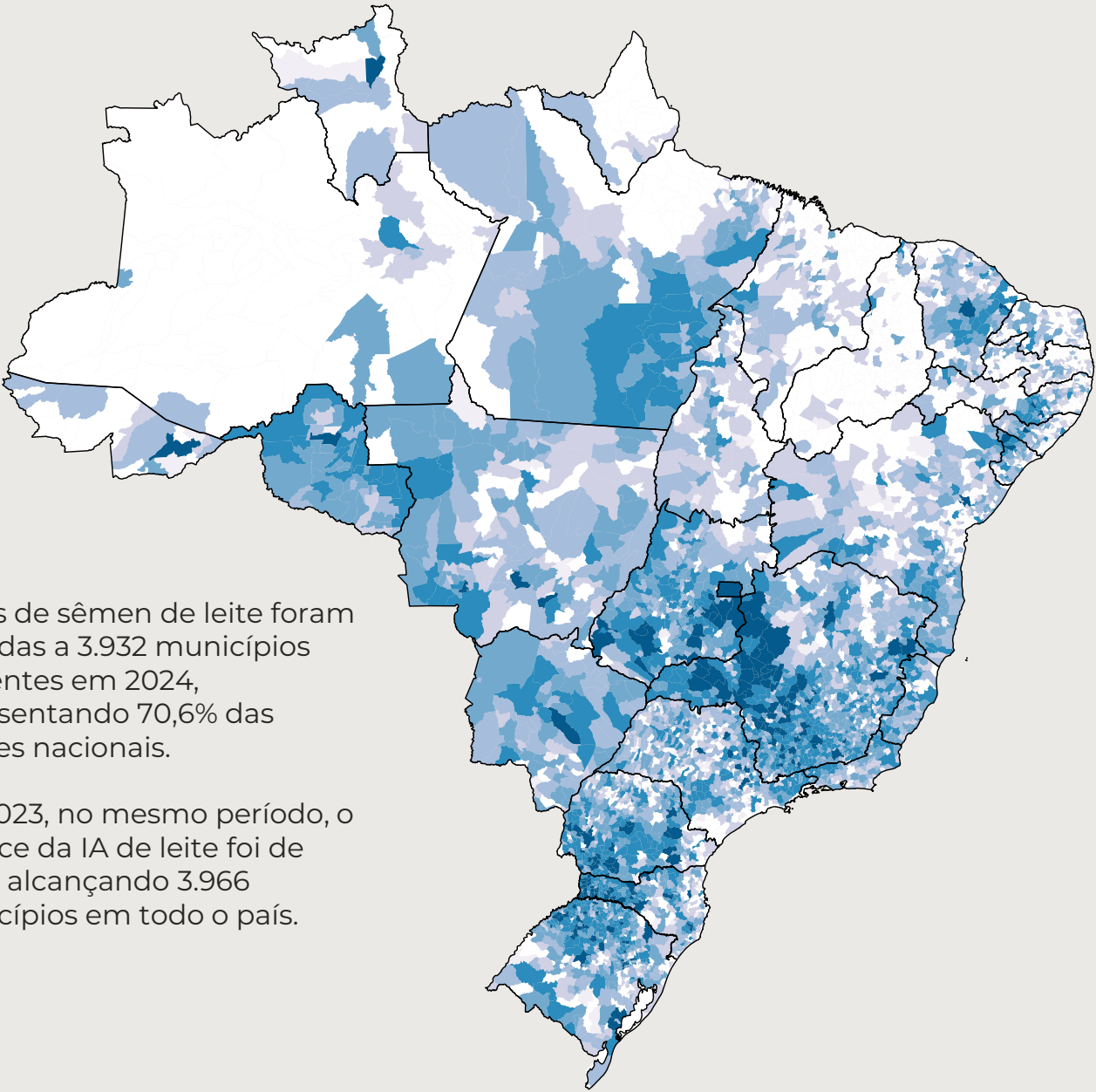
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP



VENDA PARA CLIENTE FINAL

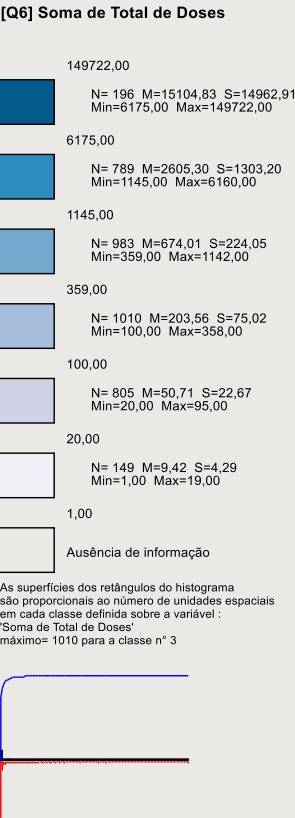
APTIDÃO LEITE - BRASIL

6.9



Doses de sêmen de leite foram enviadas a 3.932 municípios diferentes em 2024, representando 70,6% das regiões nacionais.

Em 2023, no mesmo período, o alcance da IA de leite foi de 71,2%, alcançando 3.966 municípios em todo o país.



Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>



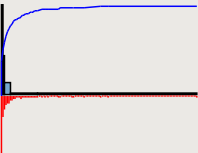
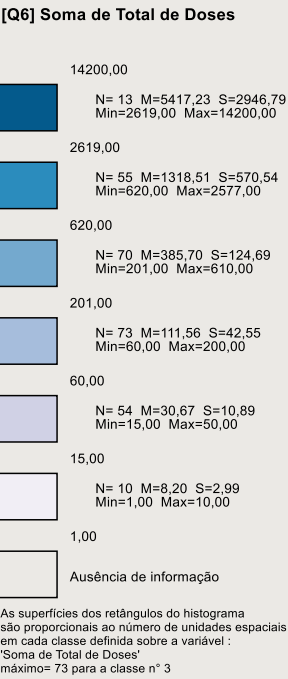
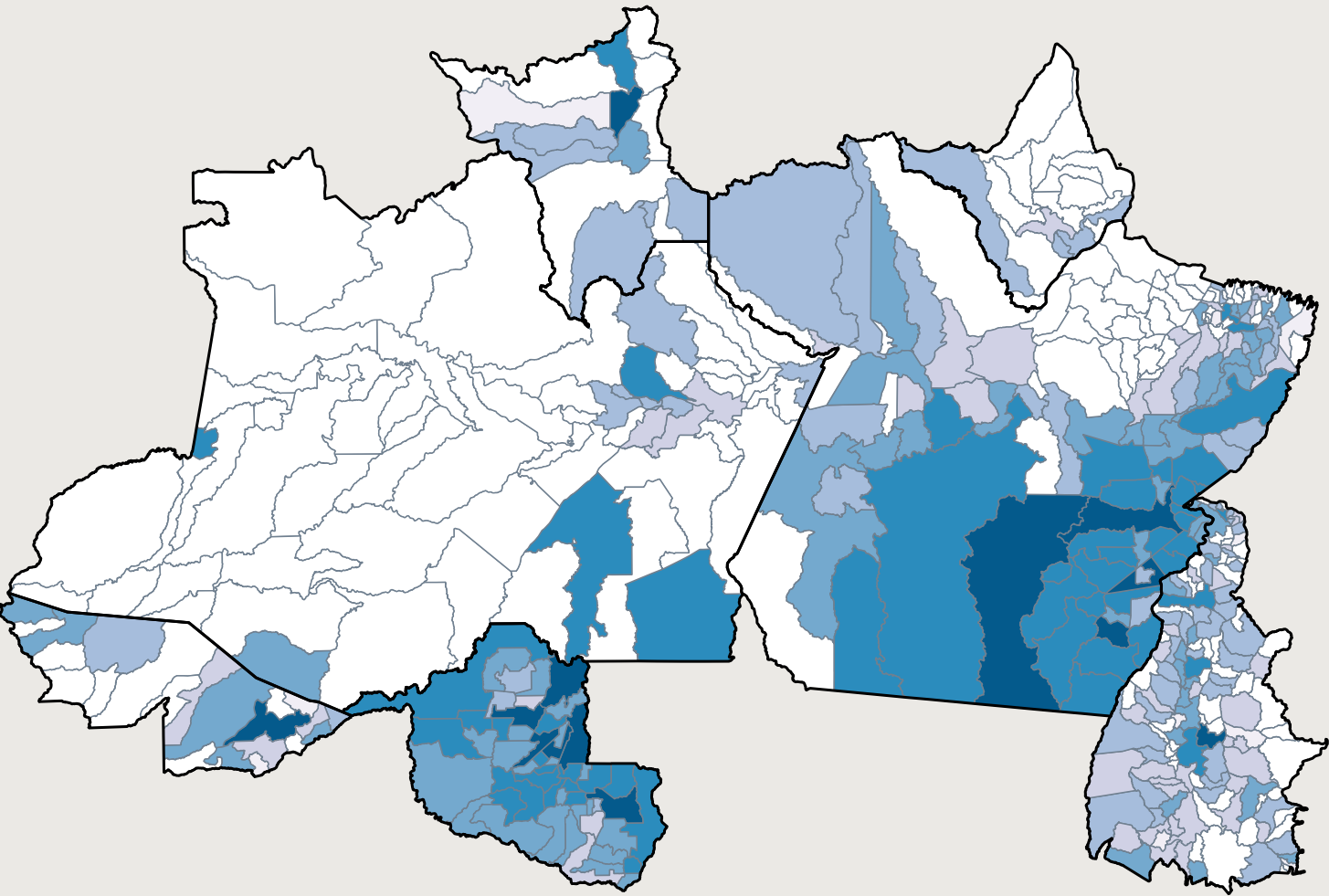
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - NORTE

6.10

Doses de sêmen de leite foram enviadas a 275 municípios da região Norte do país, 61,1 % de seus municípios.

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

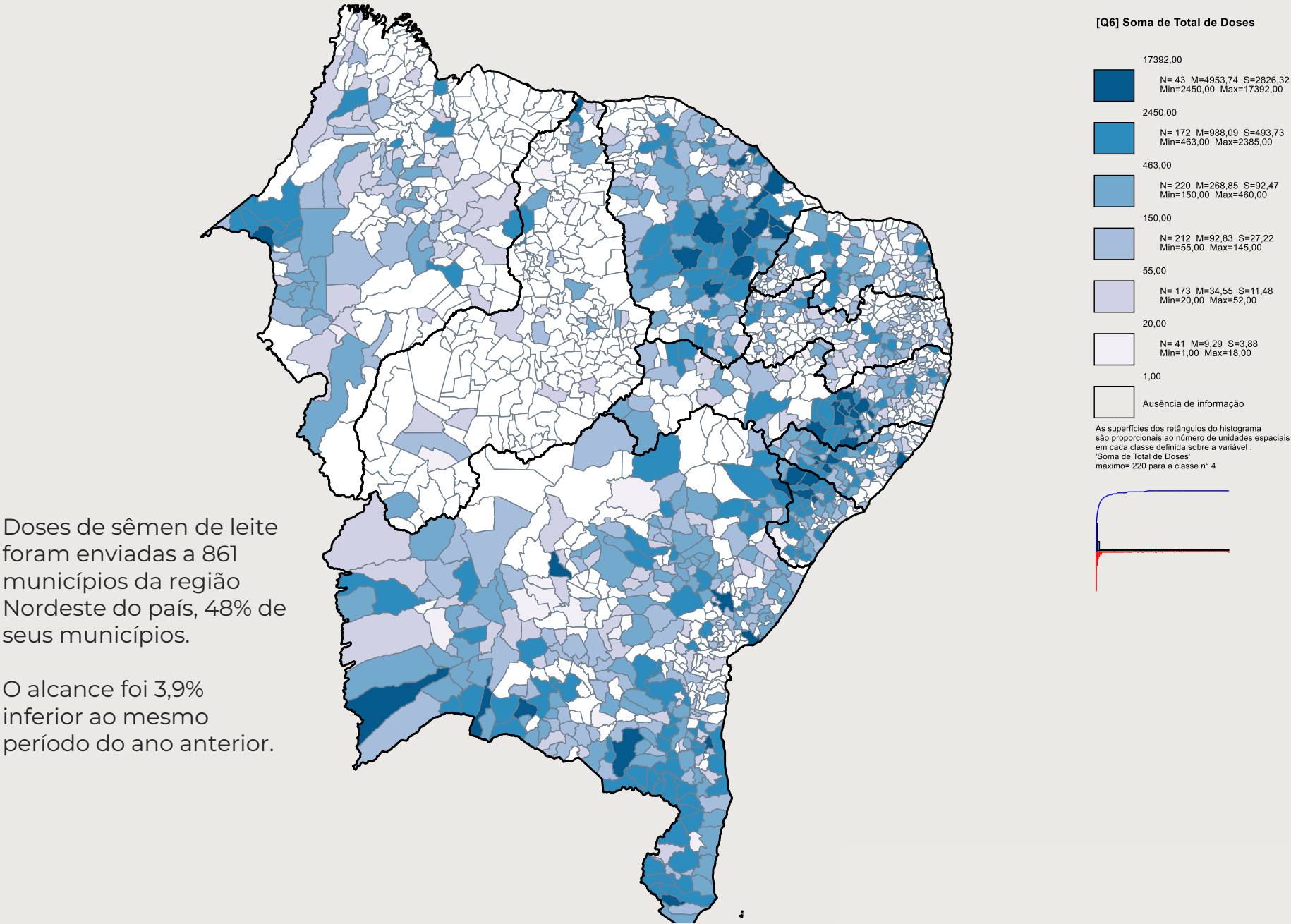




VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - NORDESTE

6.11



Doses de sêmen de leite foram enviadas a 861 municípios da região Nordeste do país, 48% de seus municípios.

O alcance foi 3,9% inferior ao mesmo período do ano anterior.

Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>



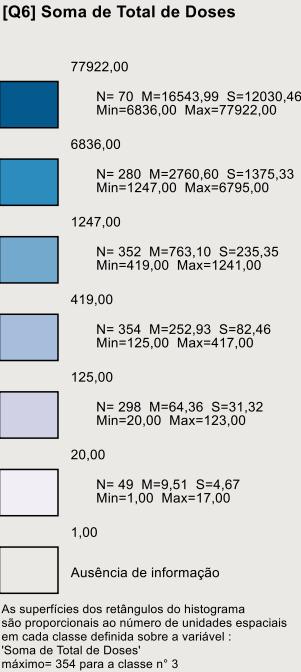
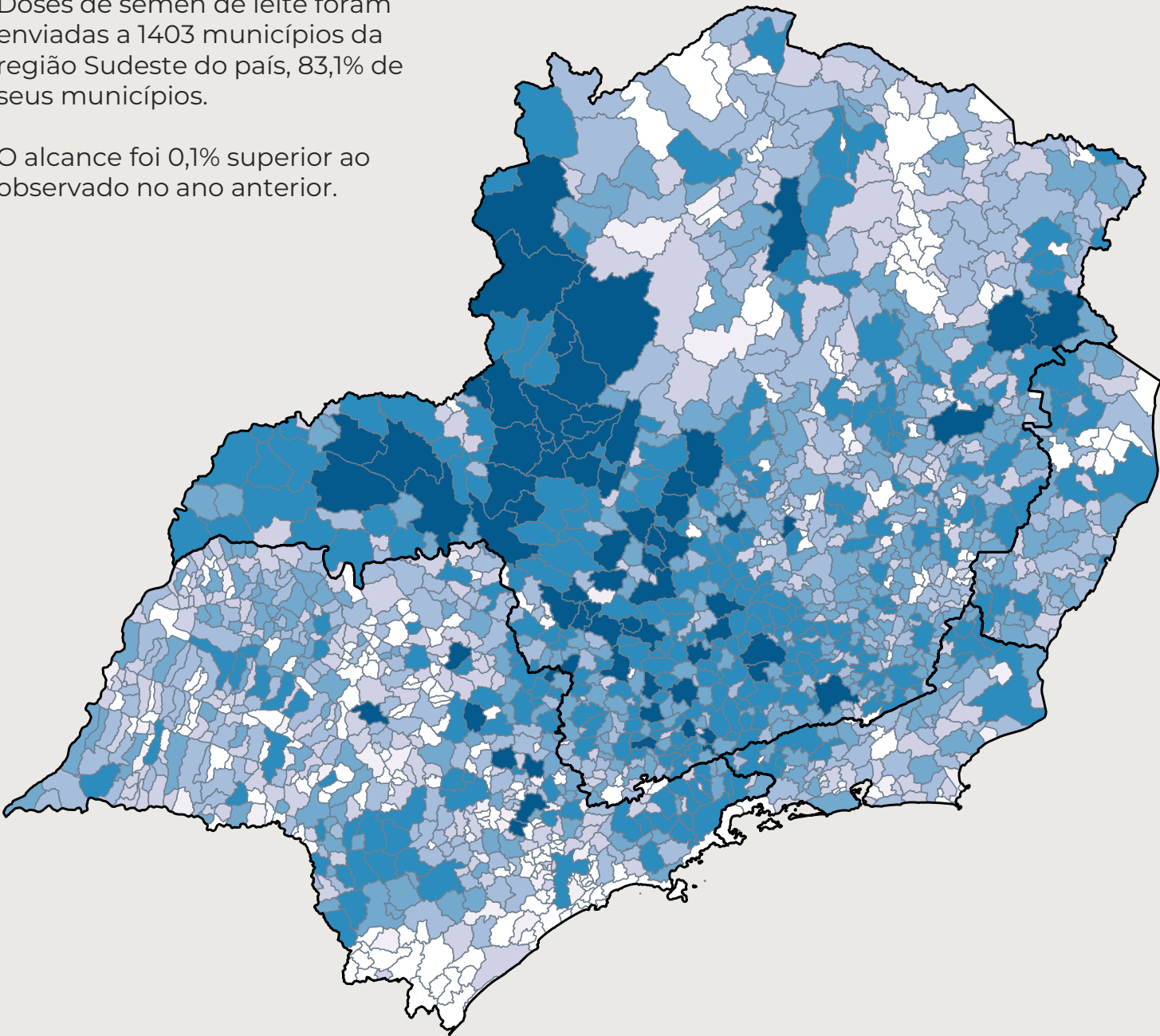
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - SUDESTE

6.12

Doses de sêmen de leite foram enviadas a 1403 municípios da região Sudeste do país, 83,1% de seus municípios.

O alcance foi 0,1% superior ao observado no ano anterior.



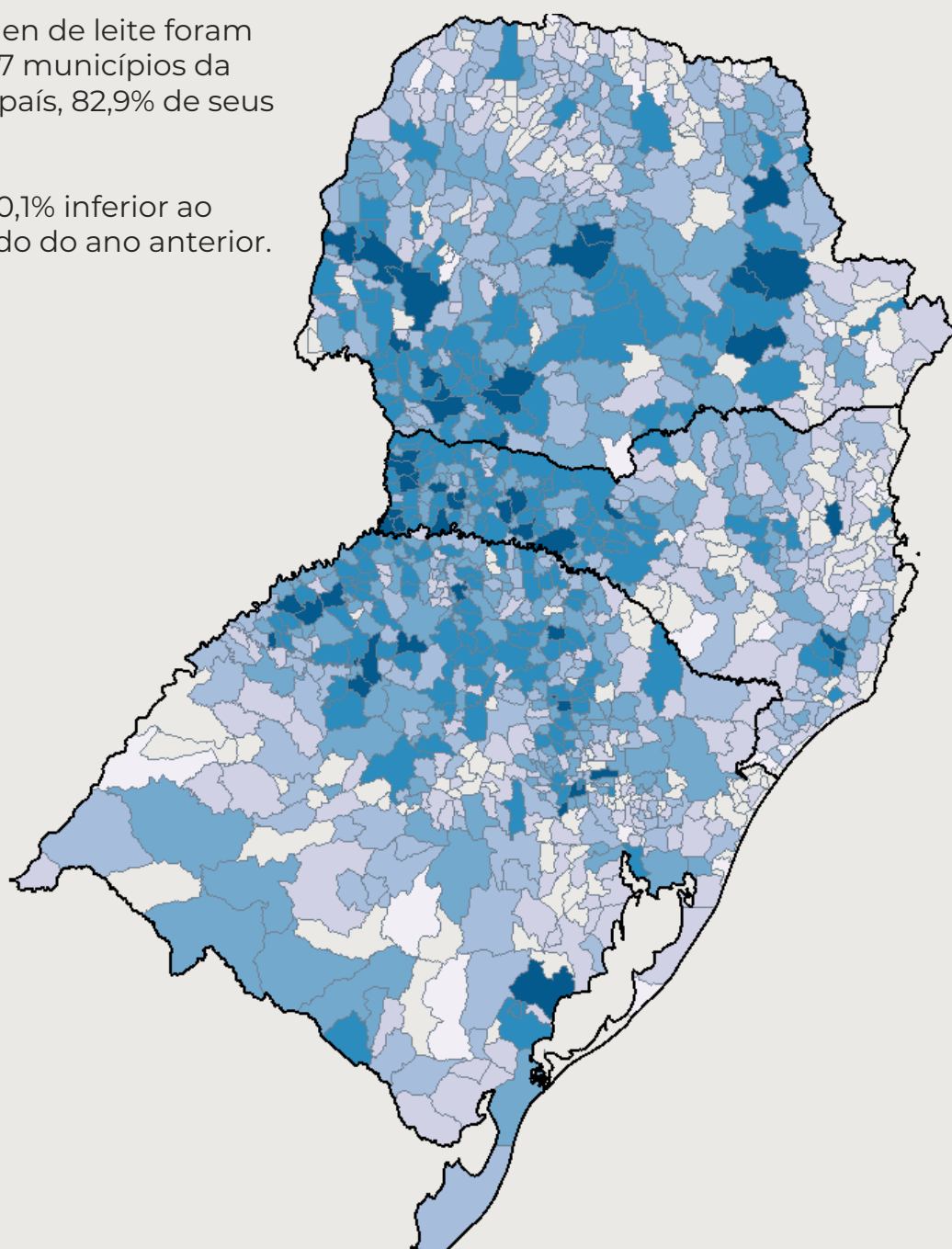
VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE - SUL

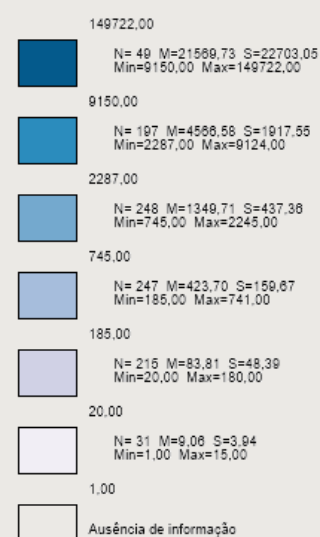
6.13

Doses de sêmen de leite foram enviadas a 987 municípios da região Sul do país, 82,9% de seus municípios.

O alcance foi 0,1% inferior ao mesmo período do 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= 248 para a classe n° 4

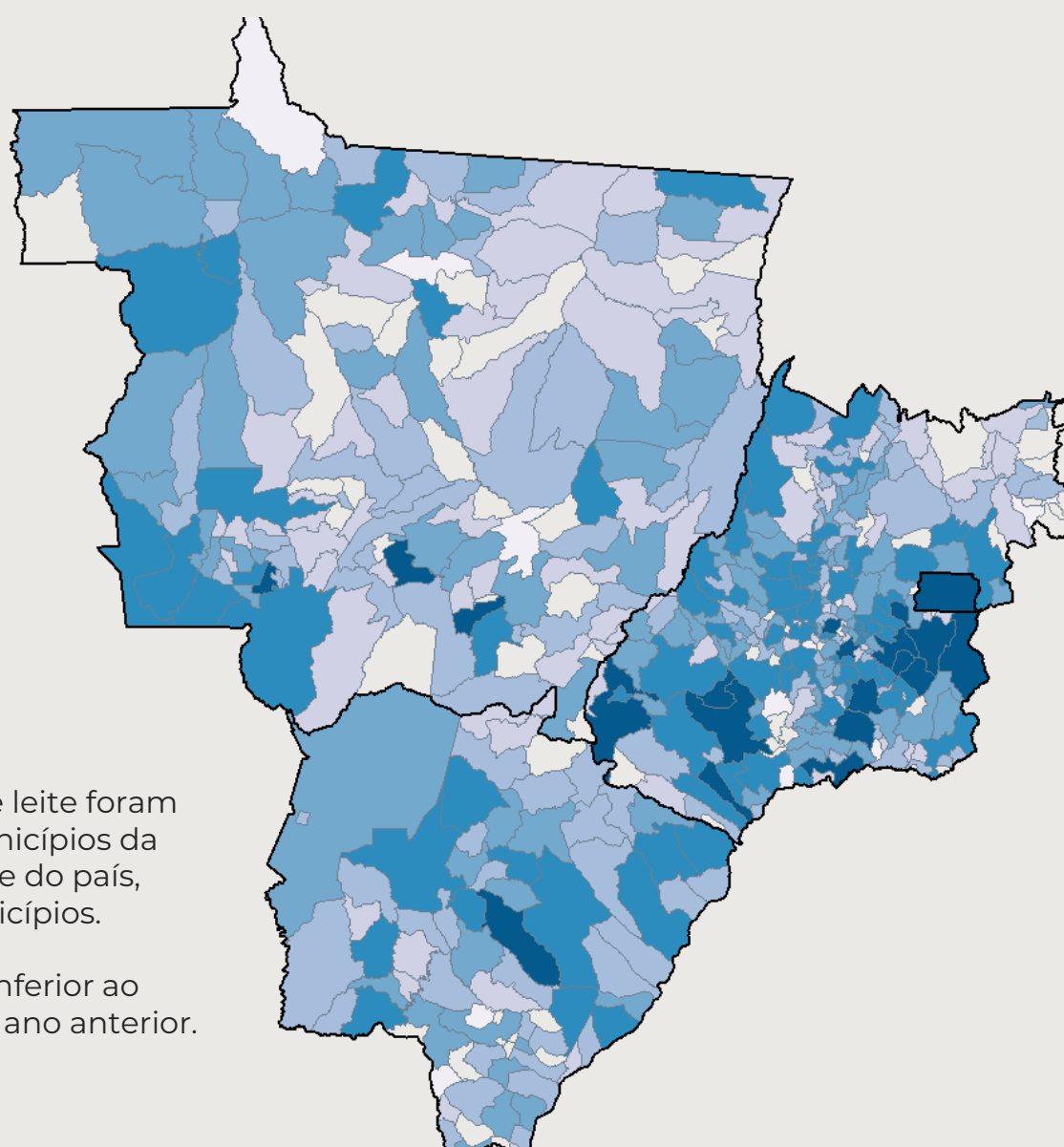


Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>

VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE – CENTRO-OESTE

6.14



[Q6] Soma de Total de Doses

62912,00	N= 20 M=14503,30 S=12893,02 Min=5825,00 Max=62912,00
5825,00	N= 81 M=2118,85 S=1155,23 Min=975,00 Max=5570,00
975,00	N= 102 M=825,41 S=166,81 Min=372,00 Max=970,00
372,00	N= 104 M=230,83 S=86,95 Min=130,00 Max=370,00
130,00	N= 86 M=88,21 S=34,14 Min=20,00 Max=128,00
20,00	N= 13 M=8,77 S=4,28 Min=1,00 Max=15,00
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= 104 para a classe n° 3



Doses de sêmen de leite foram enviadas a 406 municípios da região Centro-Oeste do país, 86,9% de seus municípios.

O alcance foi 2,2% inferior ao mesmo período no ano anterior.

Elaborado com Philcarto – 18/02/2025 – <http://philcarto.free.fr>



ASBIA.ORG.BR
@ASBIA.INSEMINACAOARTIFICIAL

