

INDEX ASBIA

2022

MÍDIA



Presidente

Nelson Eduardo Ziehlsdorf

Diretor Técnico

Gerson Cláudio Sanches

Diretor Marketing

Sérgio de Brito Prieto Saud

Diretor Operacional

Luis Adriano Teixeira

Presidente do Conselho de Administração

Marcio Nery Magalhães Junior

Conselho Administrativo

Carlos Vivacqua Carneiro da Luz

Thiago Zanini

Renata Pereira

Fernando Furtado Velloso

Rudi Den Hartog

Executivo

Cristiano Botelho

Jurídico

Dra. Dalila Galdeano

Administrativo

Nilce Freitas



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.

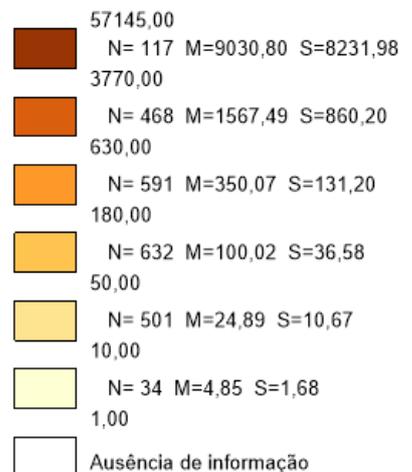
Para cada nível, N é o número de pontos (municípios ou países), M é o valor médio do nível, e S é seu desvio padrão.

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

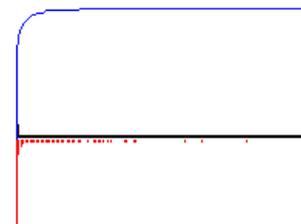
Dependendo do número de dados utilizados para a análise estatística, um ou mais níveis podem estar vazios. Neste caso, N=0.

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

[Q6] Doses Corte



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



RESUMO DE INFORMAÇÕES



Dados estatísticos do INDEX ASBIA

2022

- Resultados gerados com base em **160.973** informações individuais.
- Utilizou **145.006** informações para a formulação dos dados municipalizados.
- Identificou a IA sendo trabalhada no segmento de corte em **4.053** municípios, e em **3.873** do leite.
- A IA atingiu o total de **4.464** municípios durante o ano de 2022 considerando-se corte e leite. **80,1%** dos municípios brasileiros utilizam a IA, percentual equivalente ao obtido para o ano de 2021, demonstrando a perenidade do uso da tecnologia.

Entrada de doses de sêmen no mercado		
Índice	Período	Acumulado anual
Total importado	2022	6.369.447
	2021	11.978.662
	variação 22/21	-47%
Total coletado	2022	24.757.250
	2021	23.919.732
	variação 22/21	4%
Mercado total Brasil	2022	31.126.697
	2021	35.898.394
	variação 22/21	-13,3%

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	2022	18.036.210
		2021	19.891.859
		variação 22/21	-9%
	venda leite	2022	5.104.924
		2021	5.558.098
		variação 22/21	-8%
	venda total	2022	23.141.134
		2021	25.449.957
		variação 22/21	-9%
Exportação	venda total	2022	882.085
		2021	865.737
		variação 22/21	2%
Prestação de Serviço	venda total	2022	2.006.518
		2021	2.390.636
		variação 22/21	-16%
Mercado total Brasil		2022	26.029.737
		2021	28.706.330
		variação 22/21	-9,3%

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

INDEX ASBIA

2022

1. COLETA DE SÊMEN 08

2. MERCADO DE IMPORTAÇÕES 10

3. VENDA DE BOTIJÕES 14

4. MERCADO DE EXPORTAÇÕES 16

5. PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 20

6. VENDAS PARA CLIENTE FINAL 24

7. USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL 38

Coleta de doses de Sêmen

APTIDÃO CORTE



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

Coleta de doses de Sêmen

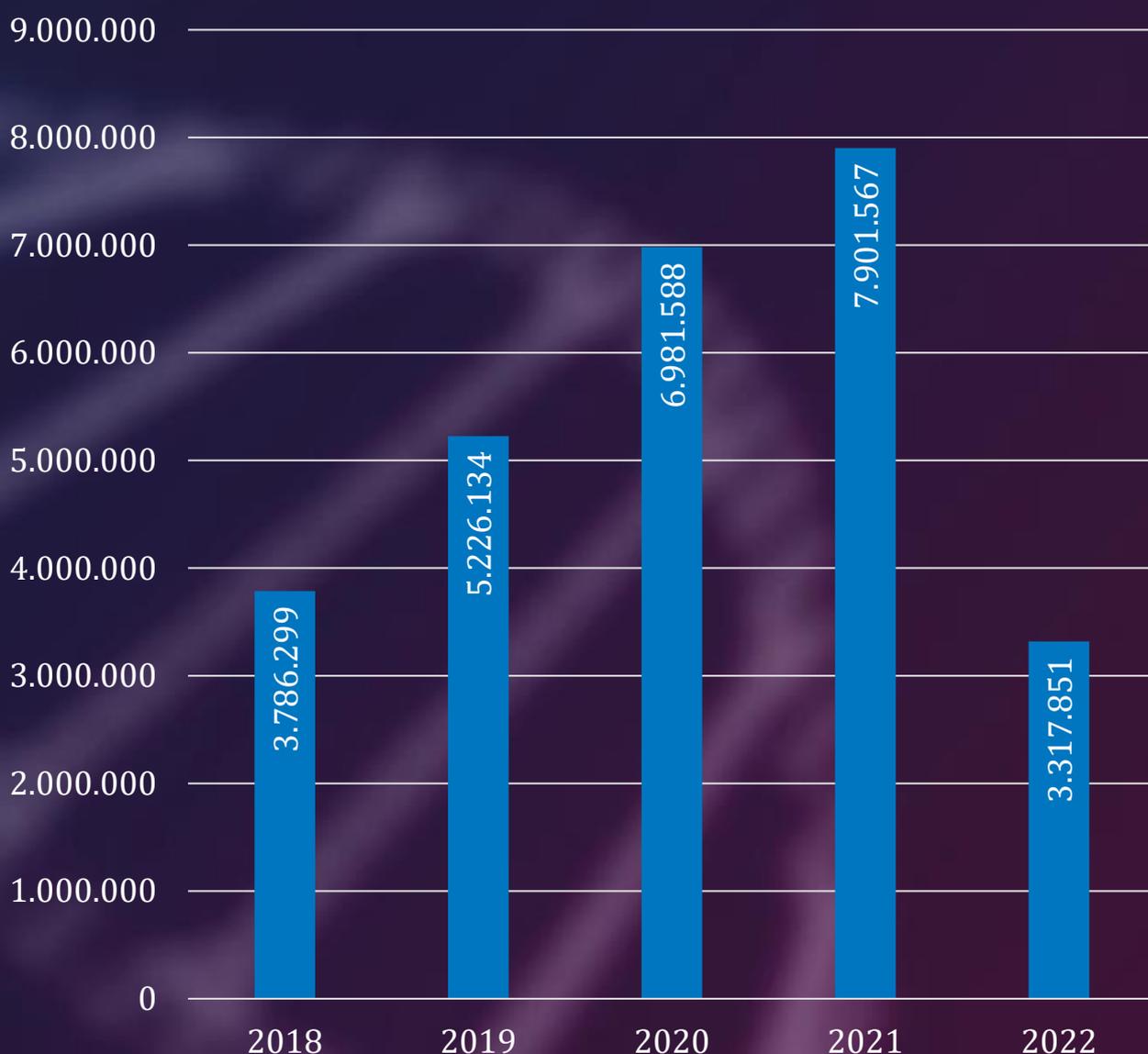
APTIDÃO LEITE



2.1

Mercado de Importações APTIDÃO CORTE

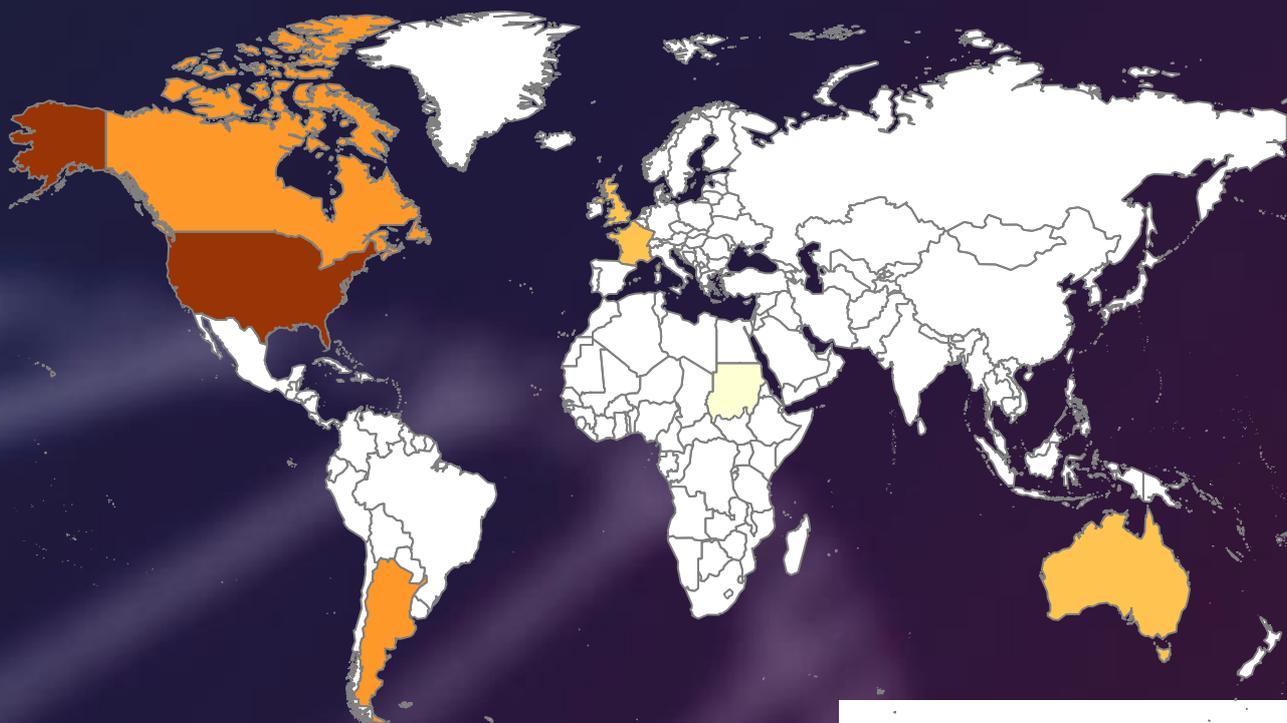
Total de doses aptidão corte importadas



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

2.2

Mercado de Importações APTIDÃO CORTE

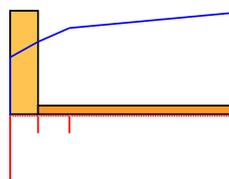


- Doses de sêmen de corte foram importadas de 7 diferentes países durante o ano de 2022.

[Q6] Soma de Total de Doses

	2381390,00 N= 1 M=2381390,00 S=0,00 2381390,00
	N= 0 2381390,00
	N= 2 M=460227,00 S=168442,00 291785,00
	N= 3 M=5333,33 S=471,40 5000,00
	N= 0 7,00
	N= 1 M=7,00 S=0,00 7,00
	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= 3 para a classe n° 3



2.3

Mercado de Importações APTIDÃO LEITE

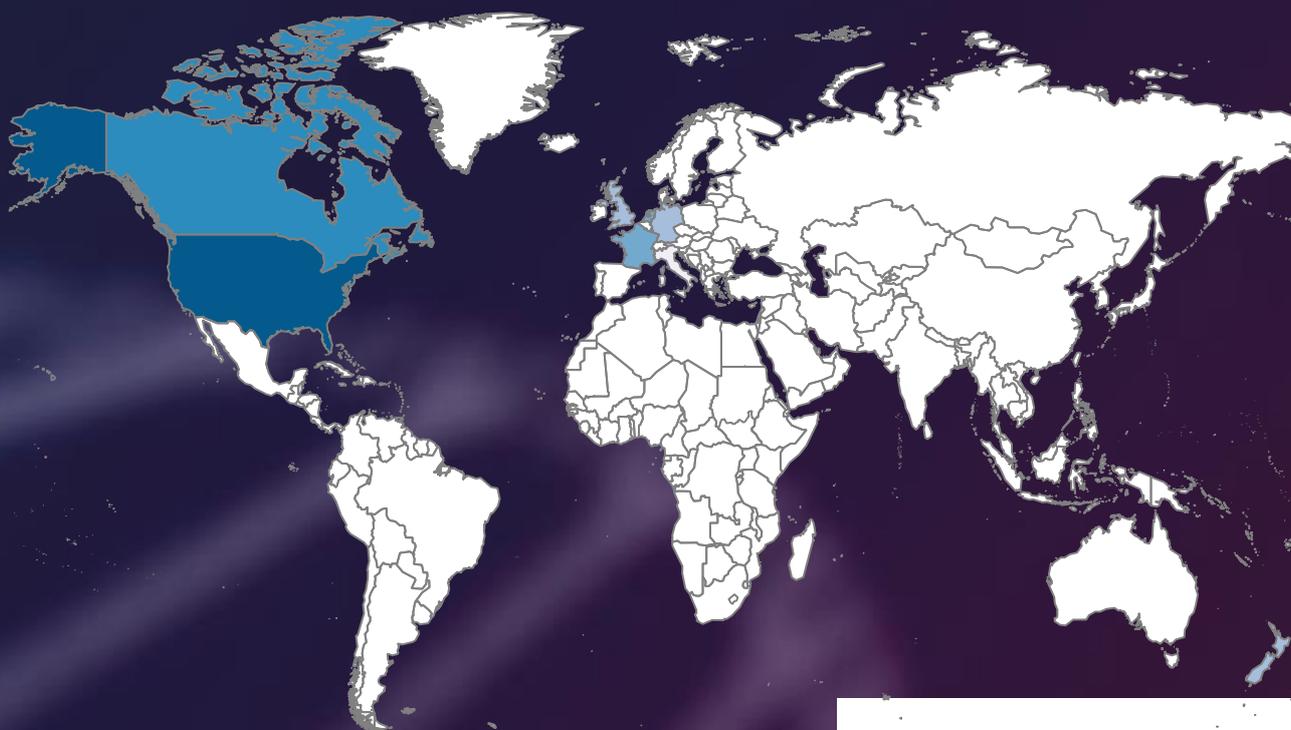
Total de doses aptidão leite importadas



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

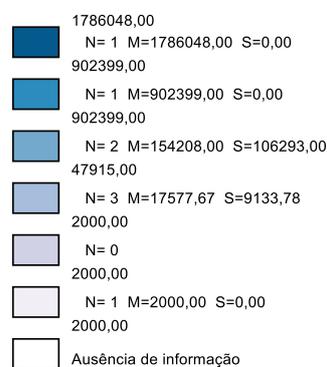
2.4

Mercado de Importações APTIDÃO LEITE

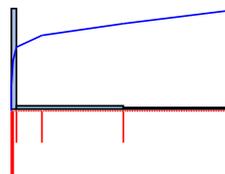


- Doses de sêmen de leite foram importadas de 8 diferentes países durante o ano de 2022.

[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= 3 para a classe n° 3

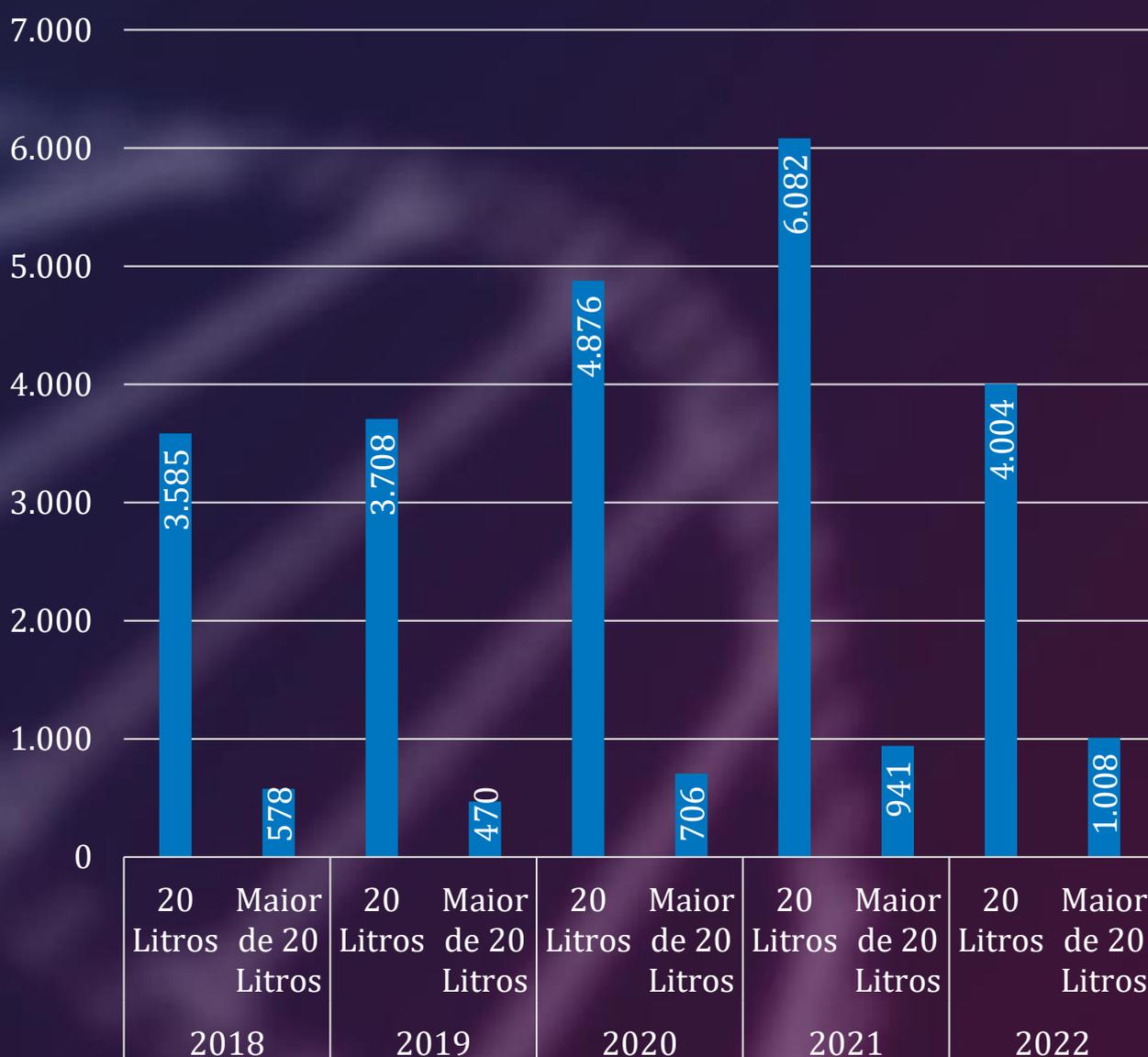


3.1

Venda de Botijões

SAÍDA DE BOTIJÕES PARA O MERCADO INTERNO

Vendas totais para o mercado interno por período

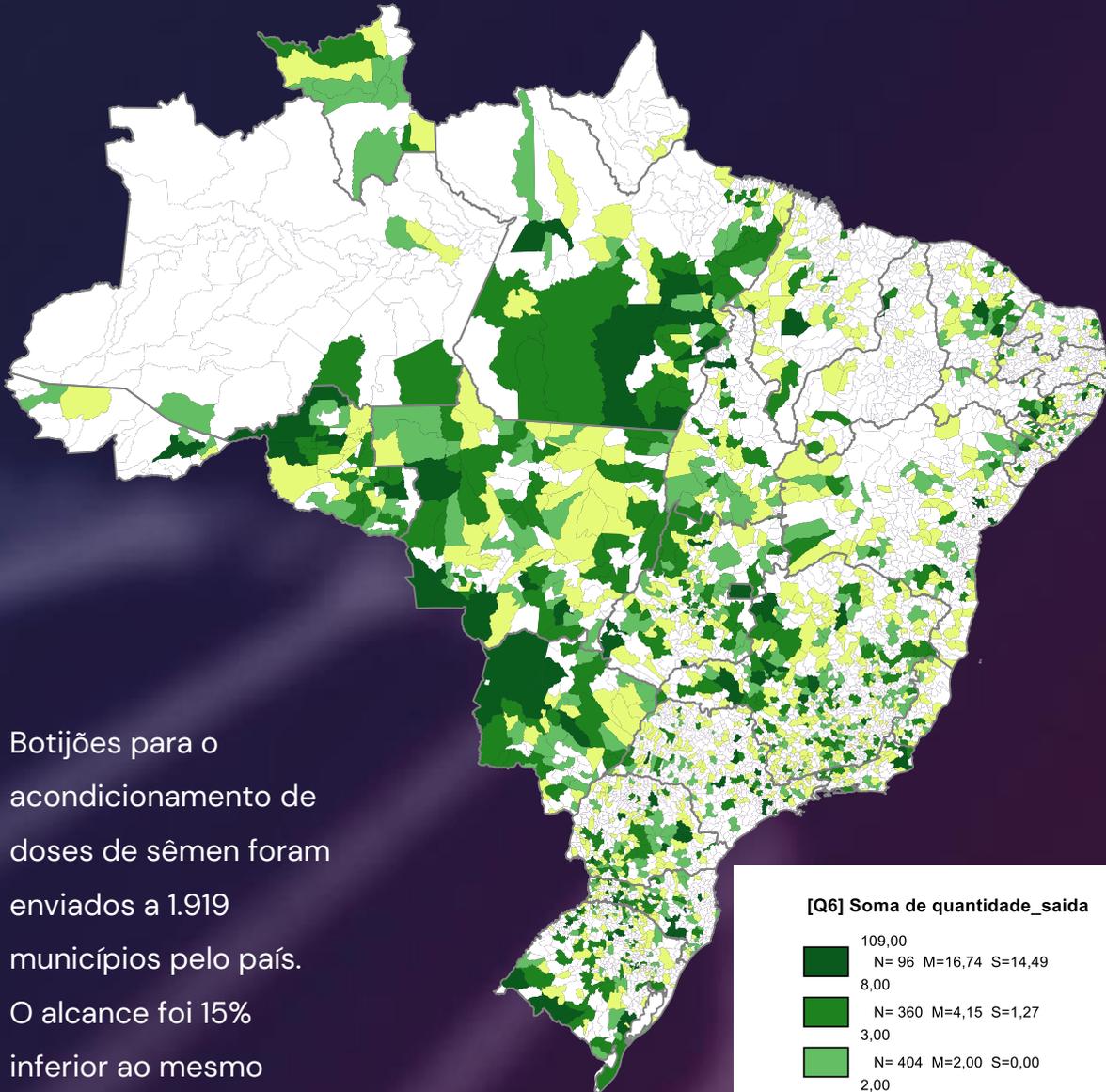


Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; Cepea – Esalq/USP.
Elaboração: Cepea – Esalq/USP

3.2

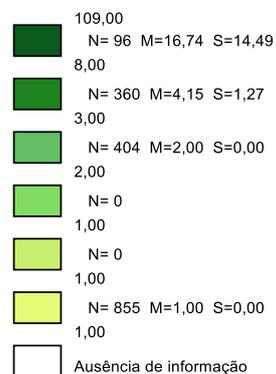
Venda de Botijões

VENDAS DE BOTIJÕES BRASIL



- Botijões para o acondicionamento de doses de sêmen foram enviados a 1.919 municípios pelo país.
- O alcance foi 15% inferior ao mesmo período no ano anterior.

[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= 855 para a classe n° 1



4.1

Mercado de Exportações APTIDÃO CORTE

Total de doses aptidão corte exportadas



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

4.3

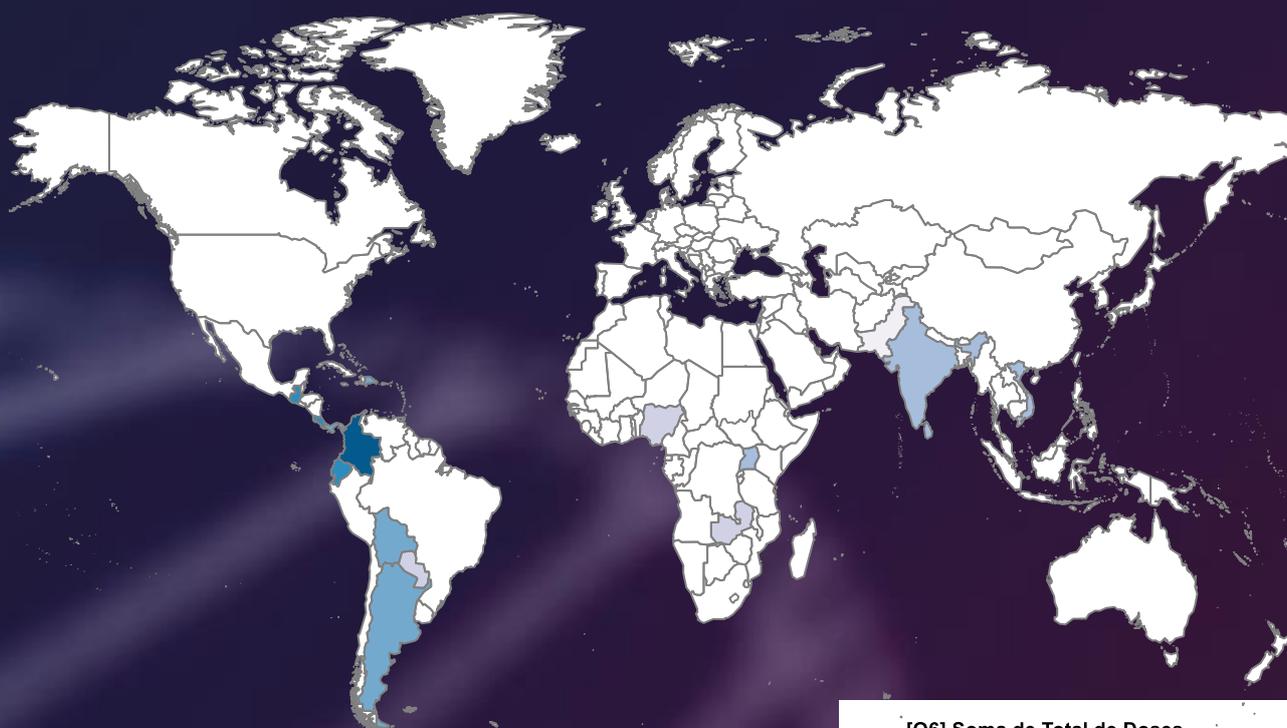
Mercado de Exportações APTIDÃO LEITE



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

4.4

Mercado de Exportações APTIDÃO LEITE

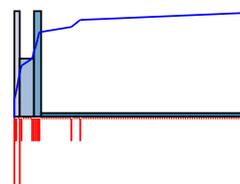


- Doses de sêmen de leite foram exportadas para 16 países diferentes durante o ano de 2022.

[Q6] Soma de Total de Doses

	187965,00 N= 1 M=187965,00 S=0,00
	187965,00 N= 3 M=41191,00 S=14271,78
	21498,00 N= 4 M=17924,75 S=1751,18
	15645,00 N= 4 M=5356,25 S=676,01
	4900,00 N= 3 M=1499,00 S=651,71
	500,00 N= 1 M=500,00 S=0,00
	500,00 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= 4 para a classe n° 3

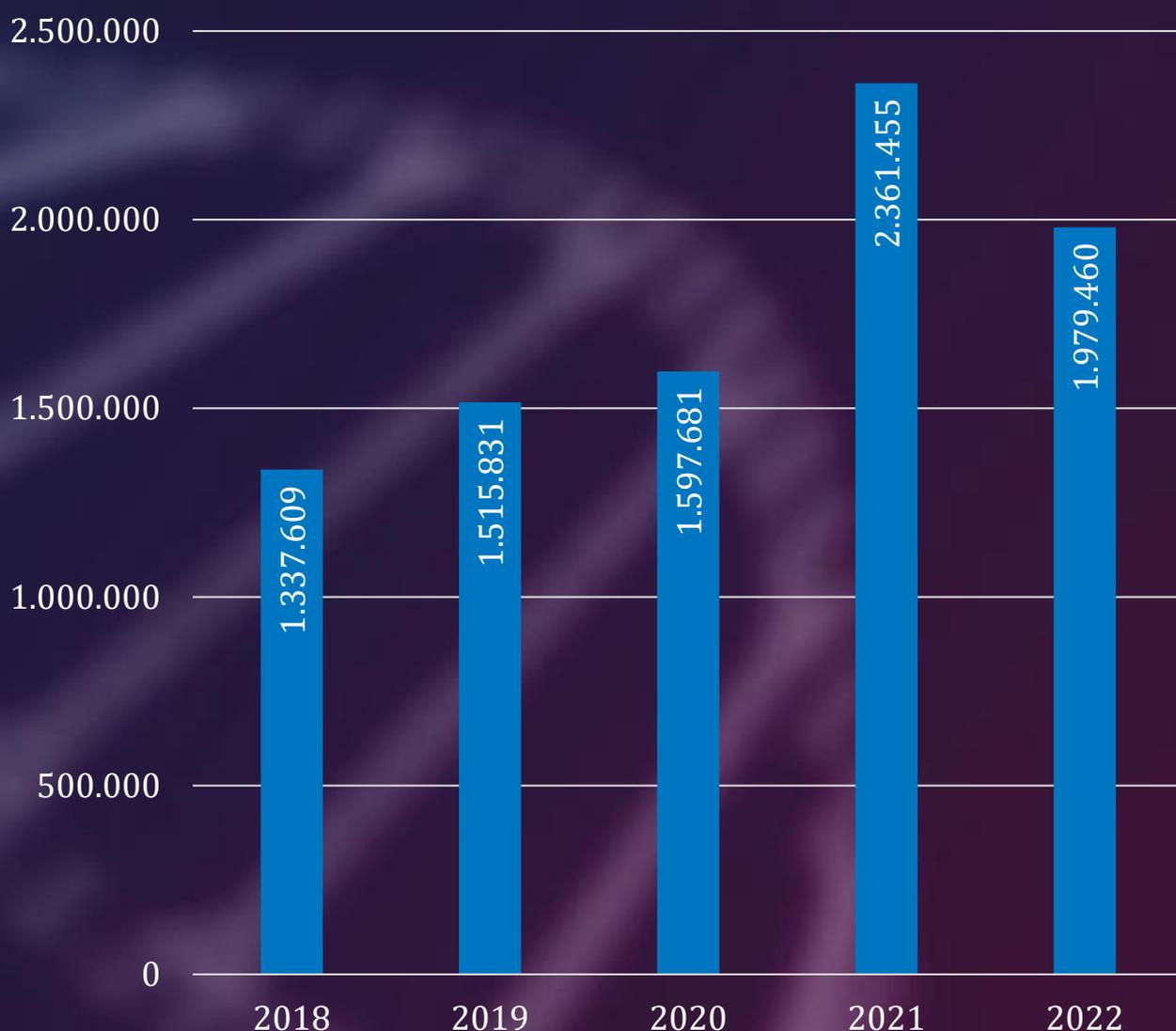


5.1

Prestação de Serviços

APTIDÃO CORTE

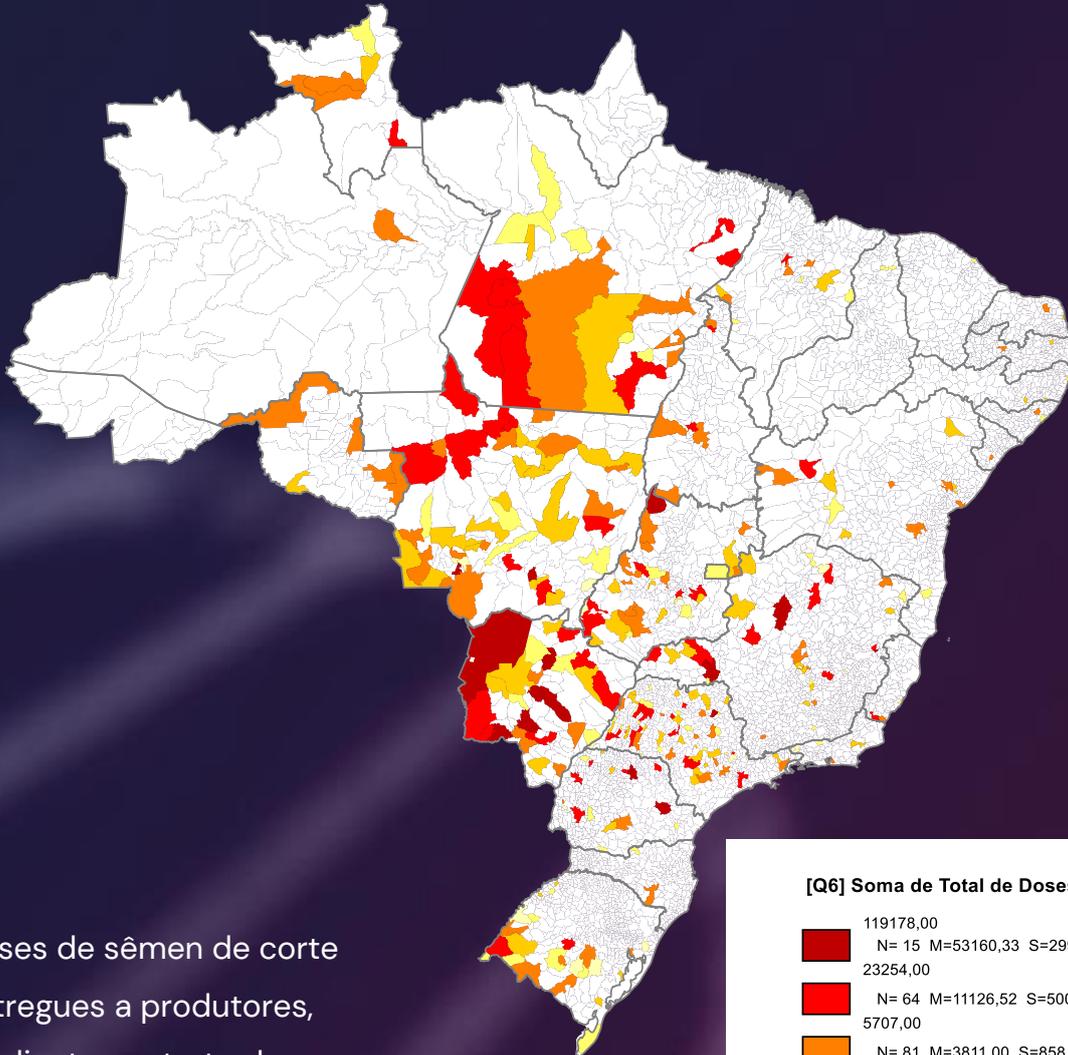
Total de doses aptidão corte entregues por prestação de serviço



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

5.2

Prestação de Serviços SAÍDA DE DOSES DE SÊMEN APTIDÃO CORTE – BRASIL

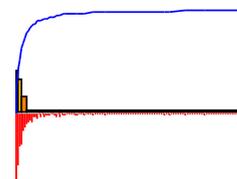


- Doses de sêmen de corte entregues a produtores, mediante contrato de prestação de serviço.
- Alcance de 318 municípios diferentes durante o ano de 2022.

[Q6] Soma de Total de Doses

119178,00	N= 15	M=53160,33	S=29949,82
23254,00	N= 64	M=11126,52	S=5009,34
5707,00	N= 81	M=3811,00	S=858,43
2500,00	N= 81	M=1589,47	S=464,25
1000,00	N= 62	M=508,48	S=253,39
97,00	N= 15	M=66,27	S=21,87
10,00			
	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= 81 para a classe n° 3

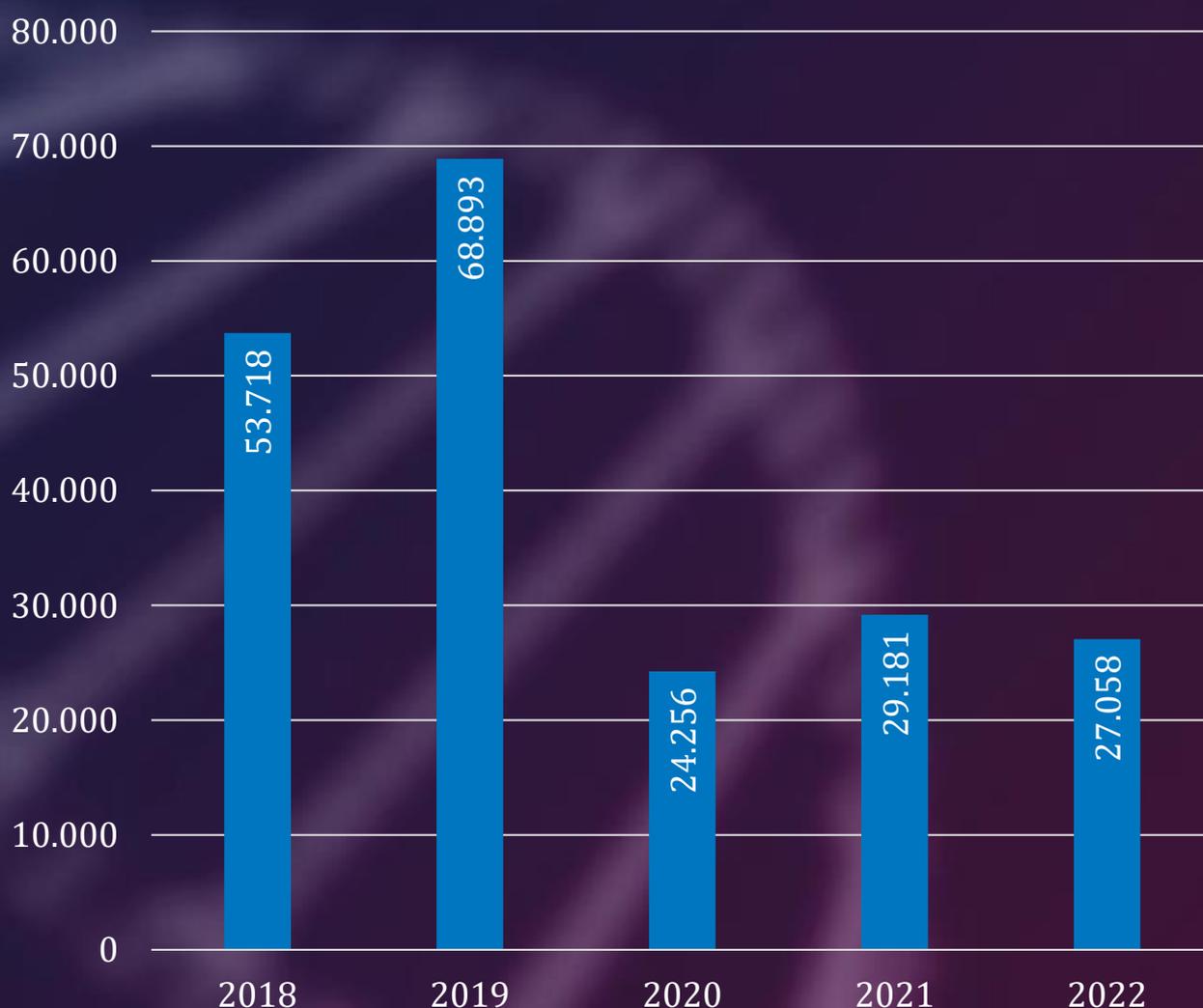


5.3

Prestação de Serviços

APTIDÃO LEITE

Total de doses aptidão leite entregues por prestação de serviço



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

5.4

Prestação de Serviços SAÍDA DE DOSES DE SÊMEN APTIDÃO LEITE – BRASIL

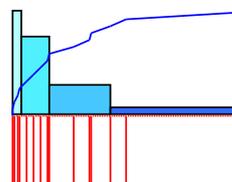


- Doses de sêmen de leite entregues a produtores, mediante contrato de prestação de serviço.
- Alcance de 15 municípios diferentes durante o ano de 2022.

[Q6] Soma de Total de Doses

7450,00	N= 1 M=7450,00 S=0,00
7450,00	N= 2 M=3485,50 S=232,50
3253,00	N= 4 M=2111,00 S=546,78
1245,00	N= 5 M=764,00 S=318,98
318,00	N= 2 M=166,50 S=66,50
40,00	N= 1 M=40,00 S=0,00
40,00	N= 1 M=40,00 S=0,00
	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= 5 para a classe n° 3



6.1

Vendas para Cliente Final

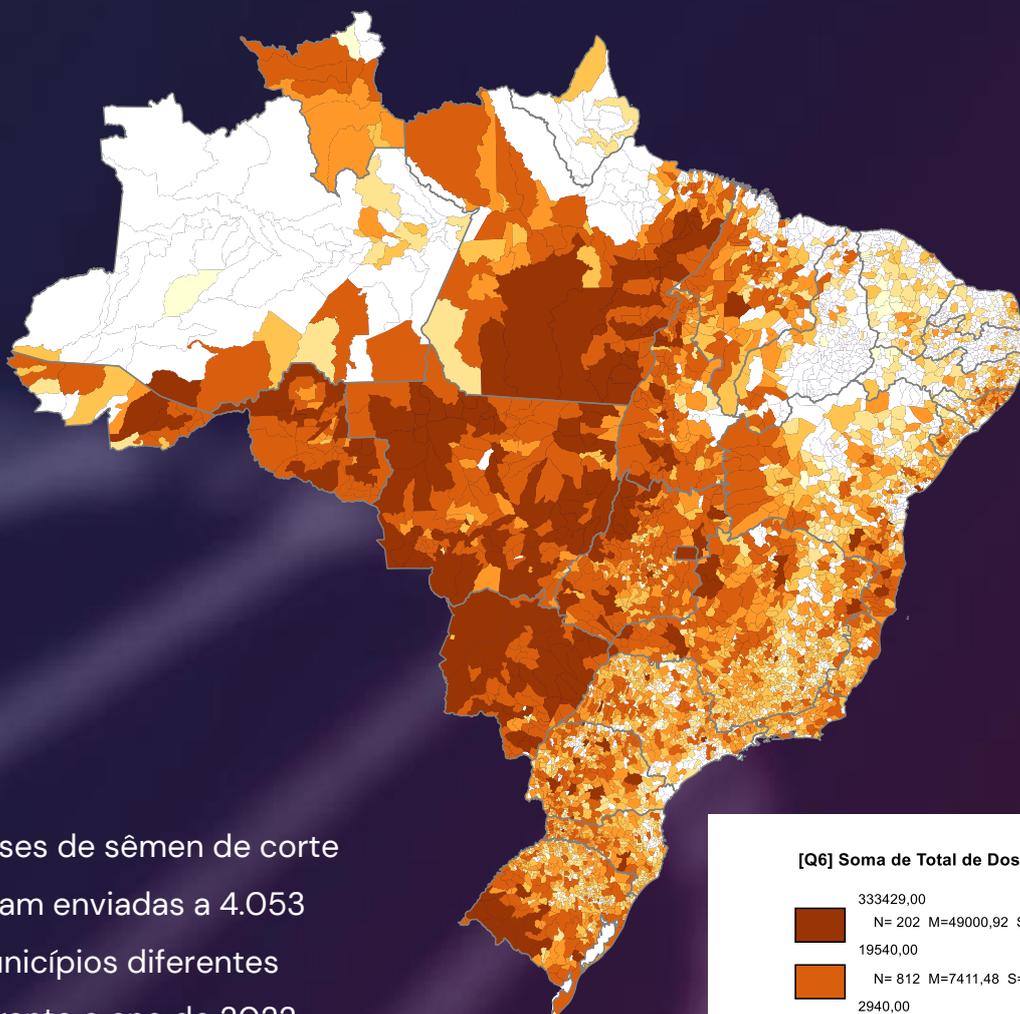
APTIDÃO CORTE



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

6.2

Vendas para Cliente Final APTIDÃO CORTE – BRASIL



- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 4.053 municípios diferentes durante o ano de 2022, representando 73% das regiões nacionais
- Em 2021, o alcance da IA de corte foi de 72%, alcançando 4.030 municípios em todo o país.

[Q6] Soma de Total de Doses

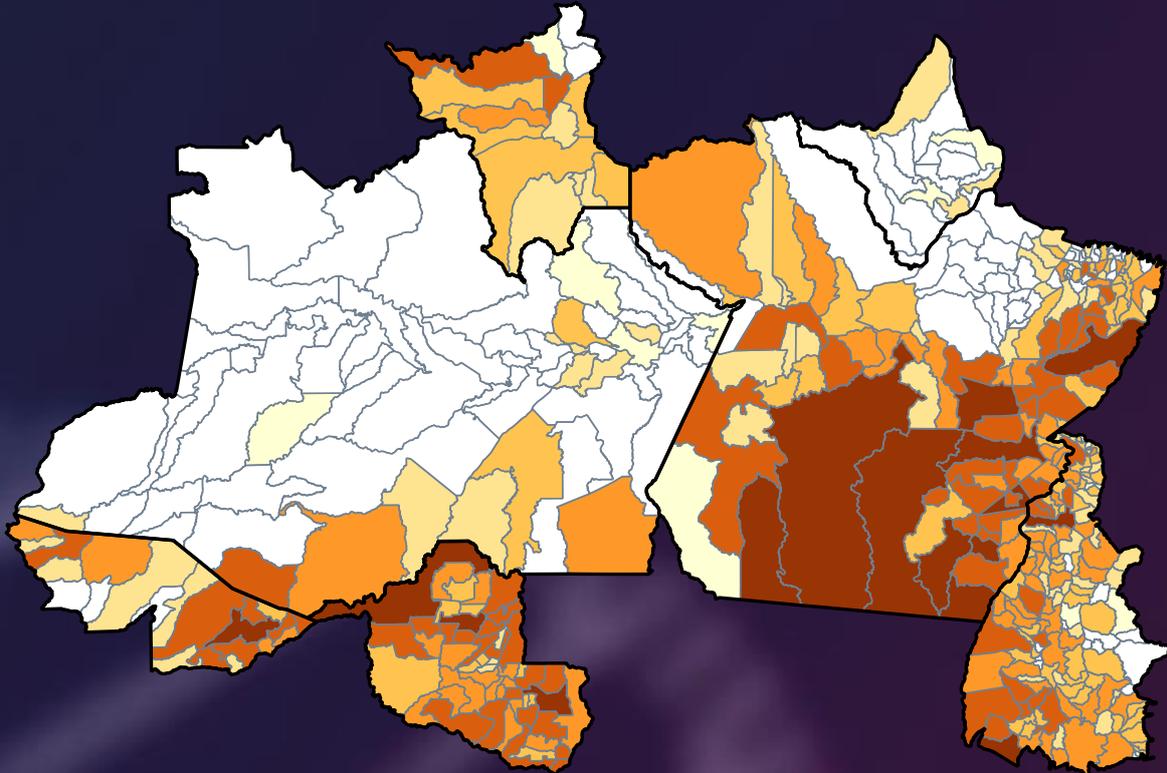
333429,00
N= 202 M=49000,92 S=45468,72
19540,00
N= 812 M=7411,48 S=4321,64
2940,00
N= 1016 M=1560,85 S=585,36
790,00
N= 1040 M=433,51 S=171,52
200,00
N= 805 M=99,71 S=48,42
30,00
N= 178 M=16,62 S=5,14
1,00
Ausência de informação

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= 1040 para a classe n° 3



6.3

Vendas para Cliente Final APTIDÃO CORTE – NORTE

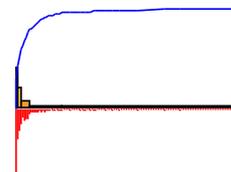


- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 450 municípios da região Norte do país, 75% de seus municípios.
- O alcance foi 2% inferior ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

203850,00
N= 16 M=88183,19 S=42474,58
41709,00
N= 68 M=21287,68 S=7469,63
11966,00
N= 84 M=7645,93 S=2351,18
4180,00
N= 84 M=2600,64 S=921,01
1275,00
N= 68 M=612,44 S=346,90
110,00
N= 16 M=62,56 S=30,80
1,00
Ausência de informação

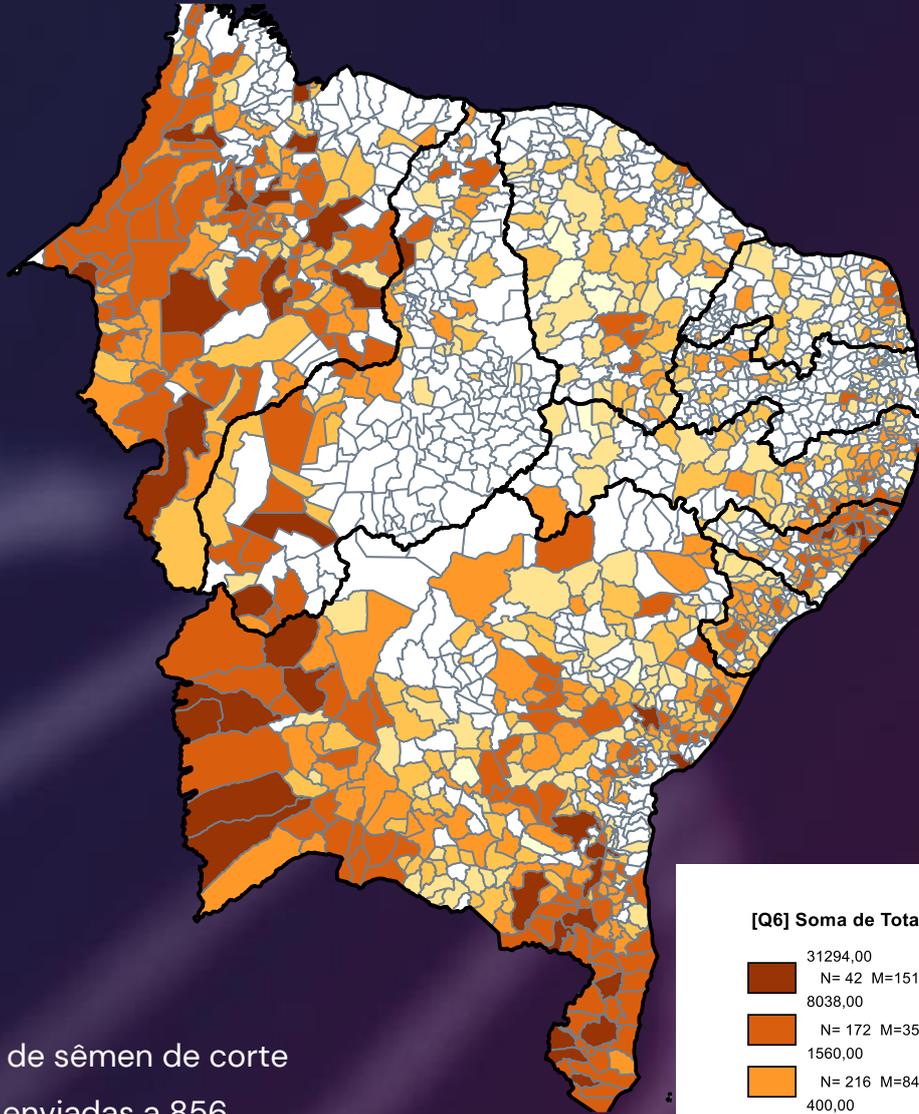
As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável :
'Soma de Total de Doses'
máximo= 84 para a classe n° 3



6.4

Vendas para Cliente Final

APTIDÃO CORTE – NORDESTE

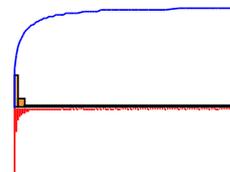


- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 856 municípios da região Nordeste do país, 48% de seus municípios.
- O alcance foi 6% superior ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

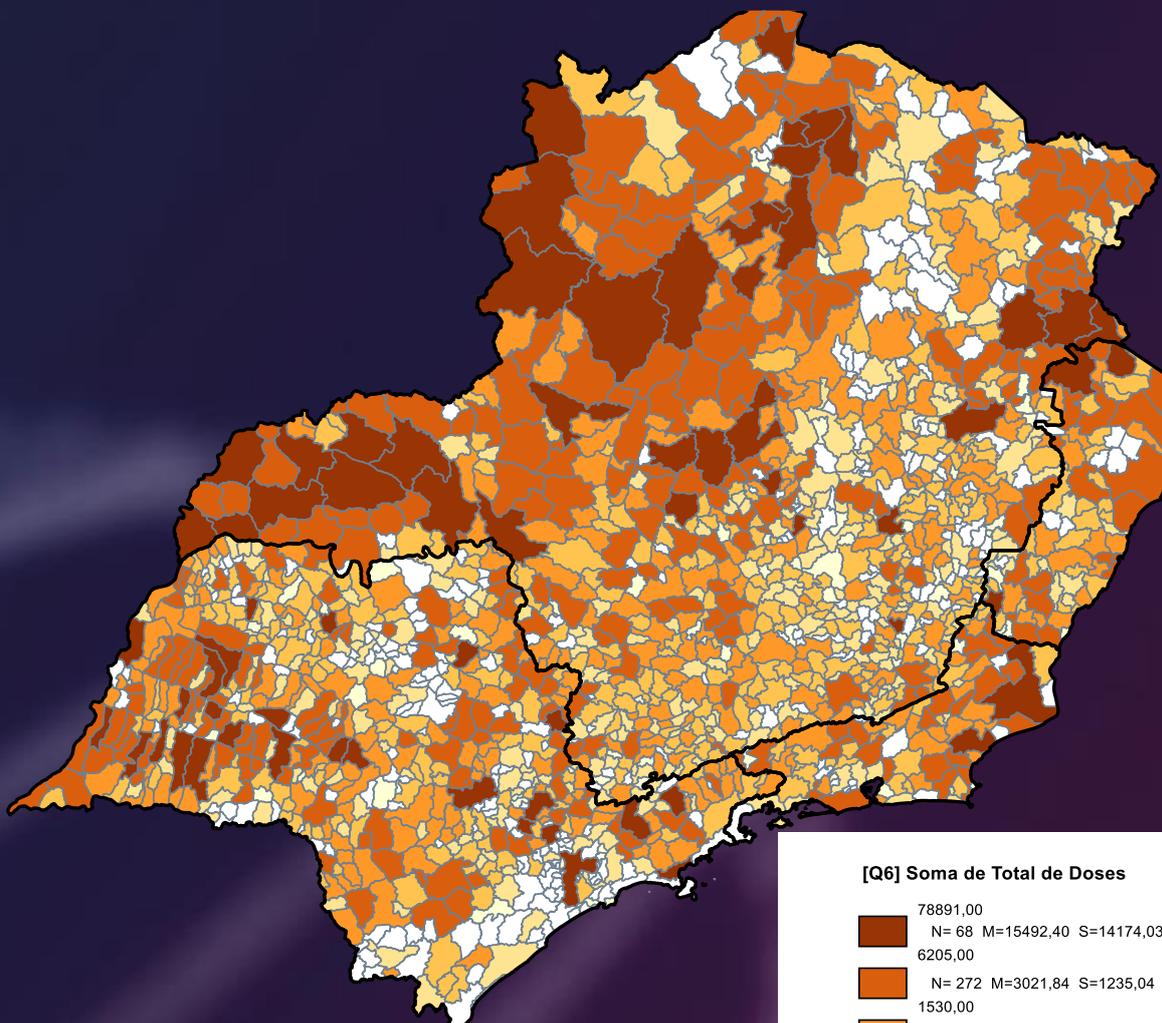
31294,00
N= 42 M=15166,52 S=6773,29
8038,00
N= 172 M=3560,65 S=1726,99
1560,00
N= 216 M=841,92 S=339,77
400,00
N= 213 M=221,41 S=77,03
105,00
N= 190 M=54,26 S=27,29
20,00
N= 23 M=11,04 S=1,99
10,00
Ausência de informação

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= 216 para a classe n° 4



6.5

Vendas para Cliente Final APTIDÃO CORTE – SUDESTE



- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 1.363 municípios da região Sudeste do país, 82% de seus municípios.
- O alcance foi 1% inferior ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

78891,00
N= 68 M=15492,40 S=14174,03
6205,00
N= 272 M=3021,84 S=1235,04
1530,00
N= 342 M=933,05 S=273,61
545,00
N= 342 M=326,46 S=113,42
170,00
N= 272 M=91,70 S=42,88
22,00
N= 67 M=16,10 S=5,07
4,00
Ausência de informação

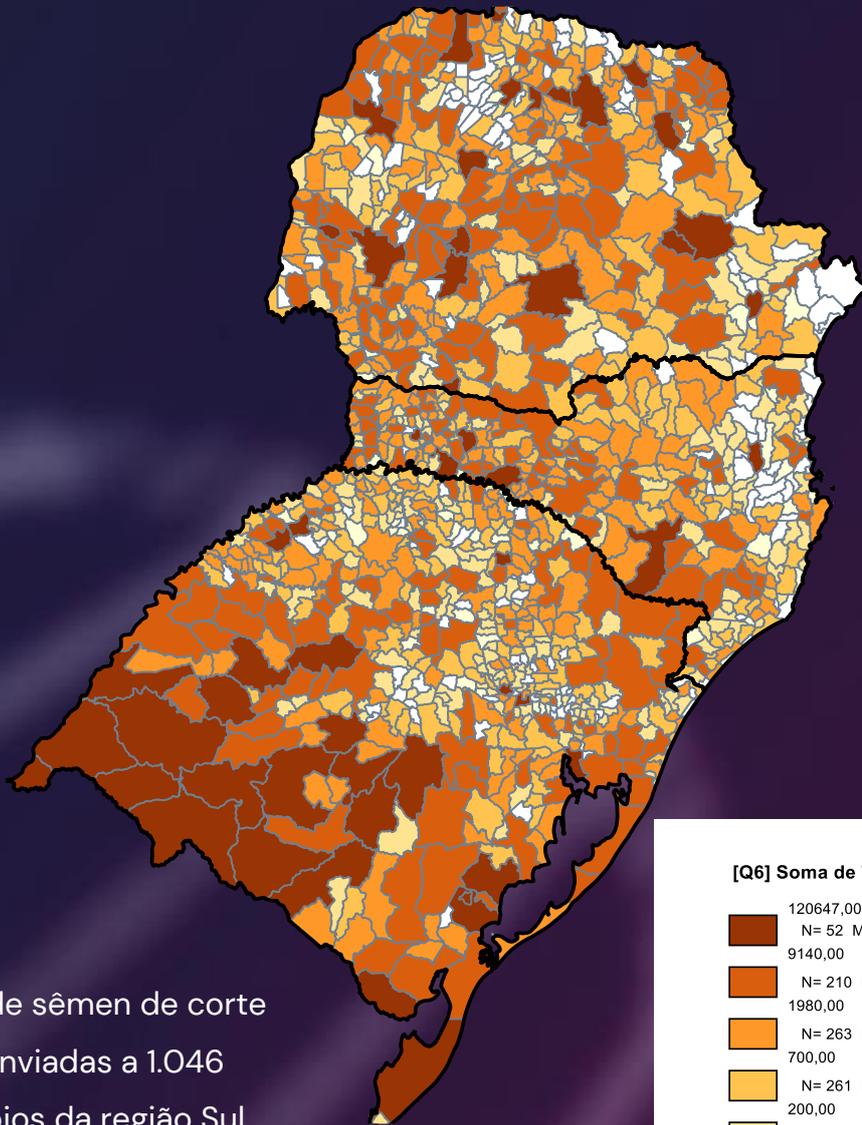
As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: 'Soma de Total de Doses'
máximo= 342 para a classe n° 3



6.6

Vendas para Cliente Final

APTIDÃO CORTE – SUL



- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 1.046 municípios da região Sul do país, 88% de seus municípios.
- O alcance foi 0,4% superior ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

120647,00	N= 52	M=23627,60	S=21006,82
9140,00	N= 210	M=4055,52	S=1790,43
1980,00	N= 263	M=1253,00	S=375,28
700,00	N= 261	M=409,91	S=142,96
200,00	N= 208	M=104,29	S=46,39
35,00	N= 52	M=20,94	S=7,55
10,00			
Ausência de informação			

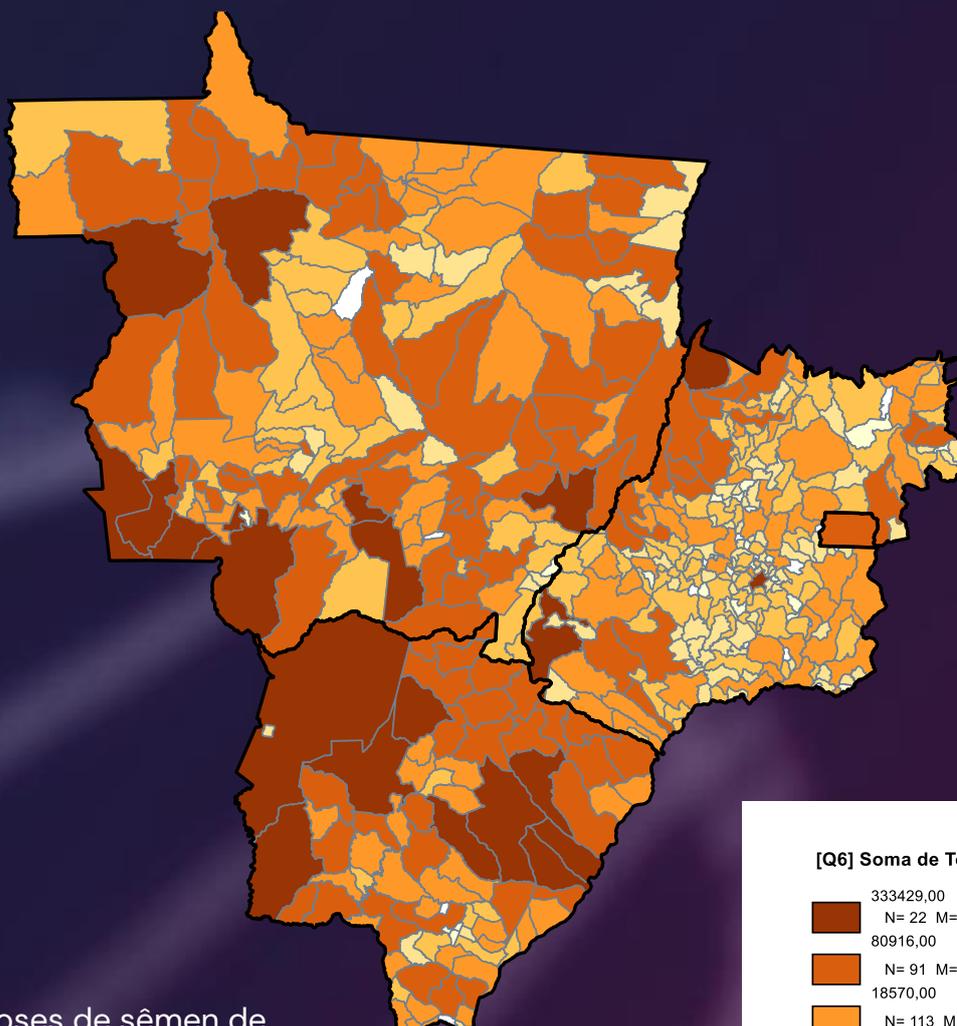
As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável :
"Soma de Total de Doses"
máximo= 263 para a classe n° 4



6.7

Vendas para Cliente Final

APTIDÃO CORTE – CENTRO-OESTE

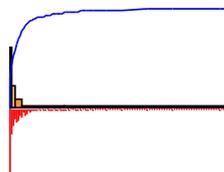


- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 452 municípios da região Centro-Oeste do país, 97% de seus municípios.
- O alcance foi 1% inferior ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

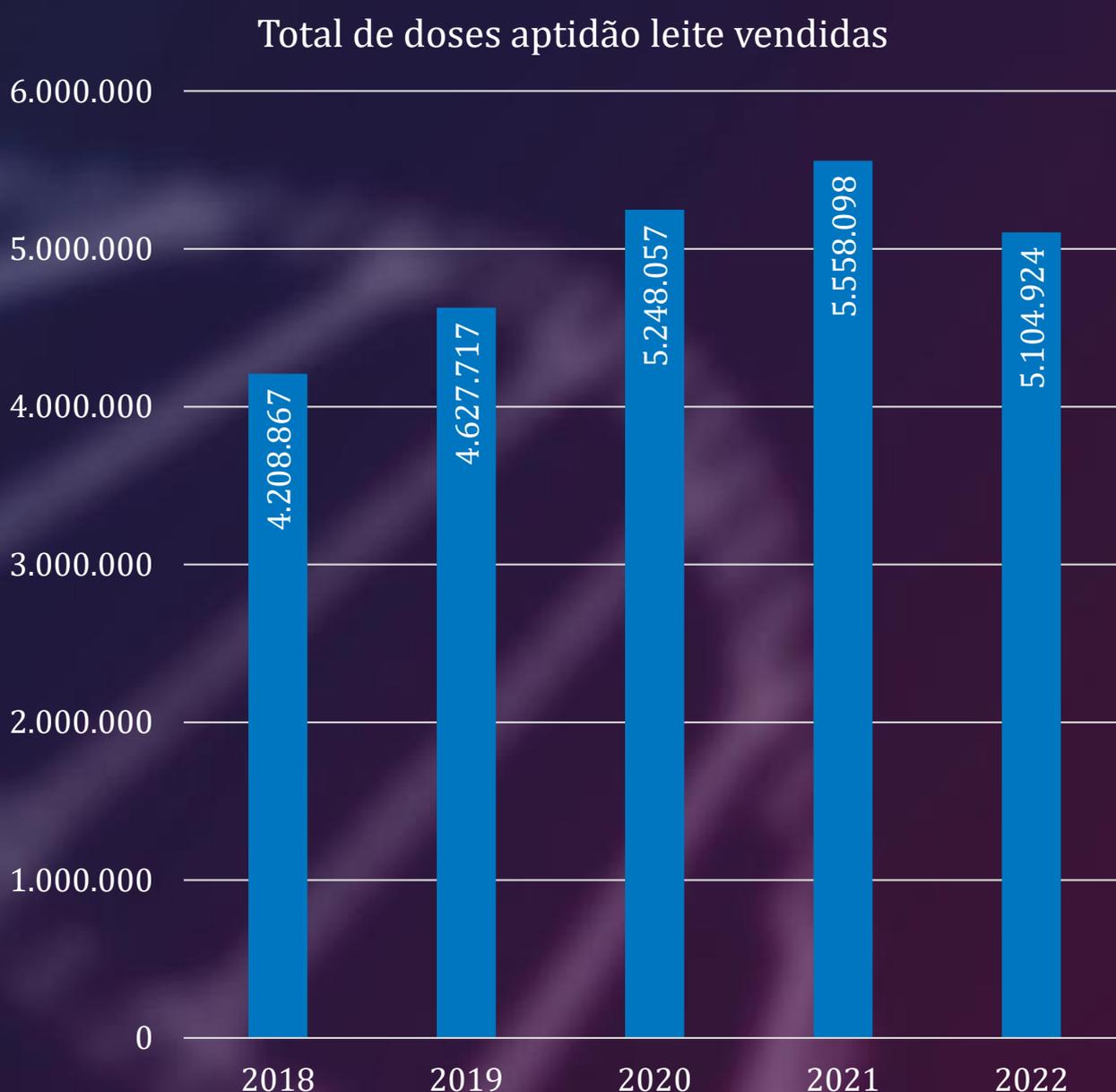
333429,00	N= 22 M=136225,45 S=72694,03
80916,00	N= 91 M=33644,92 S=14787,42
18570,00	N= 113 M=12156,02 S=3409,28
6587,00	N= 113 M=3592,71 S=1402,67
1615,00	N= 91 M=801,71 S=410,71
210,00	N= 22 M=106,55 S=70,24
5,00	N= 22 M=106,55 S=70,24
	Ausência de informação

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



Vendas para Cliente Final

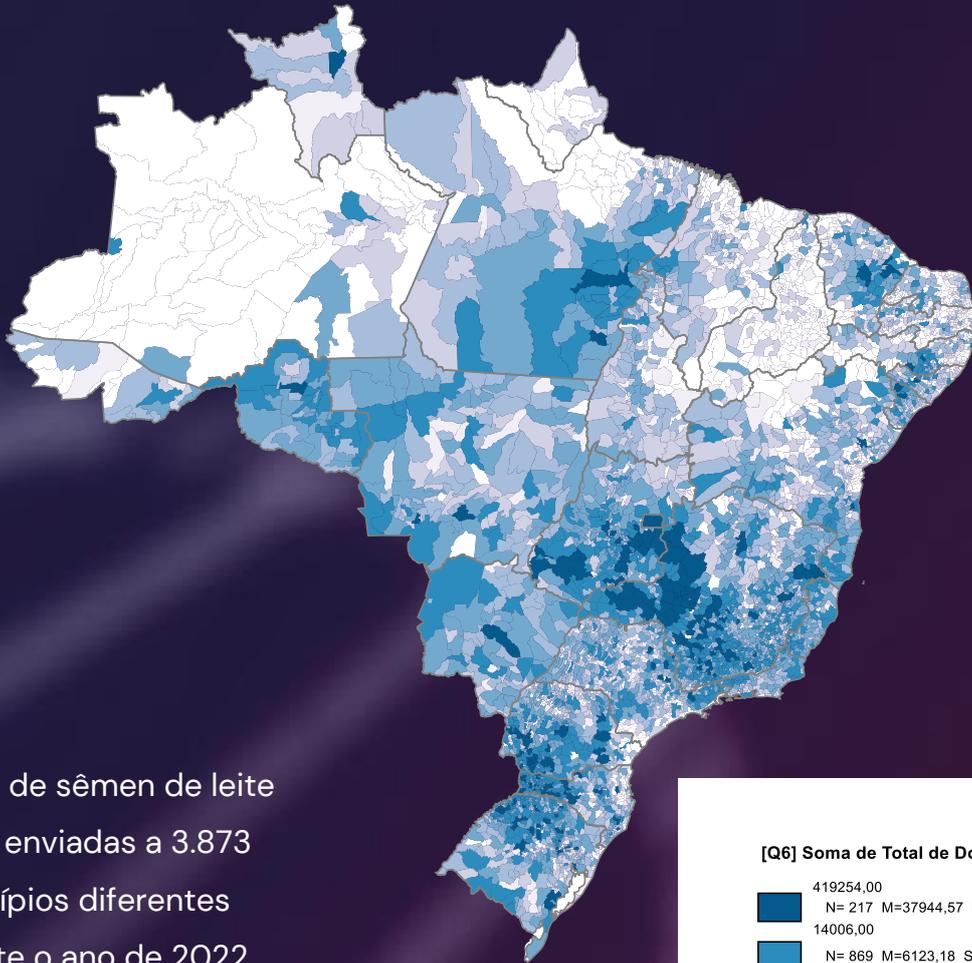
APTIDÃO LEITE



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

6.9

Vendas para Cliente Final APTIDÃO LEITE – BRASIL



- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 3.873 municípios diferentes durante o ano de 2022, representando 69% das regiões nacionais.
- Em 2021, o alcance da IA de leite foi de 70%, alcançando 3.918 municípios em todo o país.

[Q6] Soma de Total de Doses

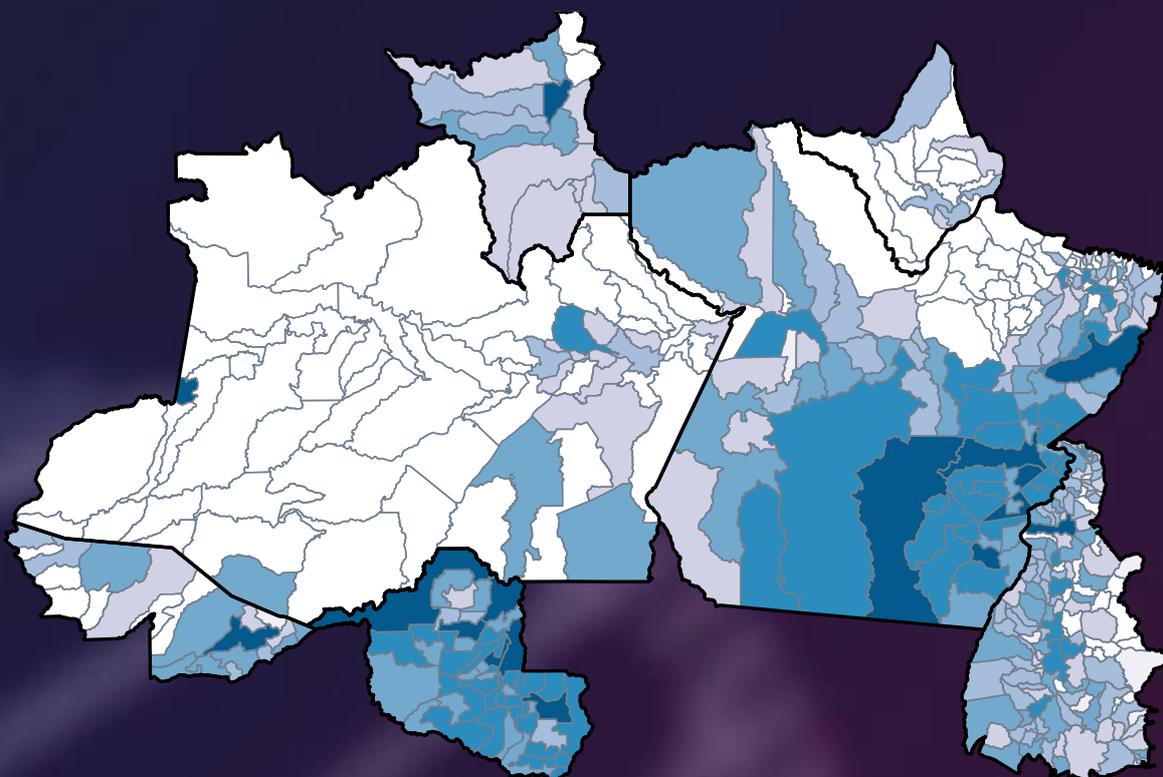
419254,00	N= 217	M=37944,57	S=42047,76
14006,00			
N= 869	M=6123,18	S=2898,24	2804,00
N= 1087	M=1624,42	S=555,86	826,00
N= 1089	M=461,35	S=174,15	200,00
N= 866	M=95,75	S=49,95	25,00
N= 217	M=13,94	S=6,10	1,00
Ausência de informação			

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= 1089 para a classe n° 3



6.10

Vendas para Cliente Final APTIDÃO LEITE – NORTE

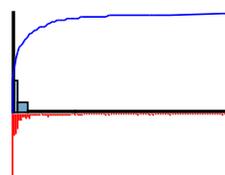


- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 267 municípios da região Norte do país, 59% de seus municípios.
- O alcance foi equivalente ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

21615,00
N= 16 M=11811,63 S=5302,01
6117,00
N= 64 M=2932,31 S=1154,60
1471,00
N= 81 M=766,93 S=301,49
420,00
N= 81 M=222,20 S=90,74
107,00
N= 70 M=57,89 S=27,62
20,00
N= 9 M=8,22 S=3,01
1,00
Ausência de informação

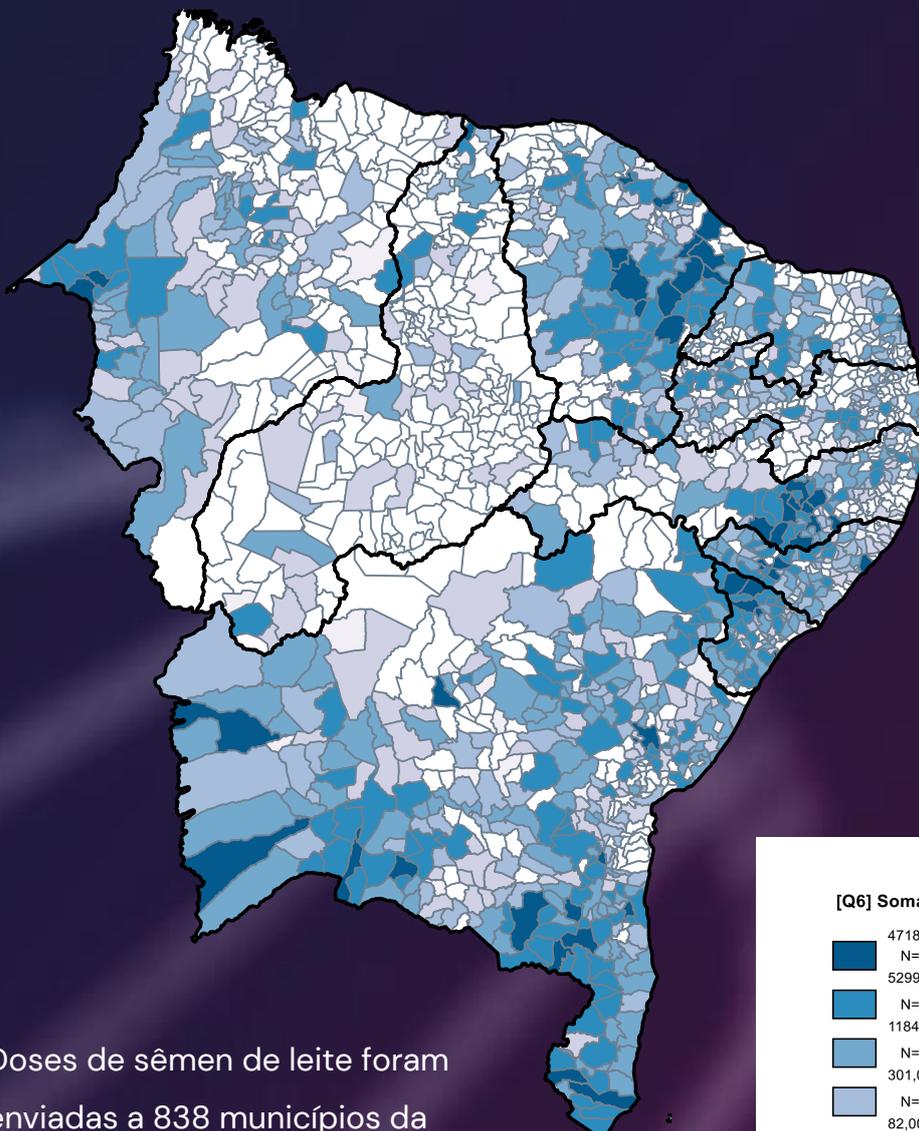
As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável : 'Soma de Total de Doses' máximo= 81 para a classe n° 3



6.11

Vendas para Cliente Final

APTIDÃO LEITE – NORDESTE



- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 838 municípios da região Nordeste do país, 47% de seus municípios.
- O alcance foi equivalente ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

47184,00	N= 50	M=12981,50	S=9507,50
5299,00	N= 200	M=2453,68	S=1055,38
1184,00	N= 252	M=597,97	S=231,28
301,00	N= 252	M=172,08	S=64,61
82,00	N= 205	M=42,92	S=19,68
15,00	N= 44	M=8,34	S=2,90
1,00	N= 44	M=8,34	S=2,90
	Ausência de informação		

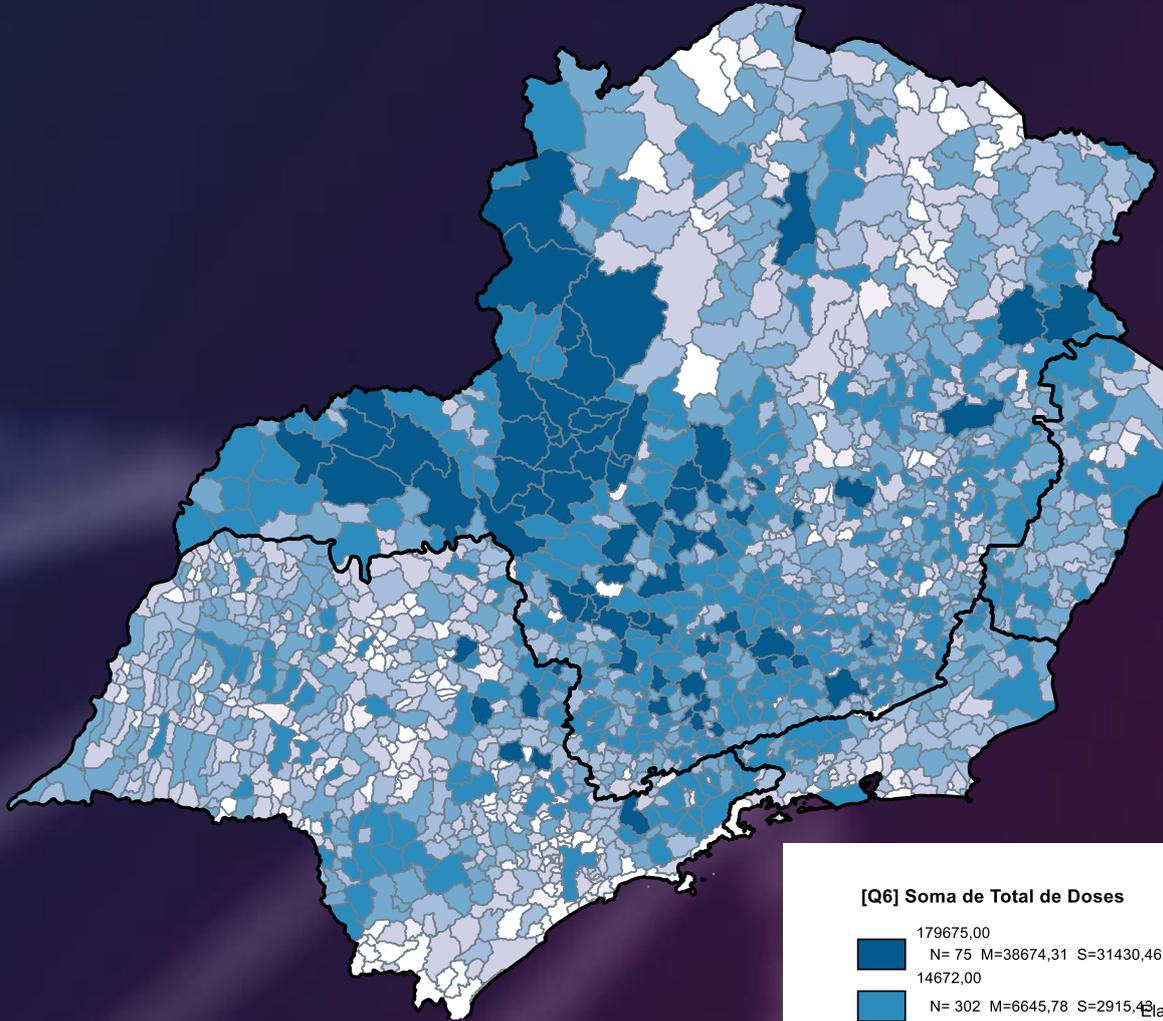
As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: 'Soma de Total de Doses' máximo= 252 para a classe n° 3



6.12

Vendas para Cliente Final

APTIDÃO LEITE – SULDESTE

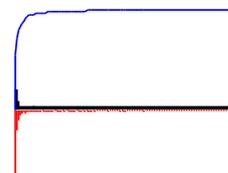


- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 1.371 municípios da região Sudeste do país, 82% de seus municípios.
- O alcance foi 3% inferior ao observado no ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

179675,00	N= 75	M=38674,31	S=31430,46
14672,00	N= 302	M=6645,78	S=2915,42
3164,00	N= 378	M=1968,63	S=591,94
1119,00	N= 380	M=654,06	S=227,64
324,00	N= 302	M=154,64	S=86,50
31,00	N= 74	M=17,05	S=8,54
2,00			
	Ausência de informação		

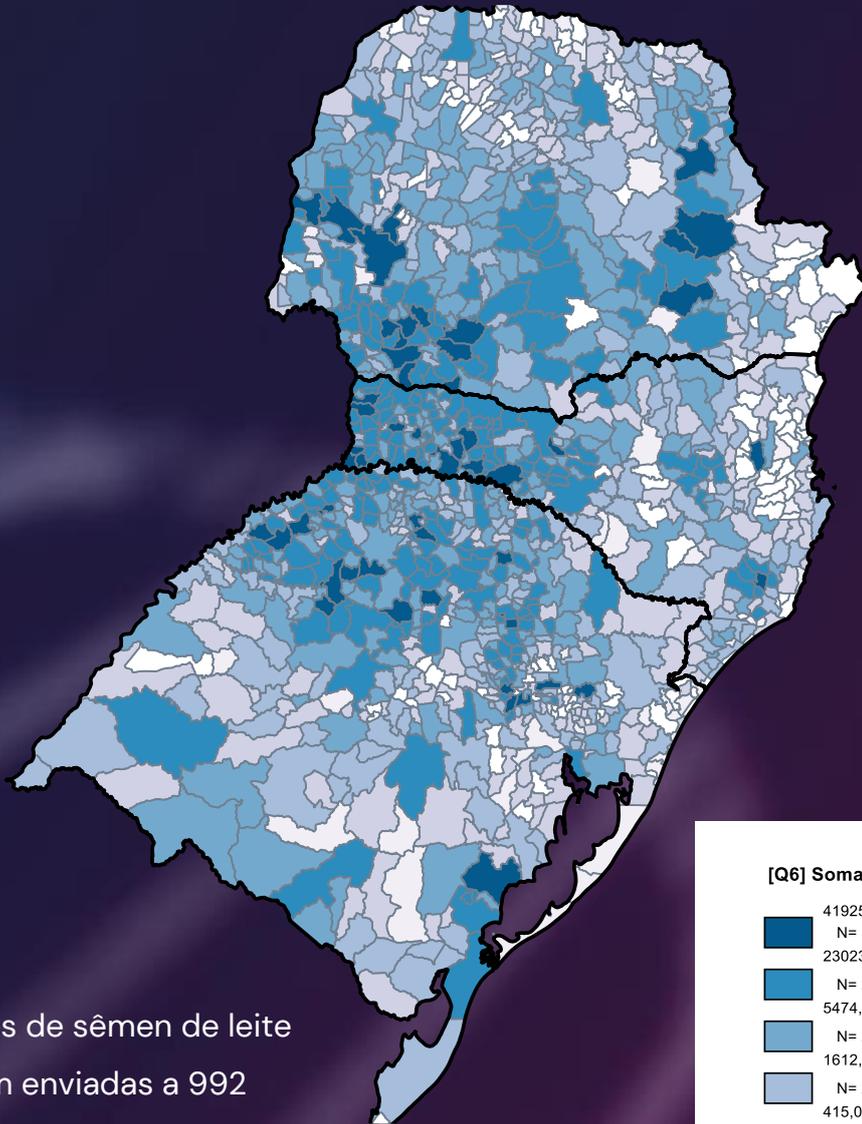
As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável :
"Soma de Total de Doses"
máximo= 380 para a classe n° 3



6.13

Vendas para Cliente Final

APTIDÃO LEITE - SUL

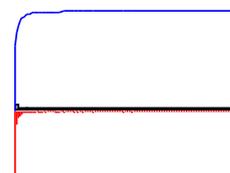


- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 992 municípios da região Sul do país, 83% de seus municípios.
- O alcance foi equivalente ao mesmo período no ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

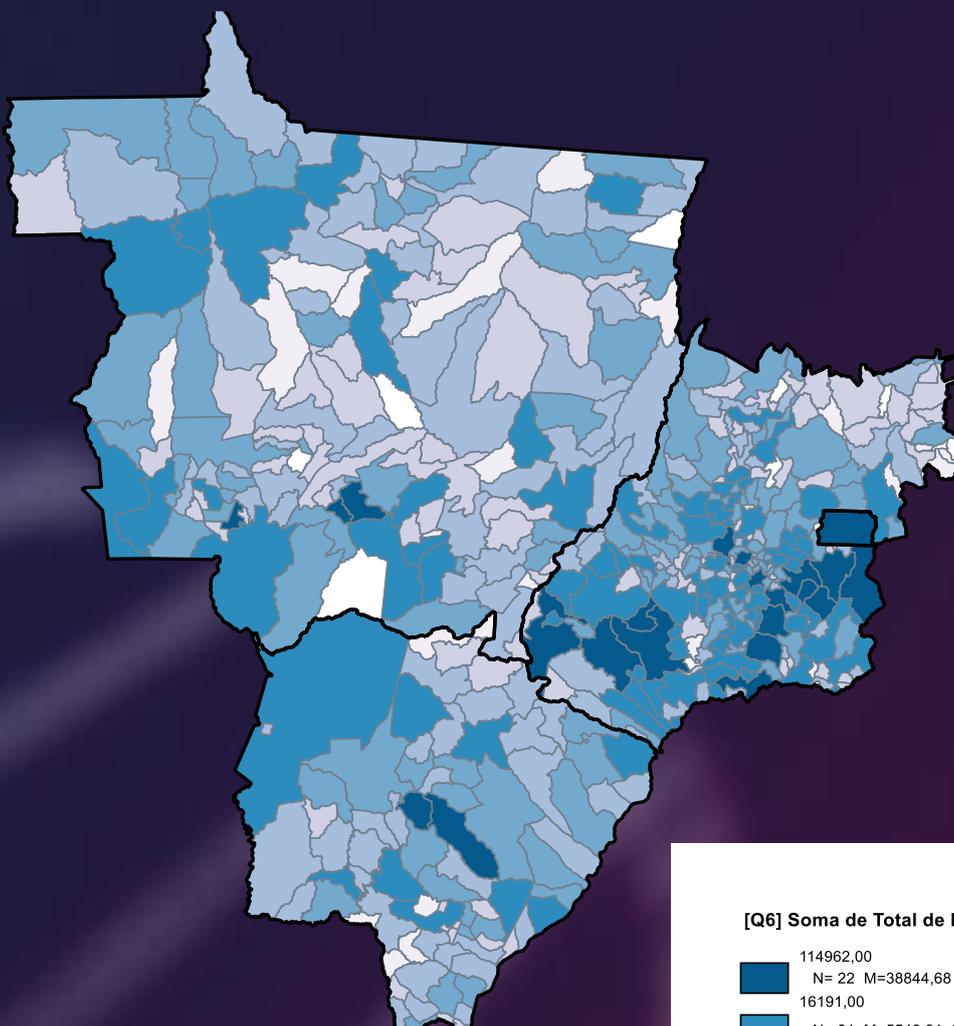
419254,00	N= 52	M=61744,44	S=67521,45
23023,00	N= 212	M=10503,10	S=4296,35
5474,00	N= 264	M=3087,89	S=1092,58
1612,00	N= 267	M=894,25	S=355,56
415,00	N= 209	M=185,83	S=112,03
36,00	N= 52	M=18,77	S=8,62
1,00			
	Ausência de informação		

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= 267 para a classe n° 3



6.14

Vendas para Cliente Final APTIDÃO LEITE – CENTRO-OESTE

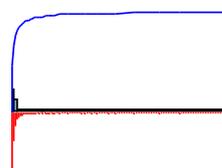


- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 405 municípios da região Centro-Oeste do país, 87% de seus municípios.
- O alcance foi 5% inferior ao mesmo período no ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

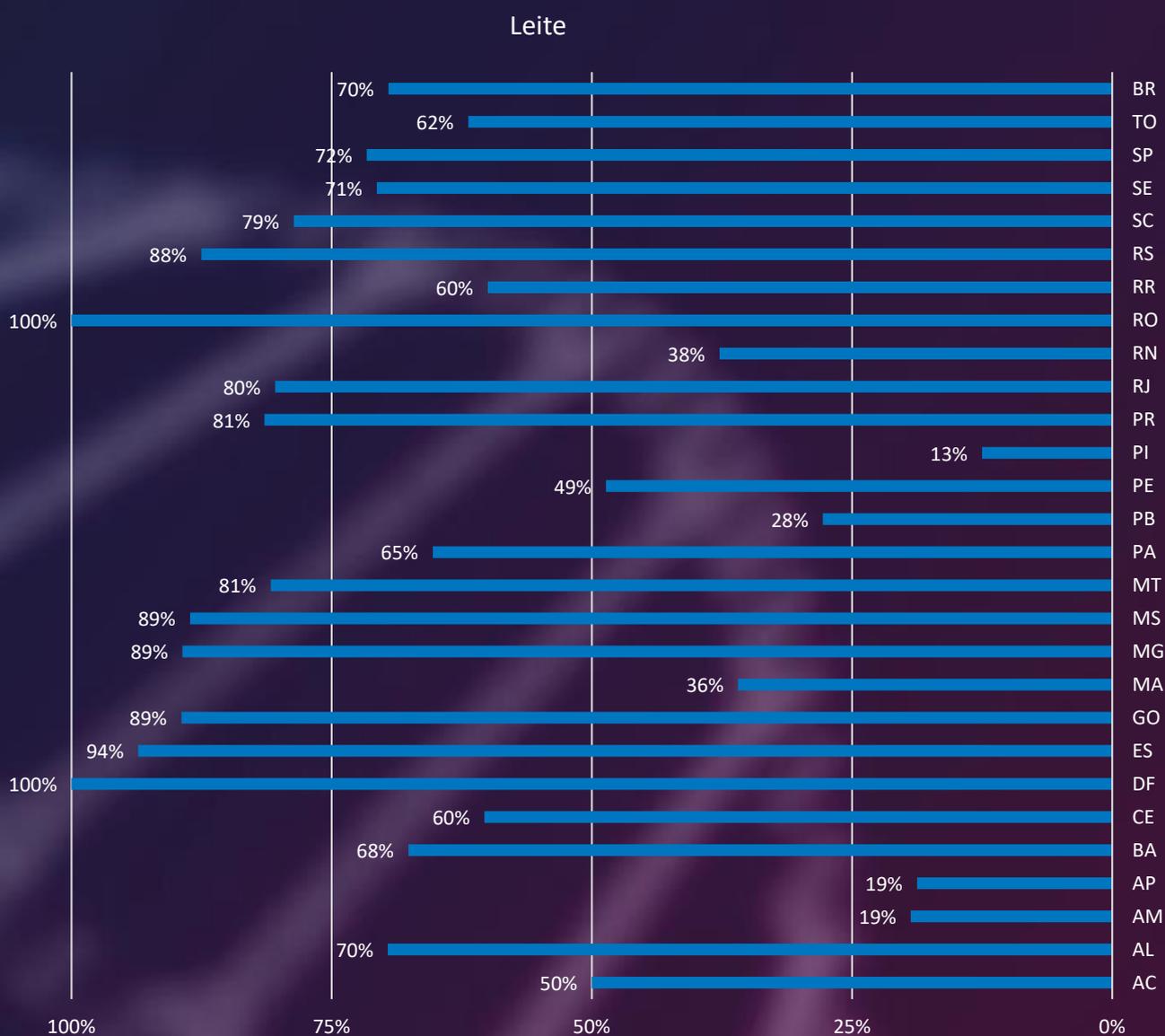
	114962,00 N= 22 M=38844,68 S=25939,05 16191,00
	N= 91 M=5548,81 S=2884,54 2425,00
	N= 114 M=1613,50 S=382,02 1030,00
	N= 114 M=606,72 S=209,56 278,00
	N= 91 M=140,20 S=71,81 35,00
	N= 22 M=18,00 S=7,79 4,00
	Ausência de informação

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= 114 para a classe n° 3



USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

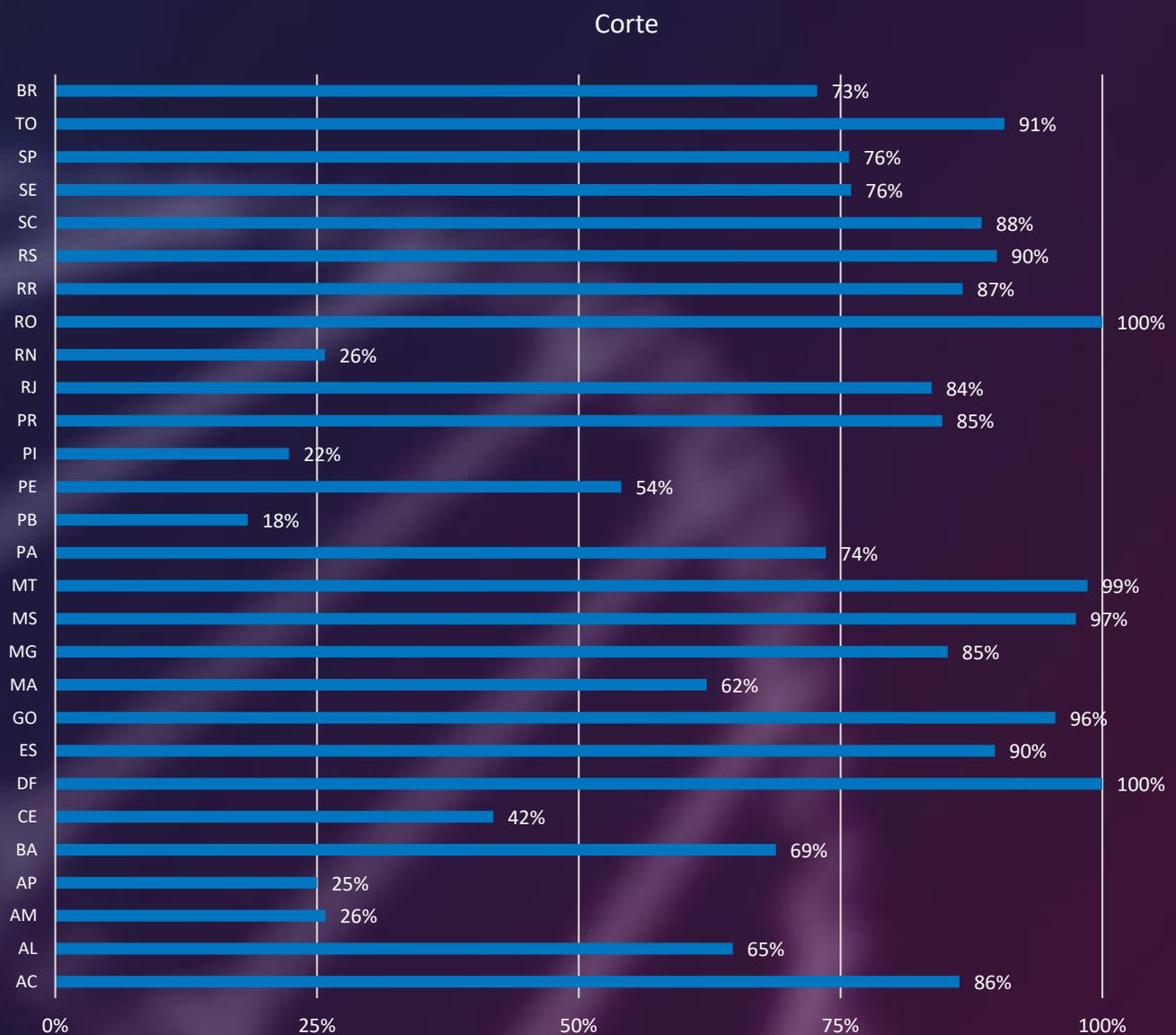
MUNICÍPIOS COM USO DE IA



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

7.2

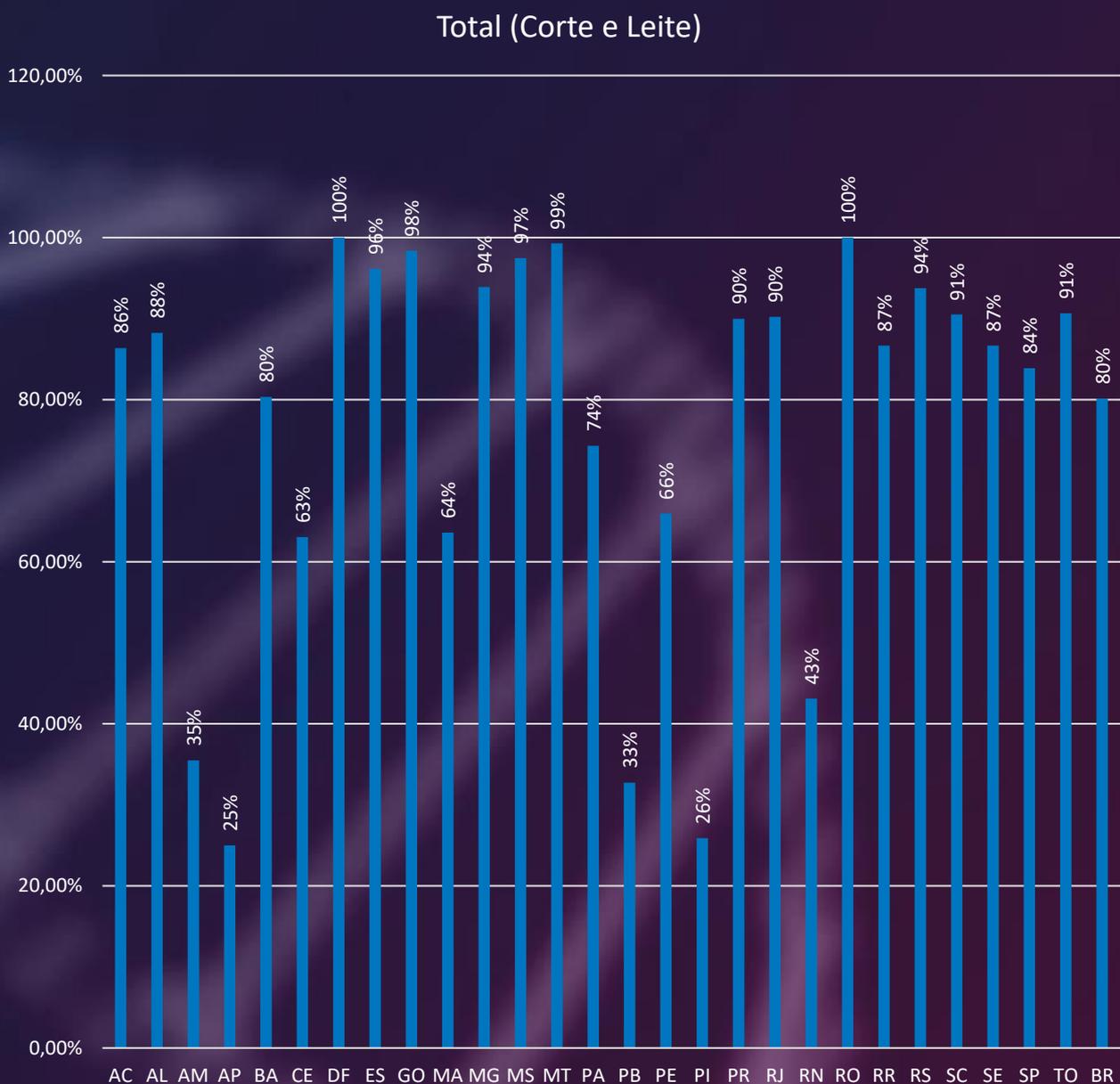
USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL MUNICÍPIOS COM USO DE IA



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

7.3

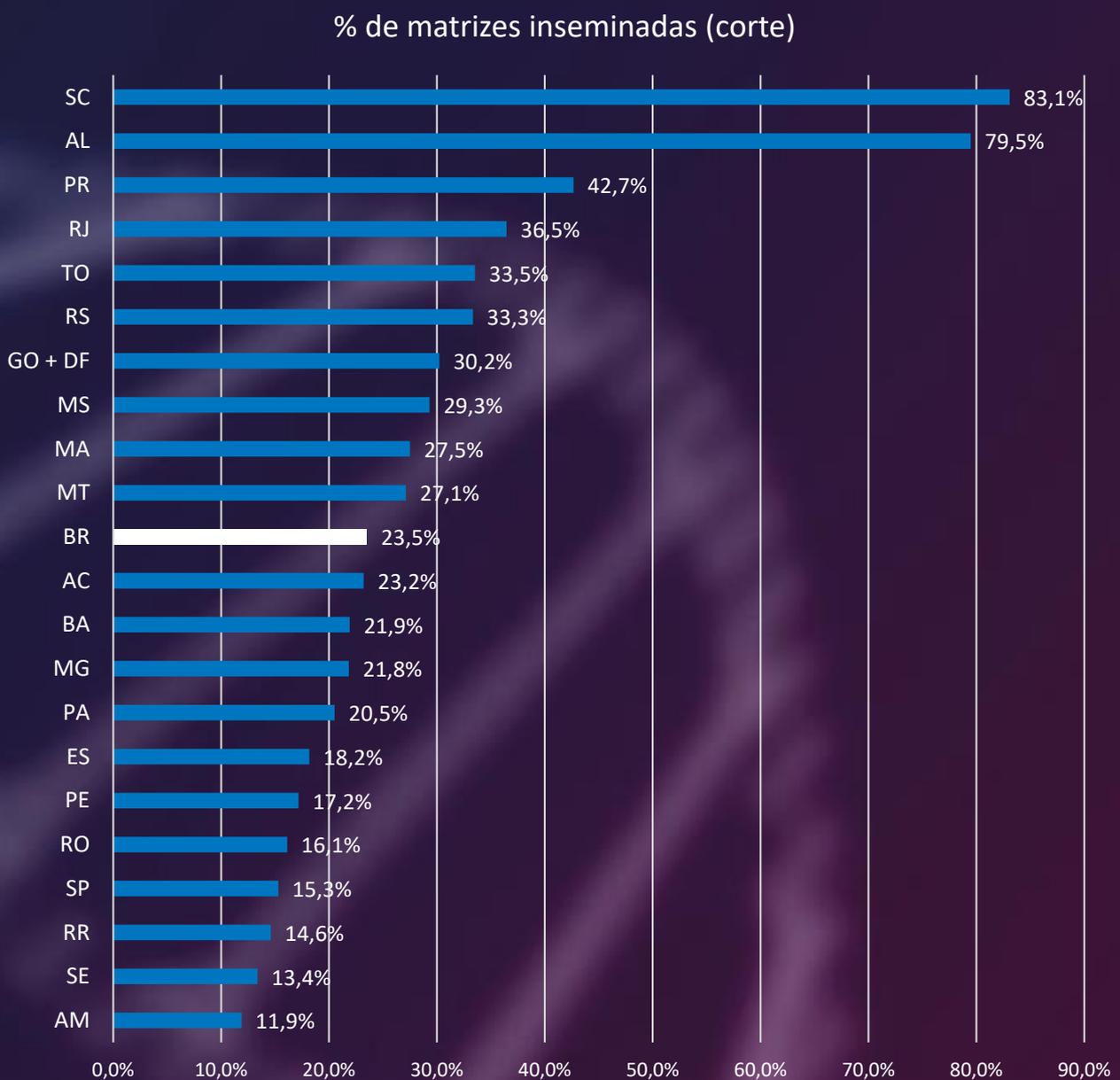
USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL MUNICÍPIOS COM USO DE IA



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

7.4

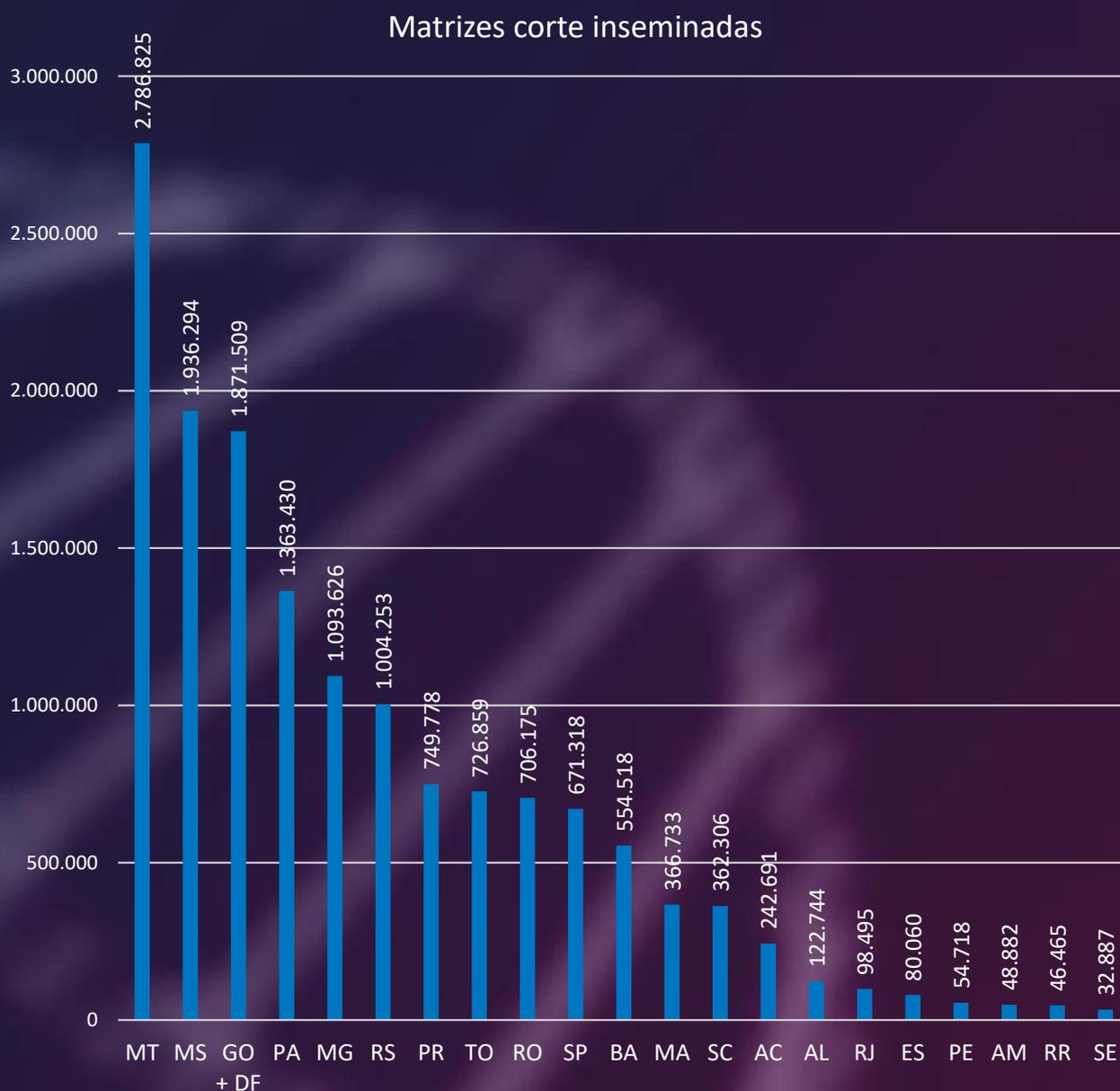
USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL ADOÇÃO DE IA POR ESTADO – CORTE



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

USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

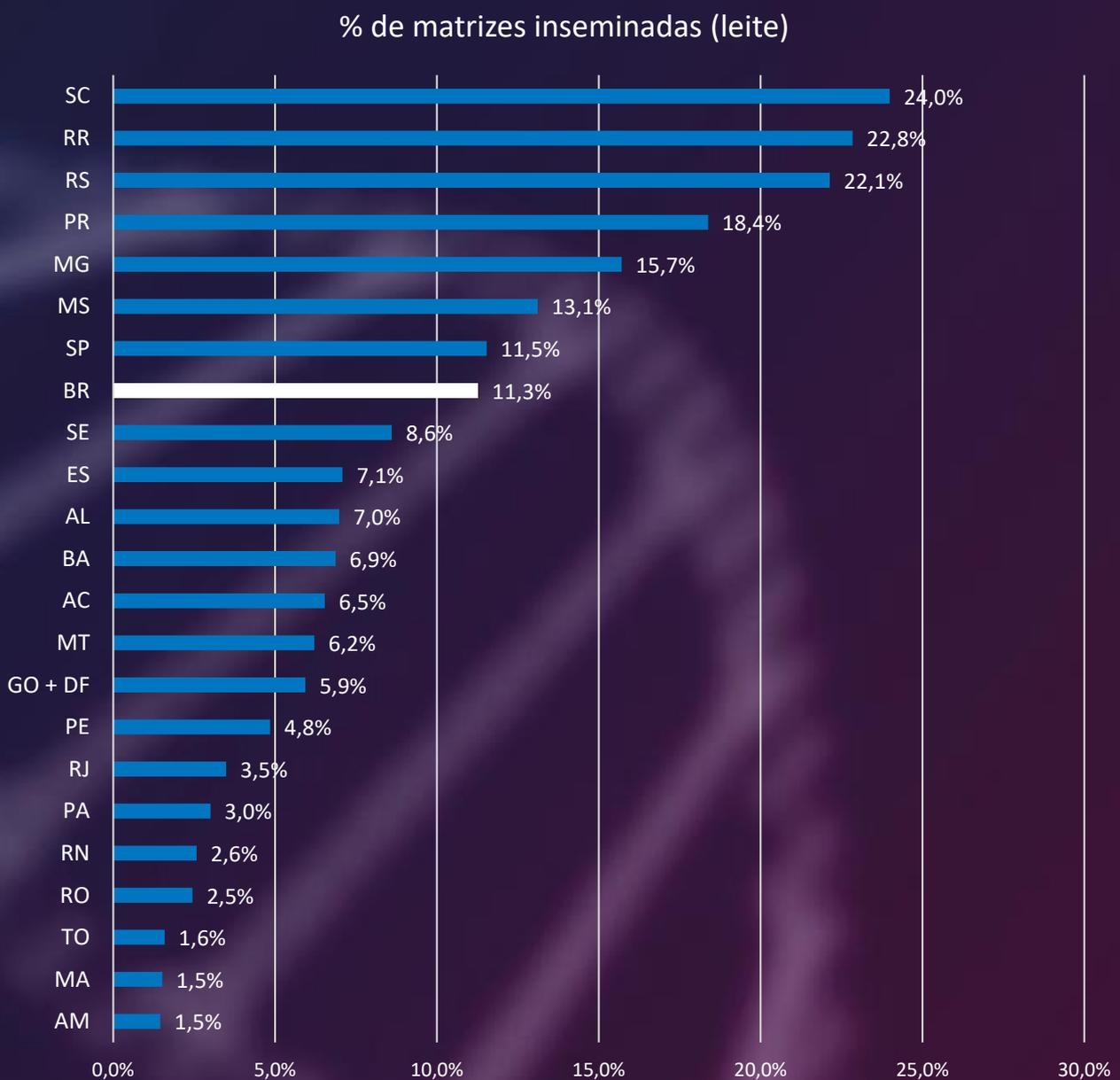
ADOÇÃO DE IA POR ESTADO – CORTE



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

7.6

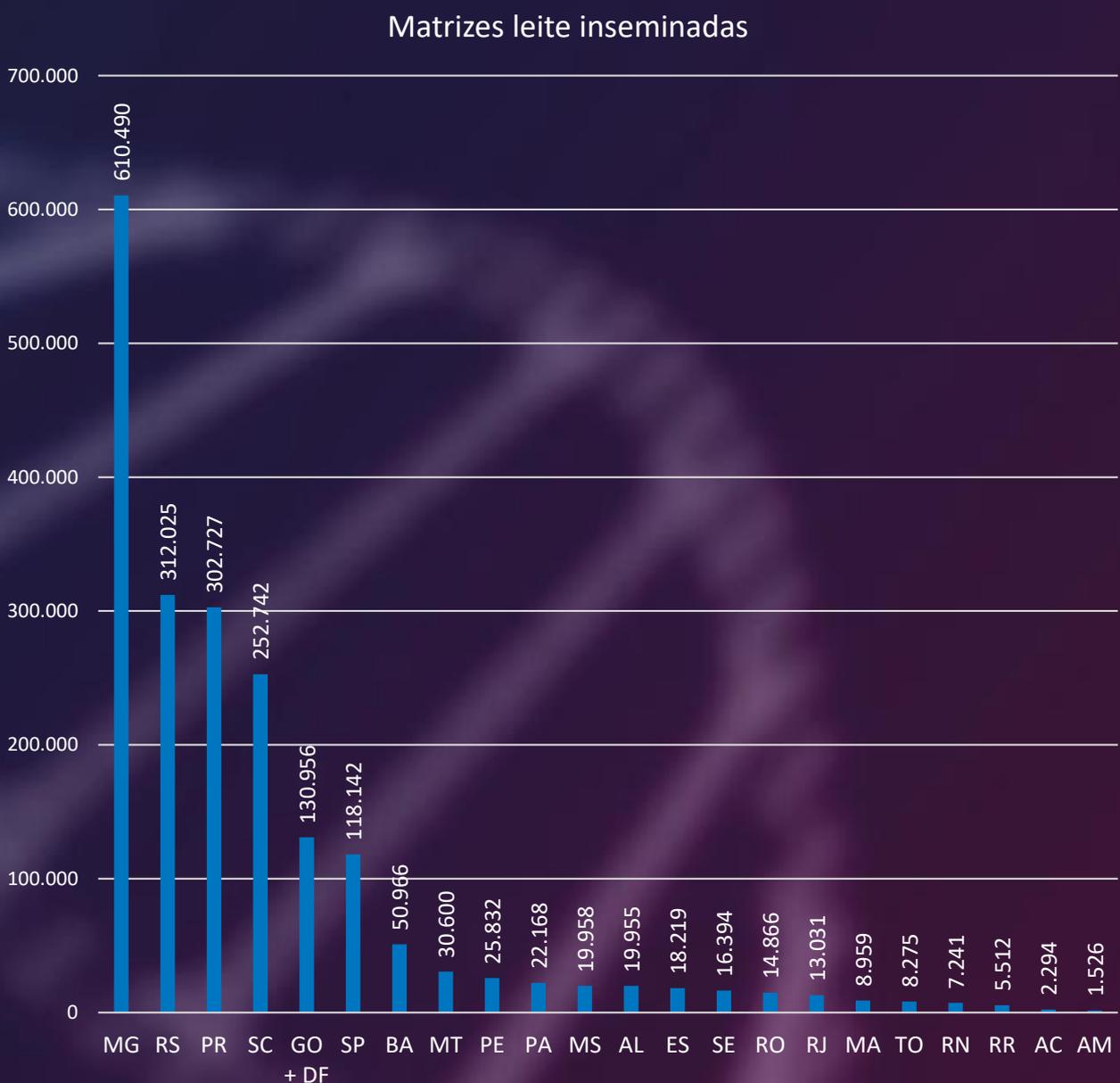
USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL ADOÇÃO DE IA POR ESTADO - LEITE



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

USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

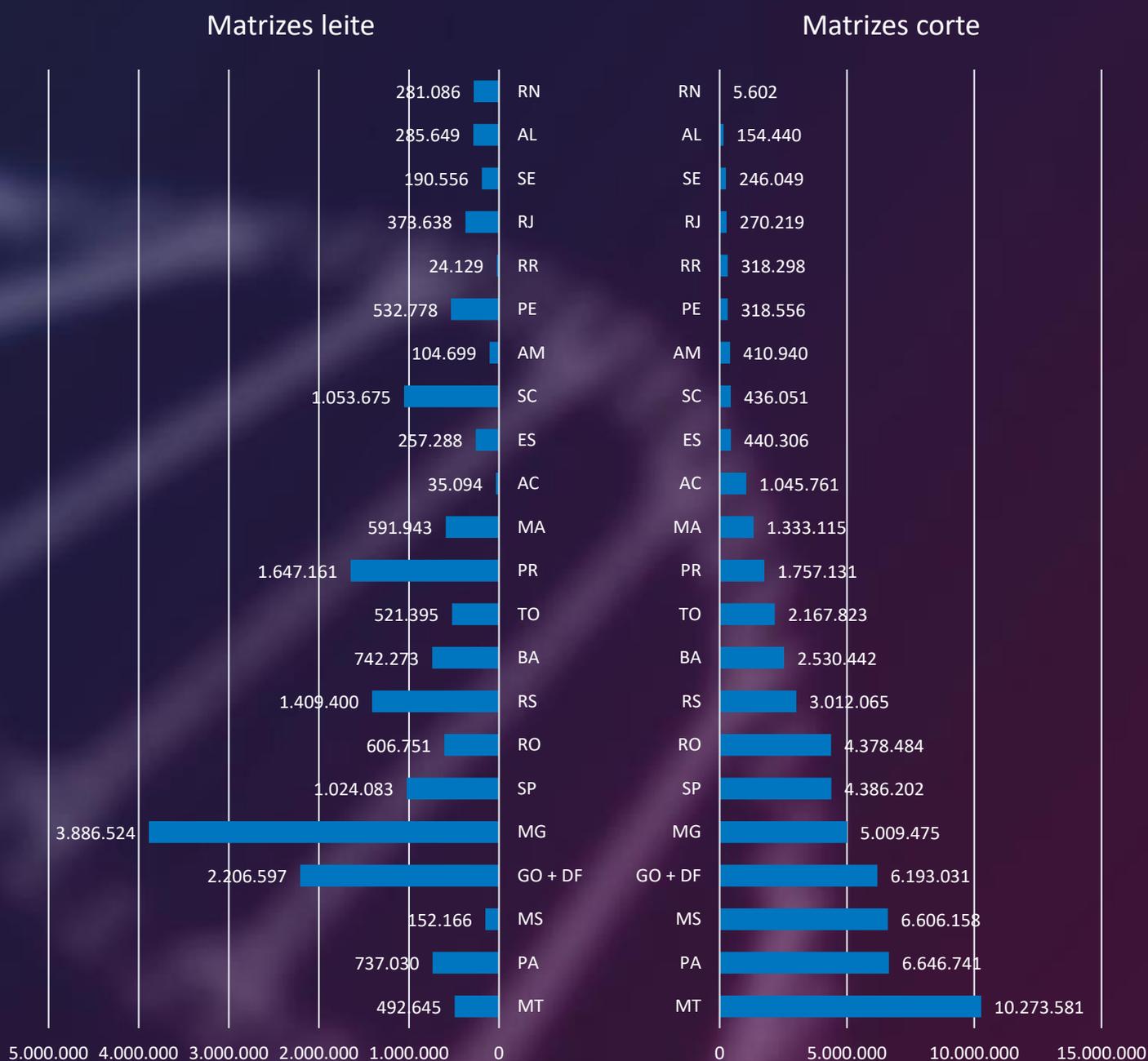
ADOÇÃO DE IA POR ESTADO - LEITE



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

USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

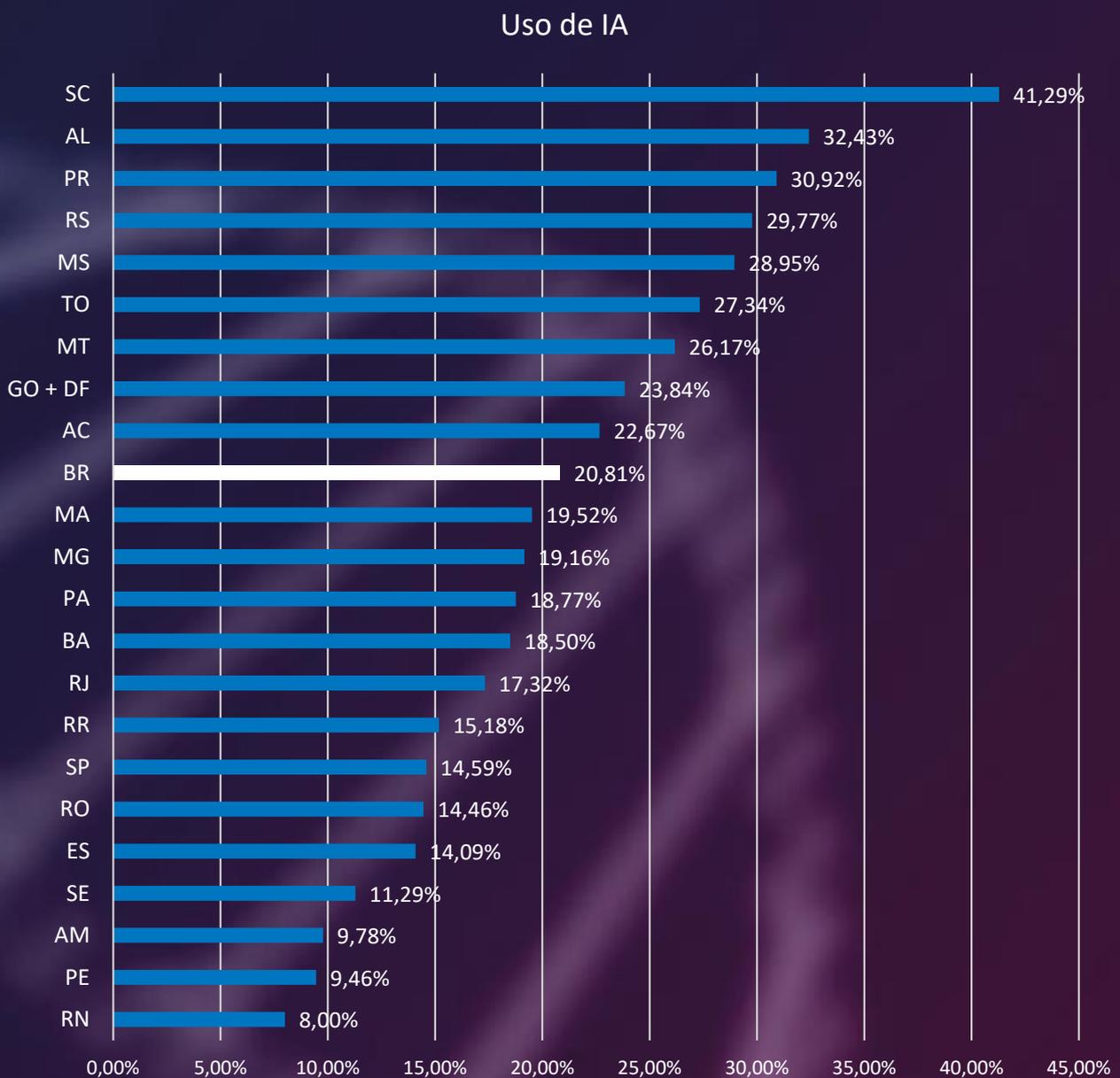
TOTAL DE MATRIZES POR UF, POR APTIDÃO



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

USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

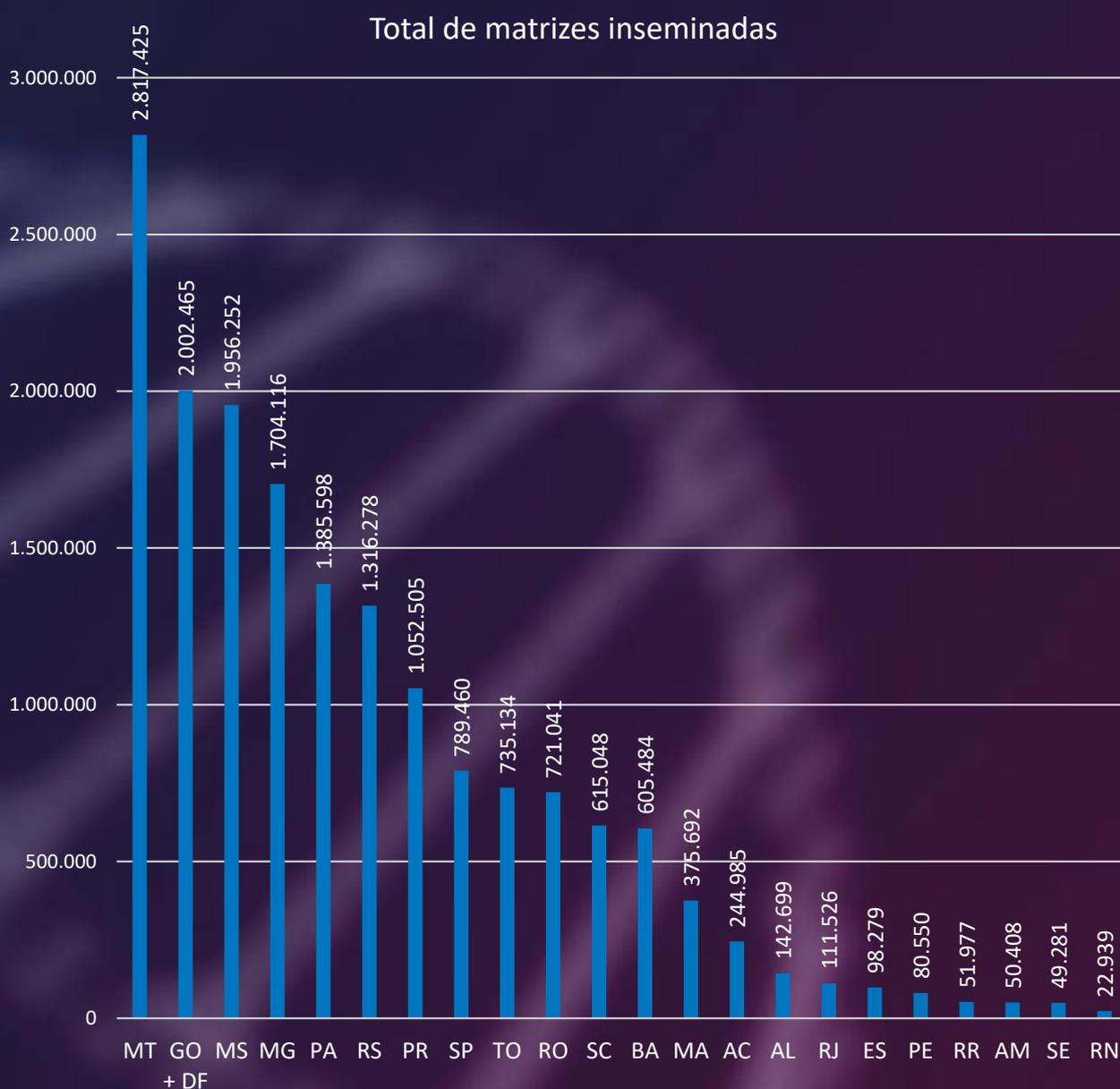
ADOÇÃO DE IA POR ESTADO – TOTAL



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

7.10

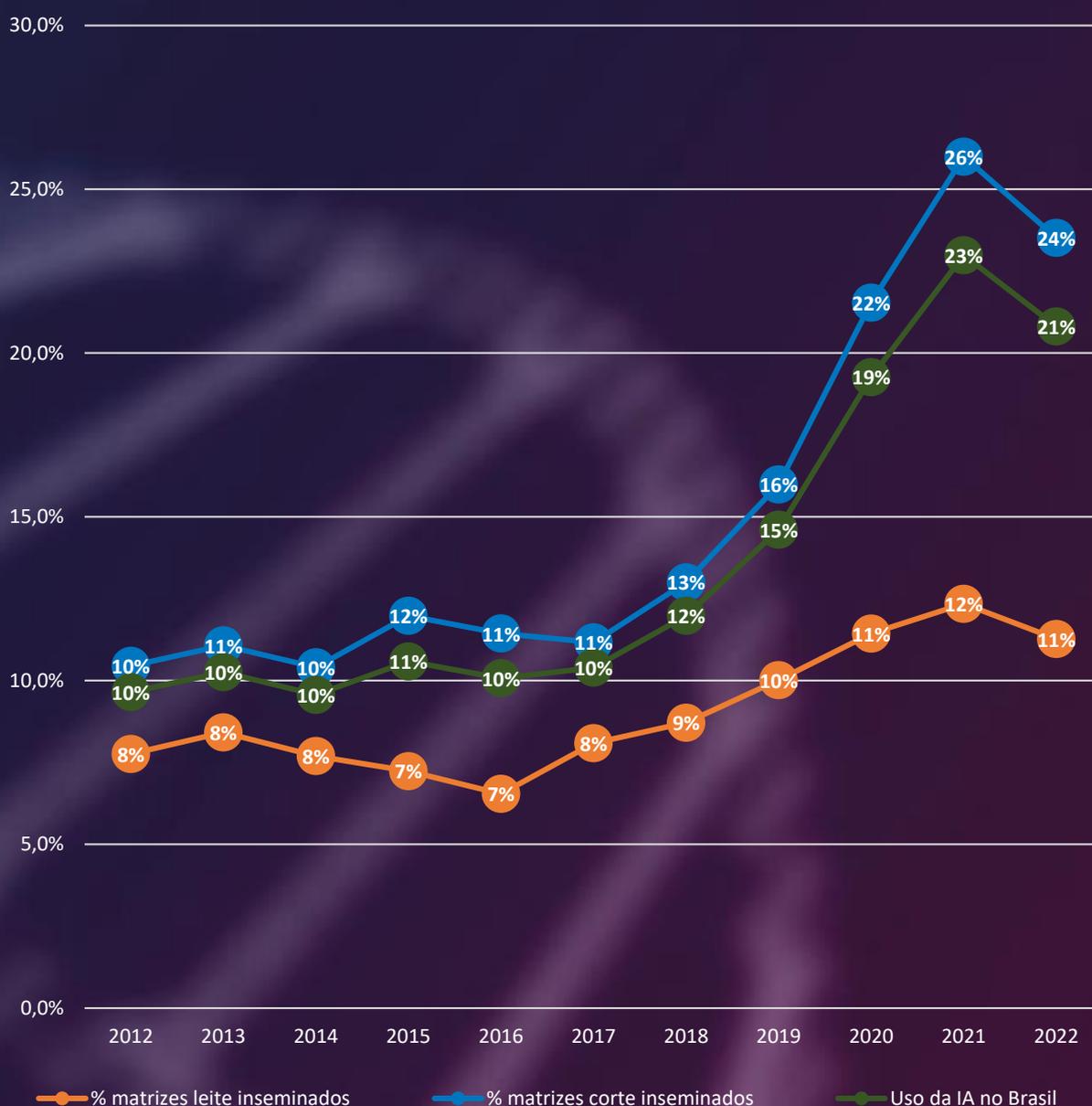
USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL ADOÇÃO DE IA POR ESTADO – TOTAL



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

7.11

USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL VACAS INSEMINADAS NO BRASIL



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

USO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

RESUMO

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	12.344.630	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	82.031.208	18.118.121	63.913.087	23.141.134	5.104.924	18.036.210	11,30%	23,50%	20,81%

