



INDEX ASBIA

3º TRIMESTRE / 2020

MÍDIA

Dados estatísticos do INDEX ASBIA / Setembro 2020

- Resultados gerados com base em **104.480 informações individuais**, sendo 40.648 do 3º trimestre de 2020.
- Utilizou **91.423 informações** para a formulação dos dados **municipalizados**.
- Identificou a IA sendo trabalhada em **4.146 municípios**, **75% dos municípios brasileiros utilizam a IA**.

Presidente
Marcio Nery Diretor

Técnico
Nelson Ziehlsdorf

Diretor de Marketing
Fernando Velloso

Diretor Operacional
Cesar Franzon

Executivo
Carlos Vivacqua

Jurídico
Dra. Dalila Galdeano

Administrativo:
Sumaira Gauy

75%
**dos municípios
brasileiros
utilizam a IA**

02



○ INDEX ASBIA VIROU REFERÊNCIA!



A profundidade, amplitude e acurácia das informações se fizeram destaque!

O INDEX ASBIA foi reconhecido como o melhor relatório setorial produzido pelo CEPEA.

Além de um dos relatórios **mais confiáveis da pecuária nacional**, agora ele é um **modelo a ser seguido**.

Parabéns a todos os envolvidos!

03



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

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

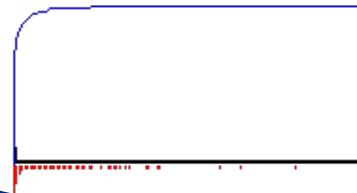
Os dados foram divididos levando em consideração a distribuição dos dados na amostra (Q6), da seguinte forma:

- **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.**

[Q6] Doses Corte

57145,00	N= 117 M=9030,80 S=8231,98
3770,00	
630,00	N= 468 M=1567,49 S=860,20
180,00	N= 591 M=350,07 S=131,20
50,00	N= 632 M=100,02 S=36,58
10,00	N= 501 M=24,89 S=10,67
1,00	N= 34 M=4,85 S=1,68
	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 nº 3



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, $N=0$.

Índice

RESUMO DAS INFORMAÇÕES —	06
COLETA DE SÊMEN ——————	08
MERCADO DE IMPORTAÇÕES —	11
VENDA DE BOTIJÕES ——————	14
MERCADO DE EXPORTAÇÕES —	16
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ——————	19
VENDAS PARA CLIENTES FINAIS- —	22

RESUMO DE INFORMAÇÕES

ENTRADA DE DOSES DE SÊMEN NO MERCADO

índice	Período	Janeiro – Setembro
Total importado	2020	7.803.538
	2019	6.275.908
	variação 20/19	24%
Total produzido	2020	9.832.375
	2019	7.457.403
	variação 20/19	32%
Mercado total Brasil	2020	17.635.913
	2019	13.733.311
	variação 20/19	28,4%

SAÍDA DE DOSES DE SÊMEN NO MERCADO

índice	Período	Janeiro – Setembro
venda corte	2020	11.263.949
	2019	7.923.839
	variação 20/19	42%
Cliente Final	2020	3.969.447
	2019	3.526.666
	variação 20/19	13%
venda total	2020	15.233.396
	2019	11.450.505
	variação 20/19	33%
Exportação	2020	347.144
	2019	344.278
	variação 20/19	1%
Prestação de Serviço	2020	1.115.729
	2019	1.042.550
	variação 20/19	7%
Mercado total Brasil	2020	16.696.269
	2019	12.837.333
	variação 20/19	30,1%

FONTE: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP

COLETA DE SÊMEN

08

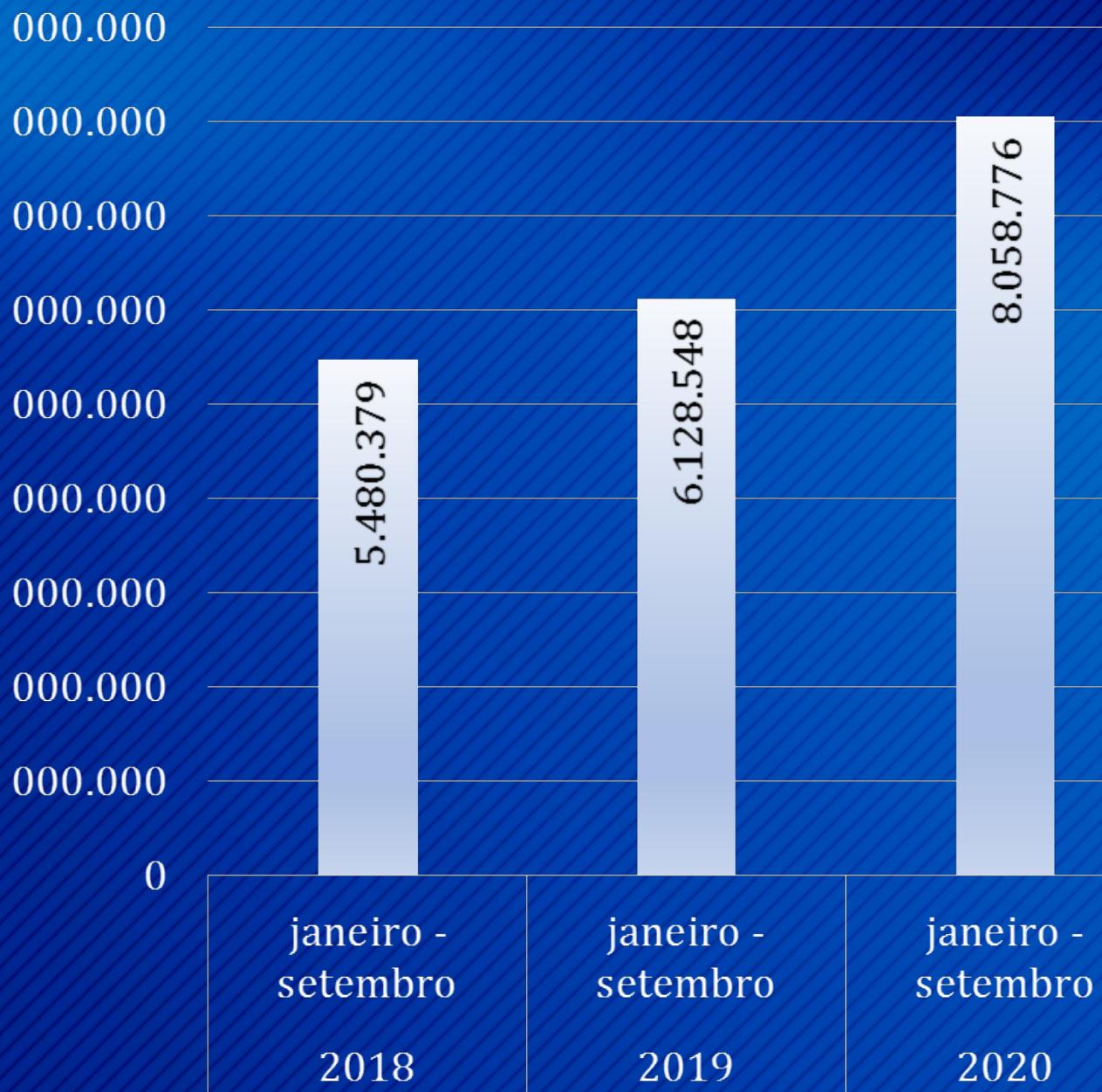


1.1

COLETA DE DOSES DE SÊMEN

APTIDÃO CORTE

Total de doses aptidão corte coletadas



FONTE: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP

09



1.2

COLETA DE DOSES DE SÊMEN

APTIDÃO LEITE

Total de doses aptidão leite coletadas



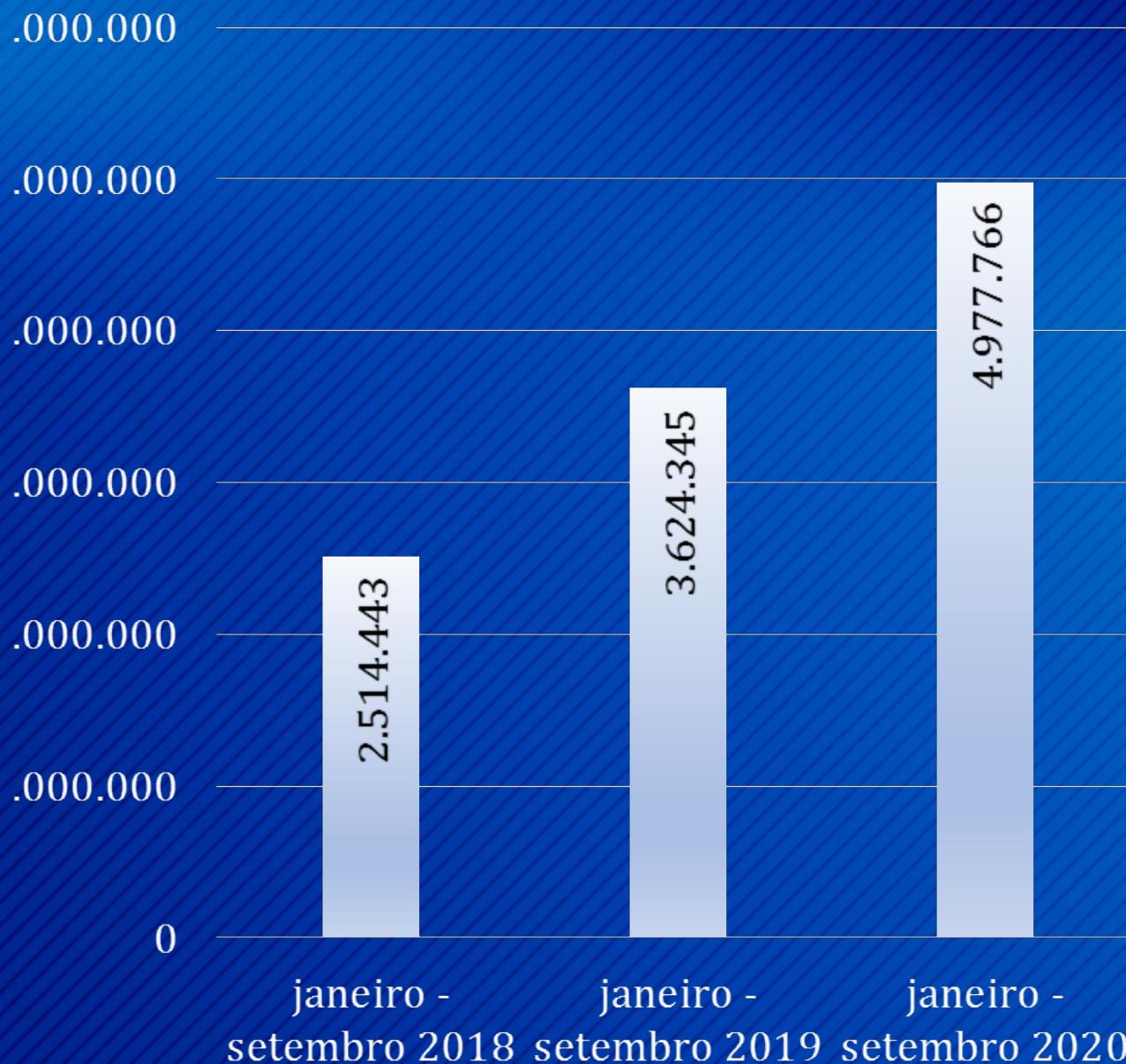
FONTE: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP

10



MERCADO DE IMPORTAÇÕES

Total de doses aptidão corte importadas

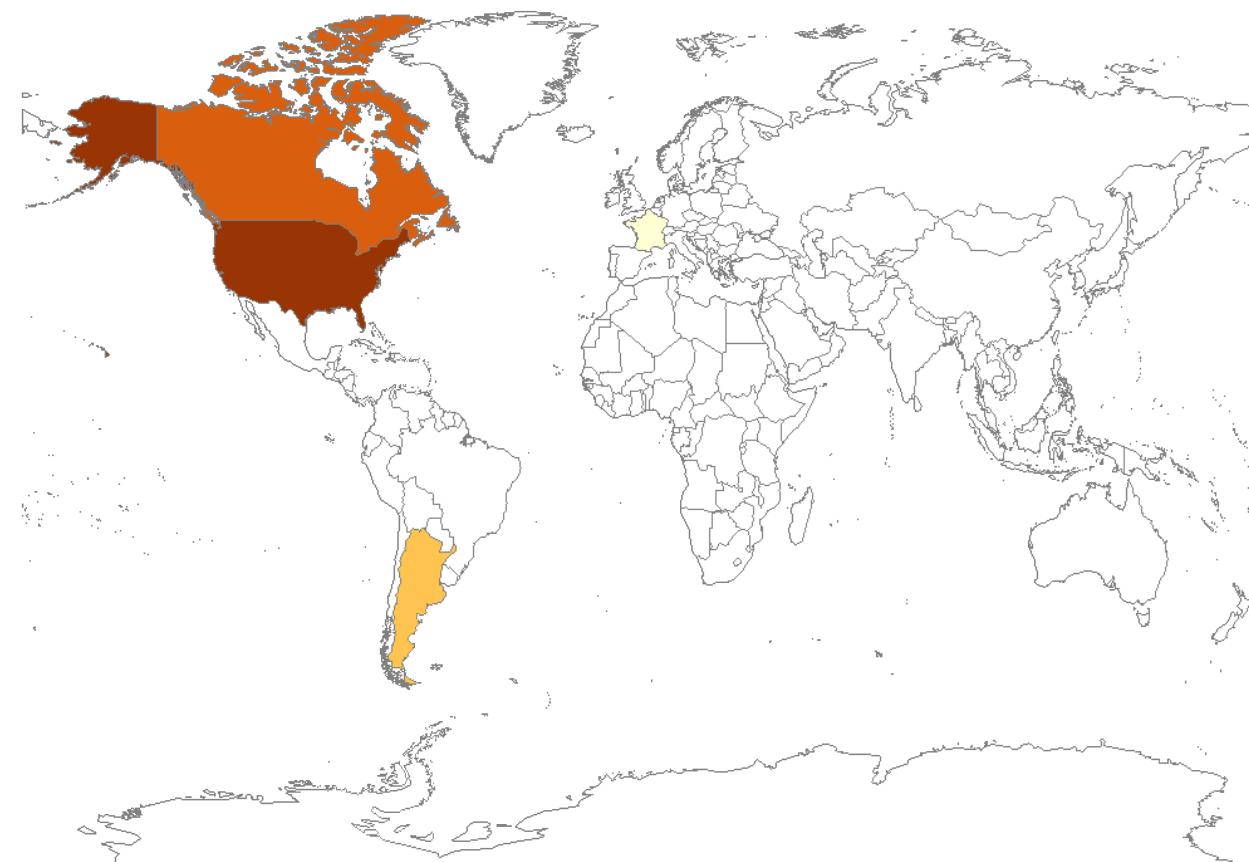


FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP



MERCADO DE IMPORTAÇÕES

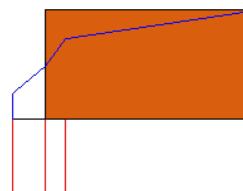
APTIDÃO CORTE



[Q6] Corte

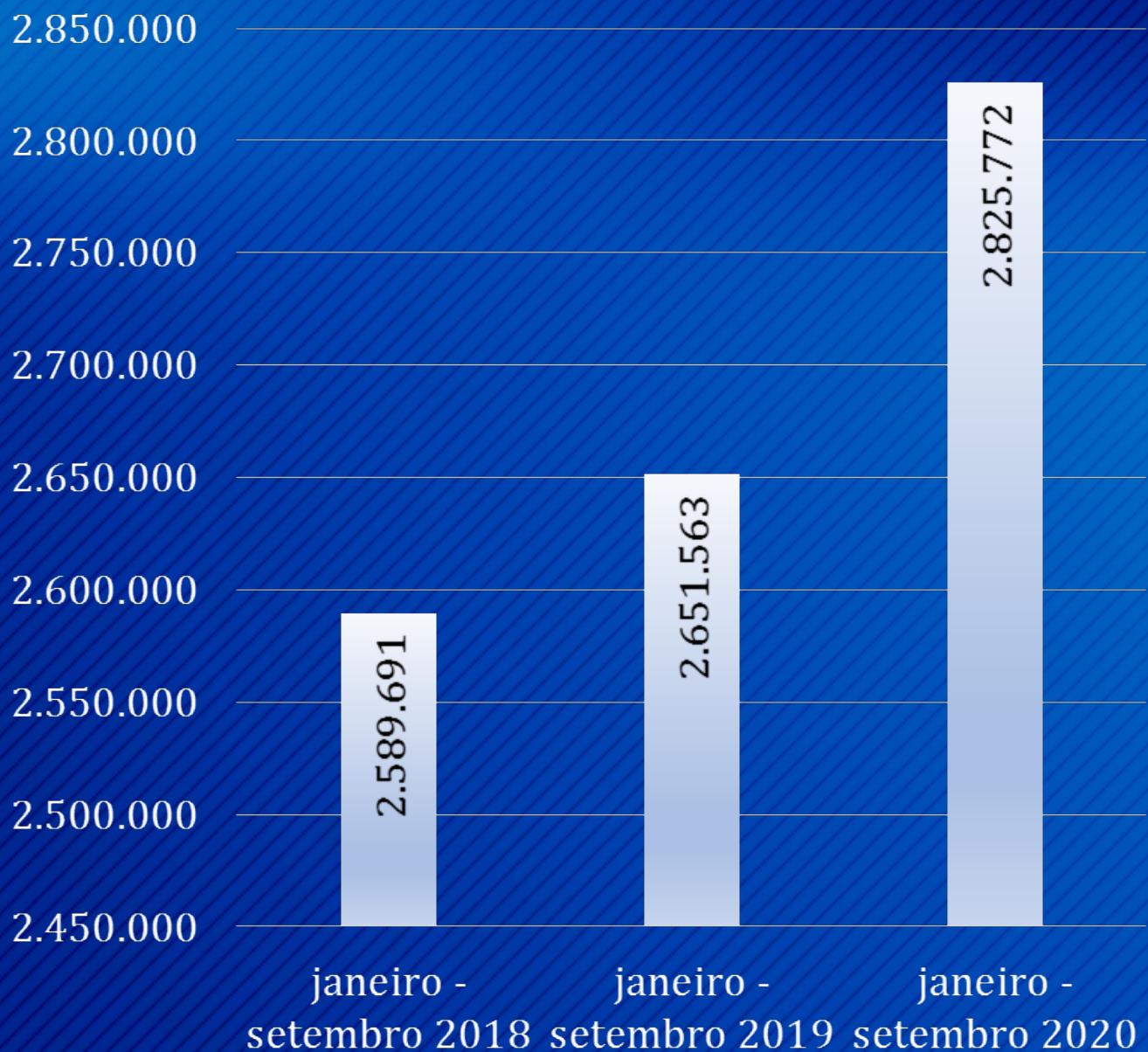
3620581,00
N= 1 M=3620581,00 S=0,00
3620581,00
519635,00
N= 1 M=826264,00 S=0,00
519635,00
N= 0
519635,00
519635,00
N= 1 M=519635,00 S=0,00
519635,00
N= 0
11286,00
N= 1 M=11286,00 S=0,00
11286,00
Ausência de informação

As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável : 'Corte'
máximo= 1 para a classe n° 1



FONTE: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/USP. **Elaboração:** CEPEA/ASBIA

Total de doses aptidão leite importadas

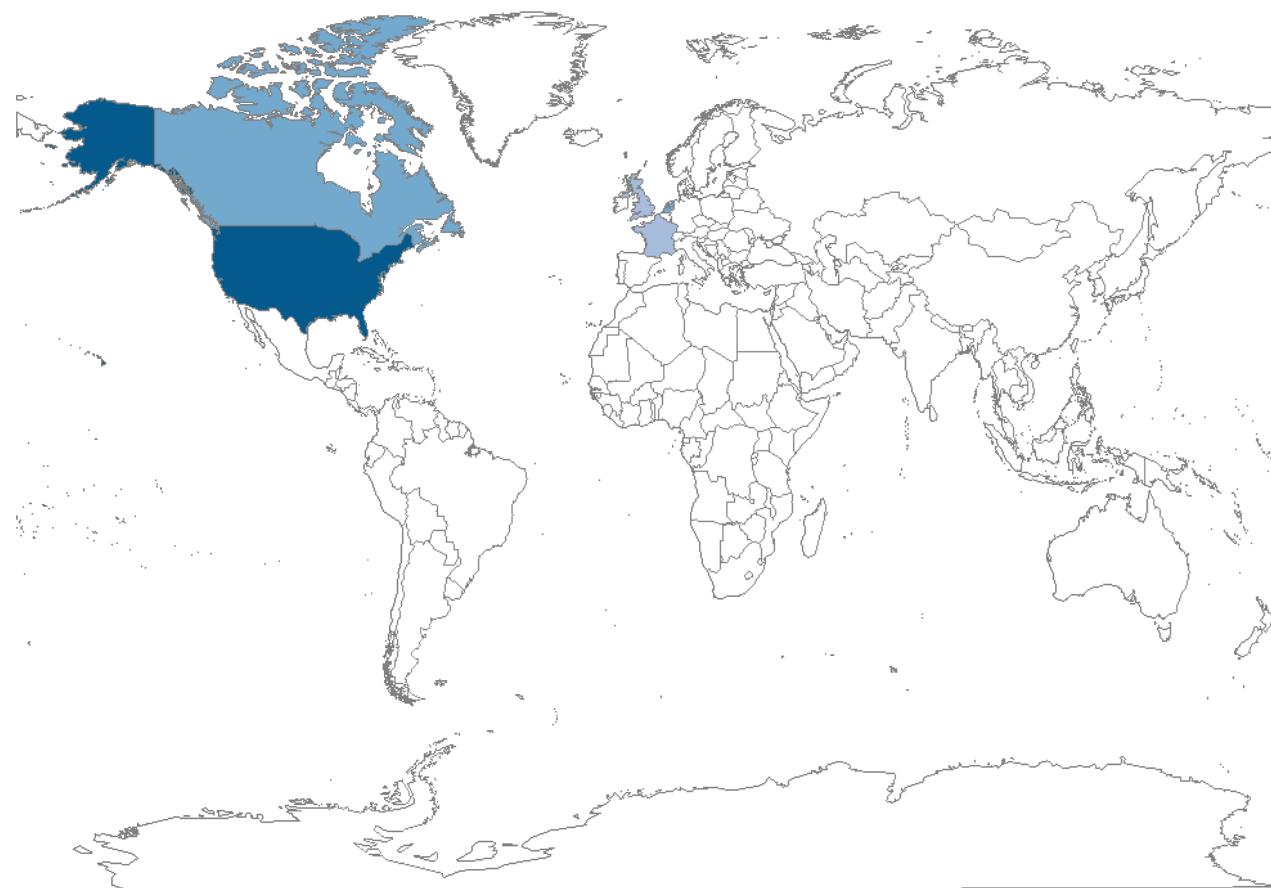


FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP



MERCADO DE IMPORTAÇÕES

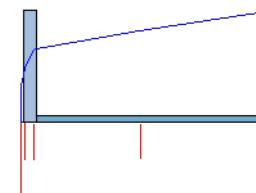
APTIDÃO LEITE



[Q6] Leite

1754896,00	N= 1 M=1754896,00 S=0,00
1754896,00	N= 0
1754896,00	N= 2 M=493838,50 S=379294,50
114544,00	N= 2 M=35099,50 S=9970,50
25129,00	N= 0
13000,00	N= 1 M=13000,00 S=0,00
13000,00	N= 0
	Ausência de informação

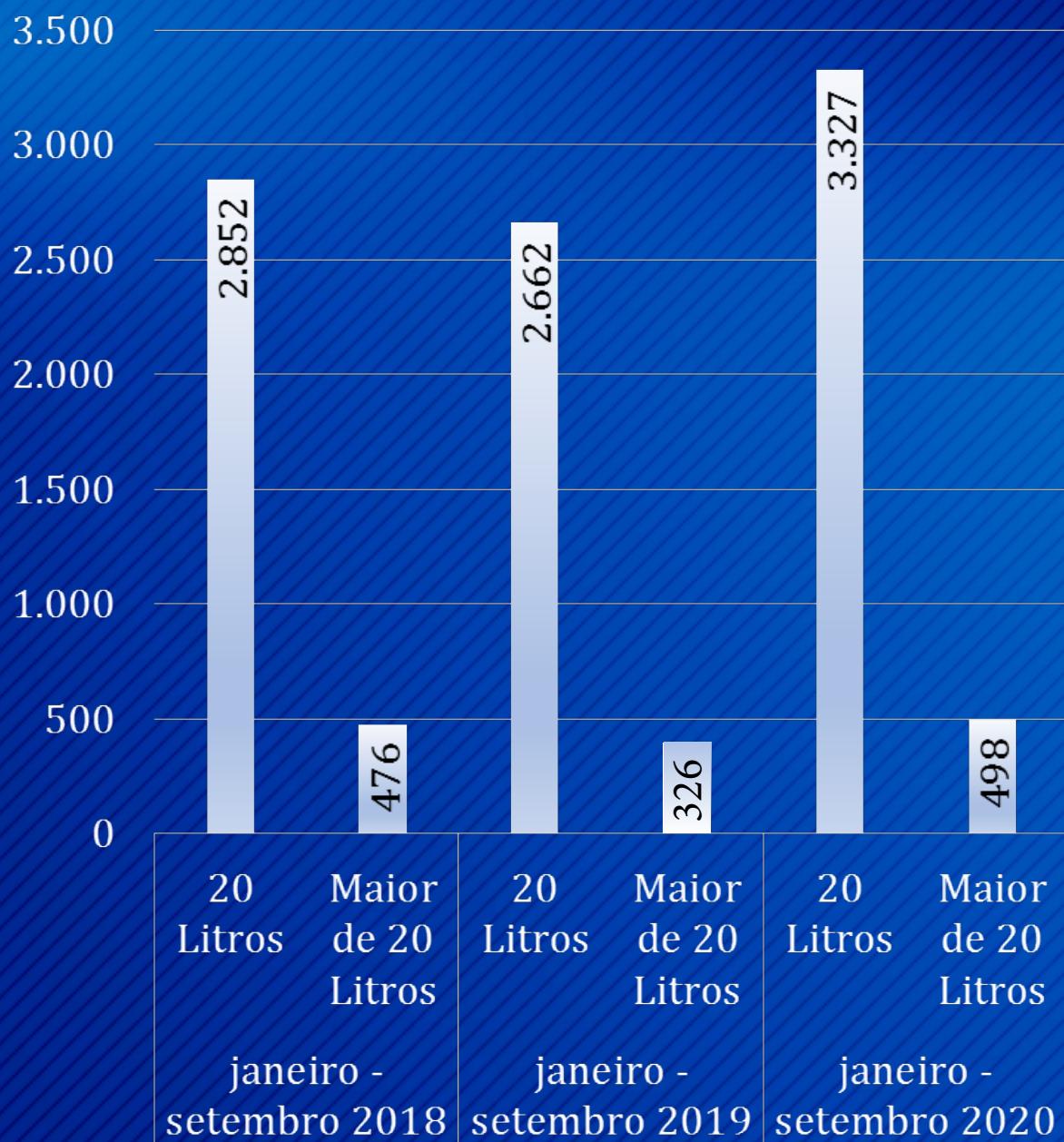
As superfícies dos retângulos do histograma
são proporcionais ao número de unidades espaciais
em cada classe definida sobre a variável :
'Leite'
máximo= 2 para a classe n° 3



FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA/ASBIA

VENDA DE BOTIJÕES

Vendas totais para o mercado interno
no primeiro semestre

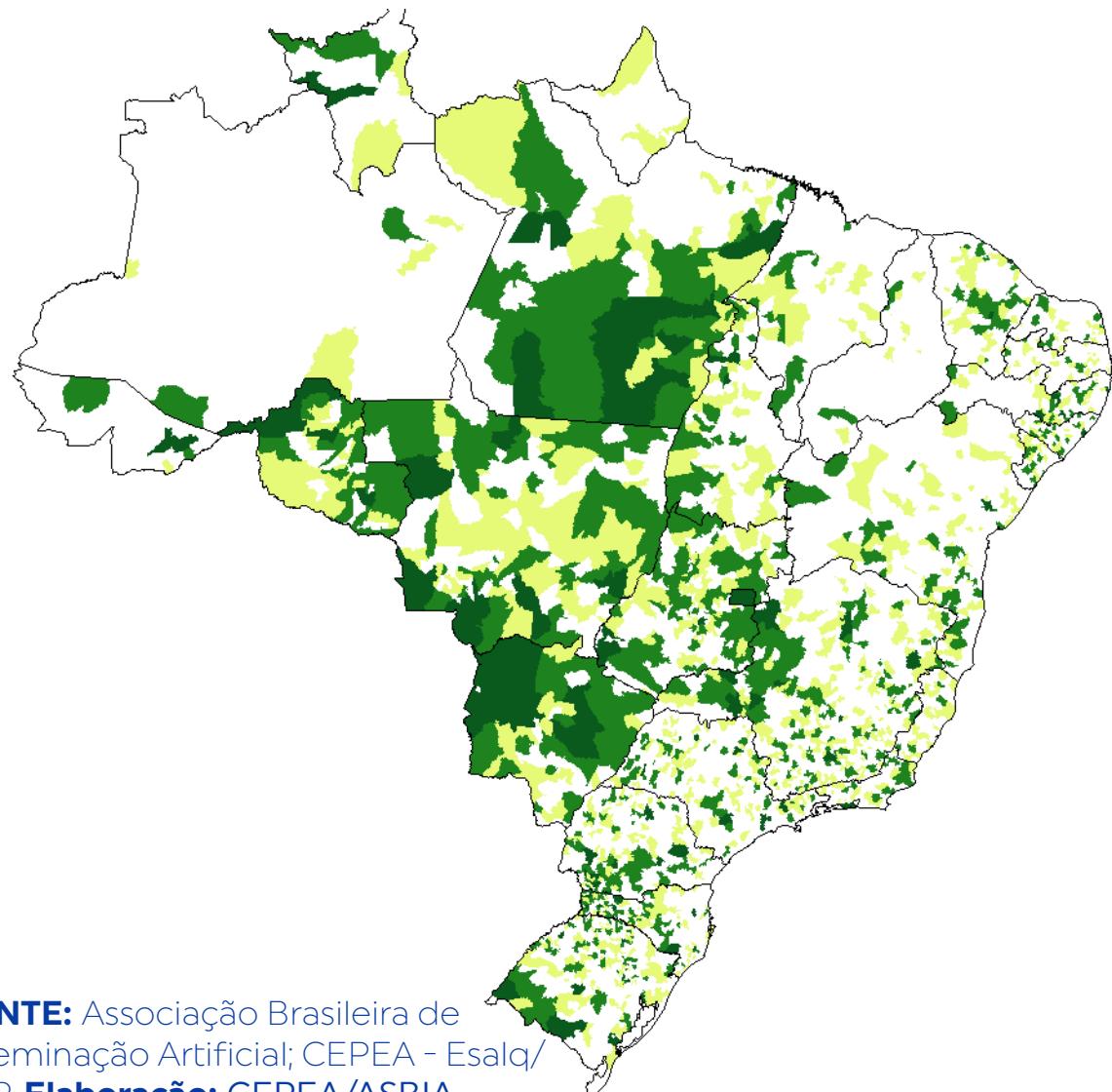


FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP



VENDA DE BOTIJÕES

BRASIL



[Q6] 1º semestre

79,00	N= 87 M=15,02 S=12,76
7,00	
2,00	N= 582 M=2,81 S=1,10
N= 0	2,00
1,00	N= 0
N= 0	1,00
N= 0	1,00
N= 883 M=1,00 S=0,00	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:
'1º semestre'
máximo= 883 para a classe nº 1



FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA/ASBIA

MERCADO DE EXPORTAÇÕES

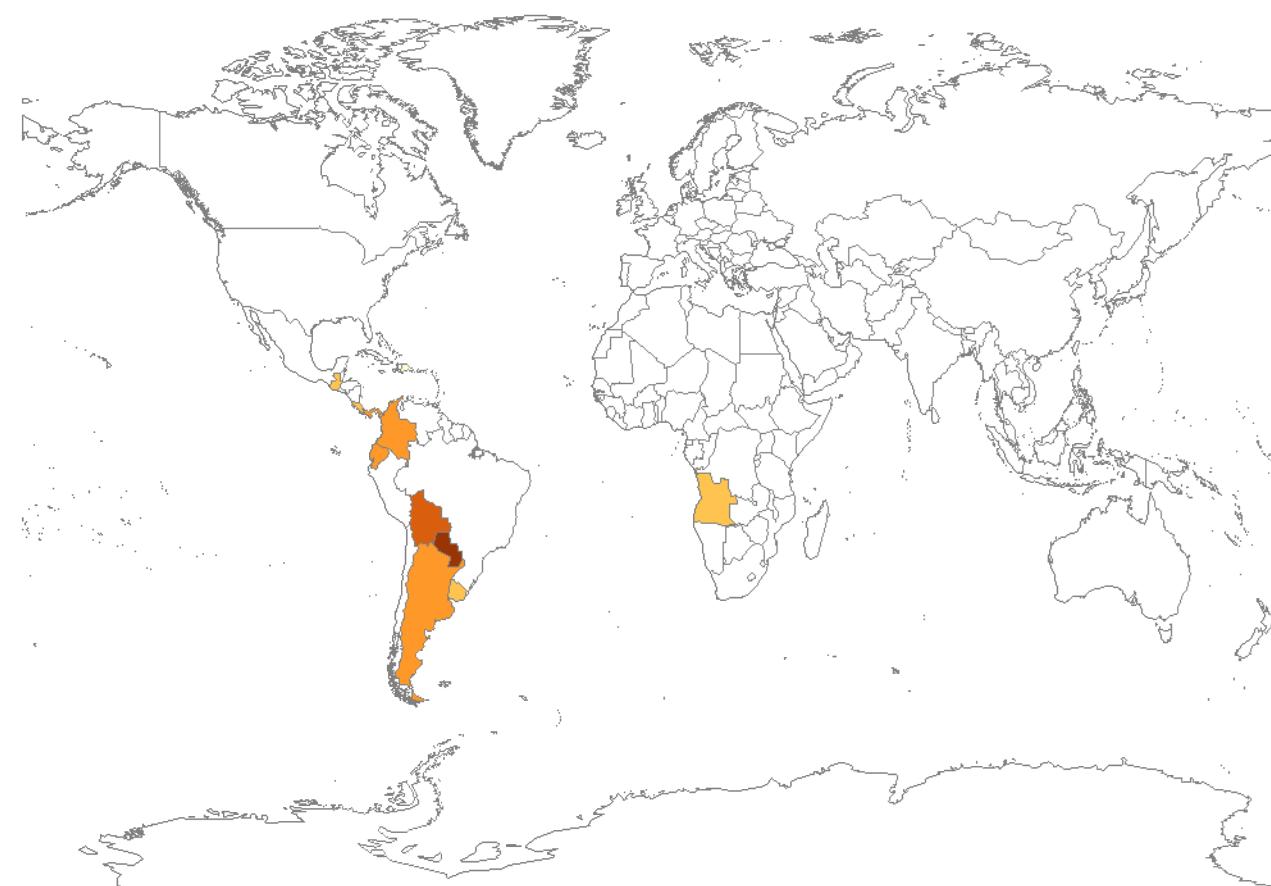


FONTE: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP



MERCADO DE EXPORTAÇÕES

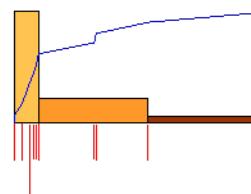
APTIDÃO CORTE



[Q6] Corte

74173,00
N= 1 M=74173,00 S=0,00
41088,00
N= 1 M=41088,00 S=0,00
41088,00
N= 4 M=16230,50 S=8649,55
7228,00
N= 4 M=4613,75 S=1221,87
90,00
N= 0
90,00
N= 1 M=90,00 S=0,00
90,00
Ausência de informação

As superfícies dos retângulos do histograma
são proporcionais ao número de unidades espaciais
em cada classe definida sobre a variável:
'Corte'
máximo= 4 para a classe n° 3



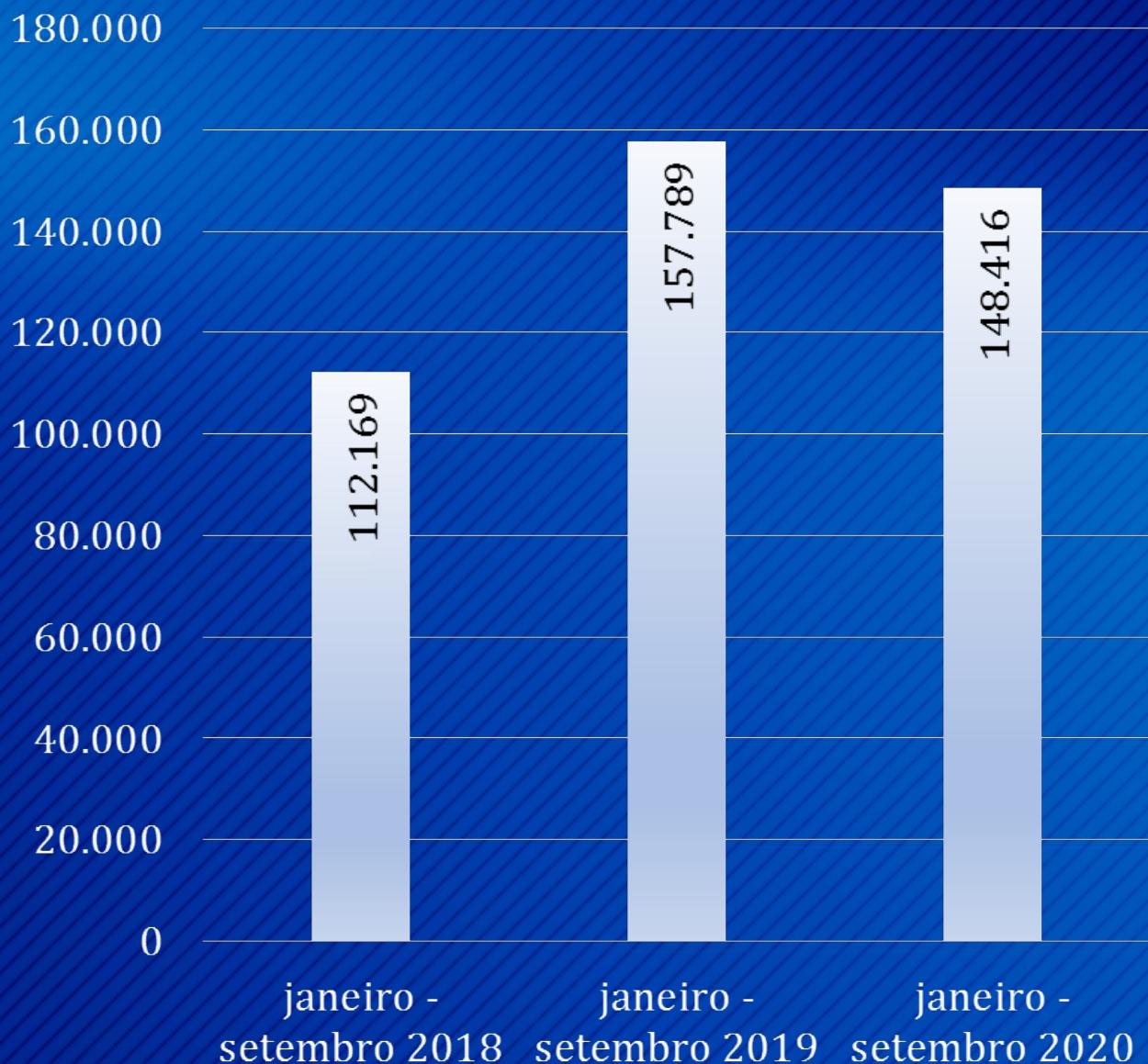
FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA/ASBIA

4.2

MERCADO DE EXPORTAÇÕES

APTIDÃO LEITE

Total de doses aptidão leite exportadas

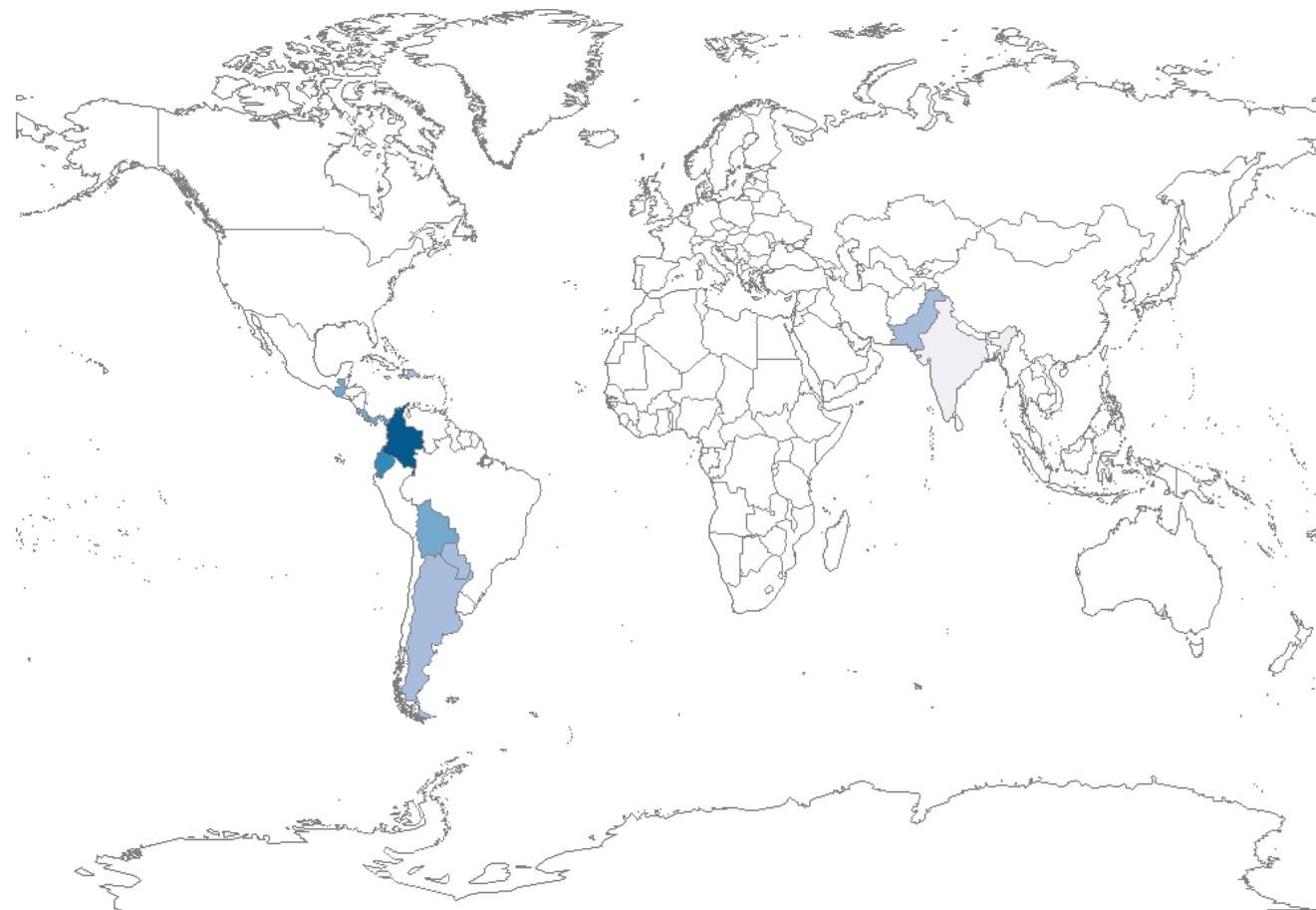


FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP



MERCADO DE EXPORTAÇÕES

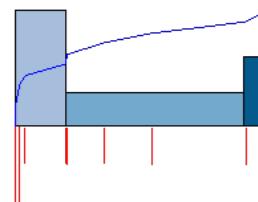
APTIDÃO LEITE



[Q6] Leite

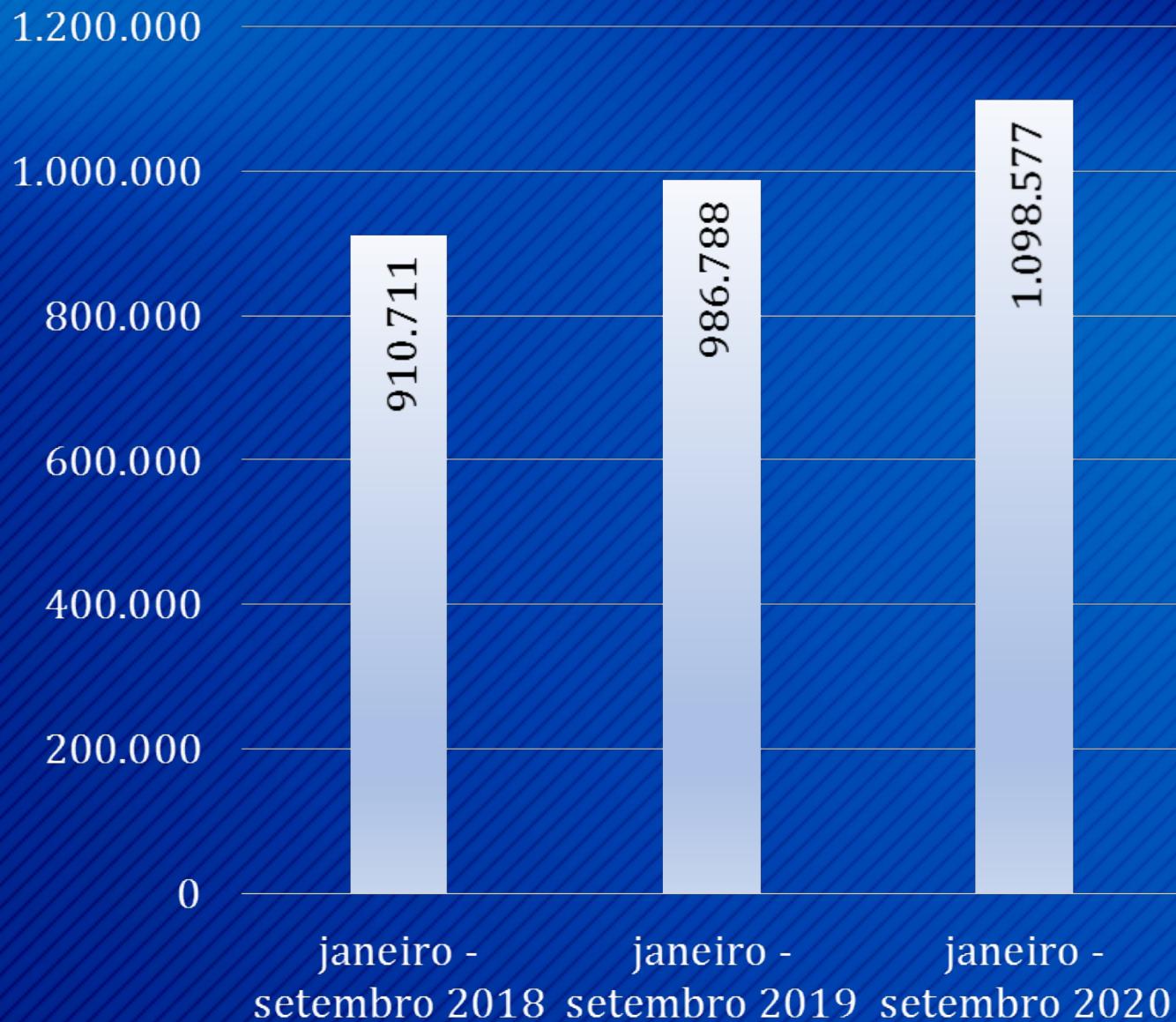
44346,00	N= 1 M=44346,00 S=0,00
40655,00	N= 1 M=40655,00 S=0,00
40655,00	N= 1 M=40655,00 S=0,00
14670,00	N= 4 M=14670,00 S=6219,59
9075,00	N= 4 M=1131,25 S=572,48
210,00	N= 0
210,00	N= 1 M=210,00 S=0,00
210,00	Ausência de informação

As superfícies dos retângulos do histograma
são proporcionais ao número de unidades espaciais
em cada classe definida sobre a variável :
'Leite'
máximo= 4 para a classe n° 3



FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA/ASBIA

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

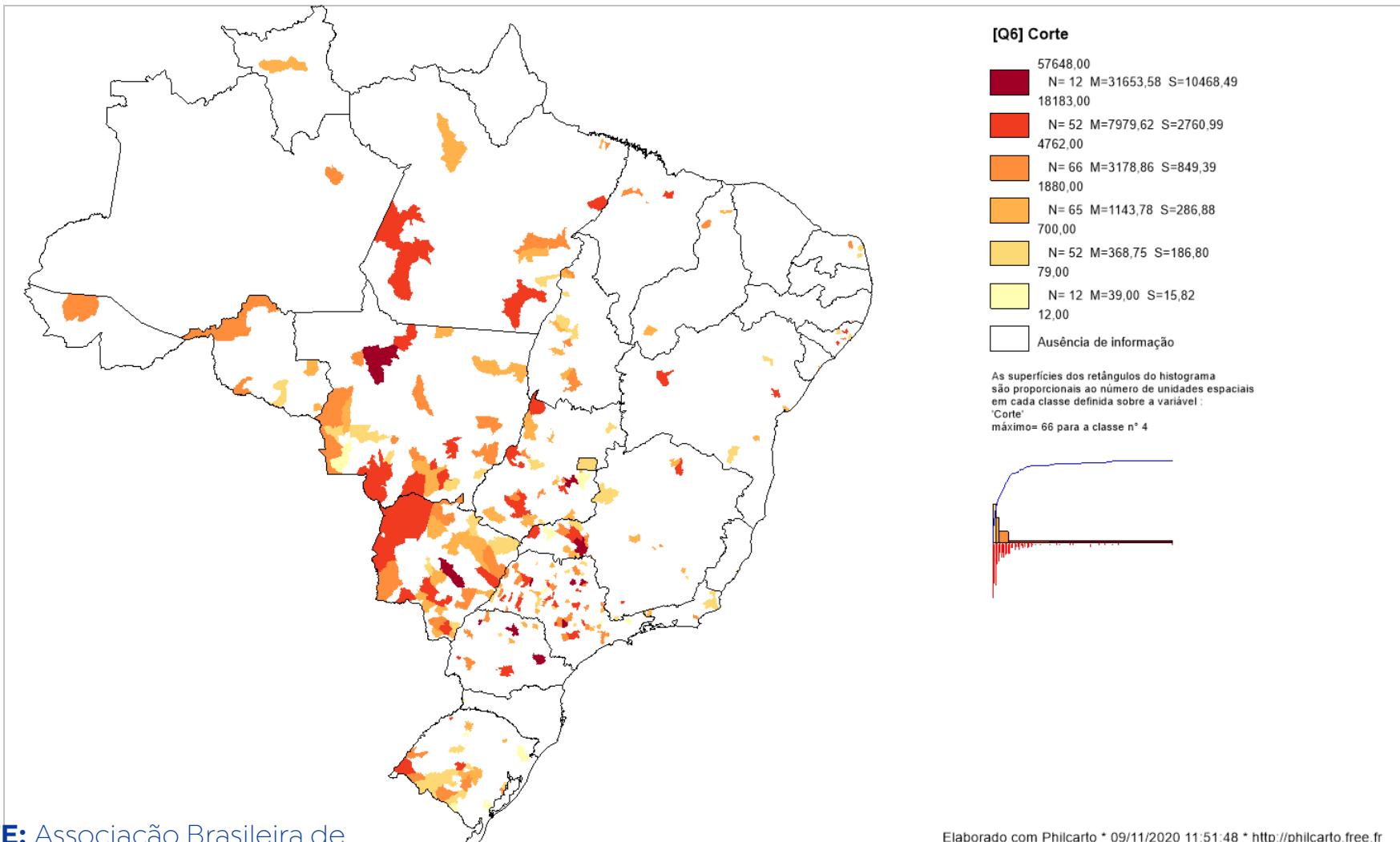
Total de doses de aptidão corte
entregues por prestação de serviço

FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

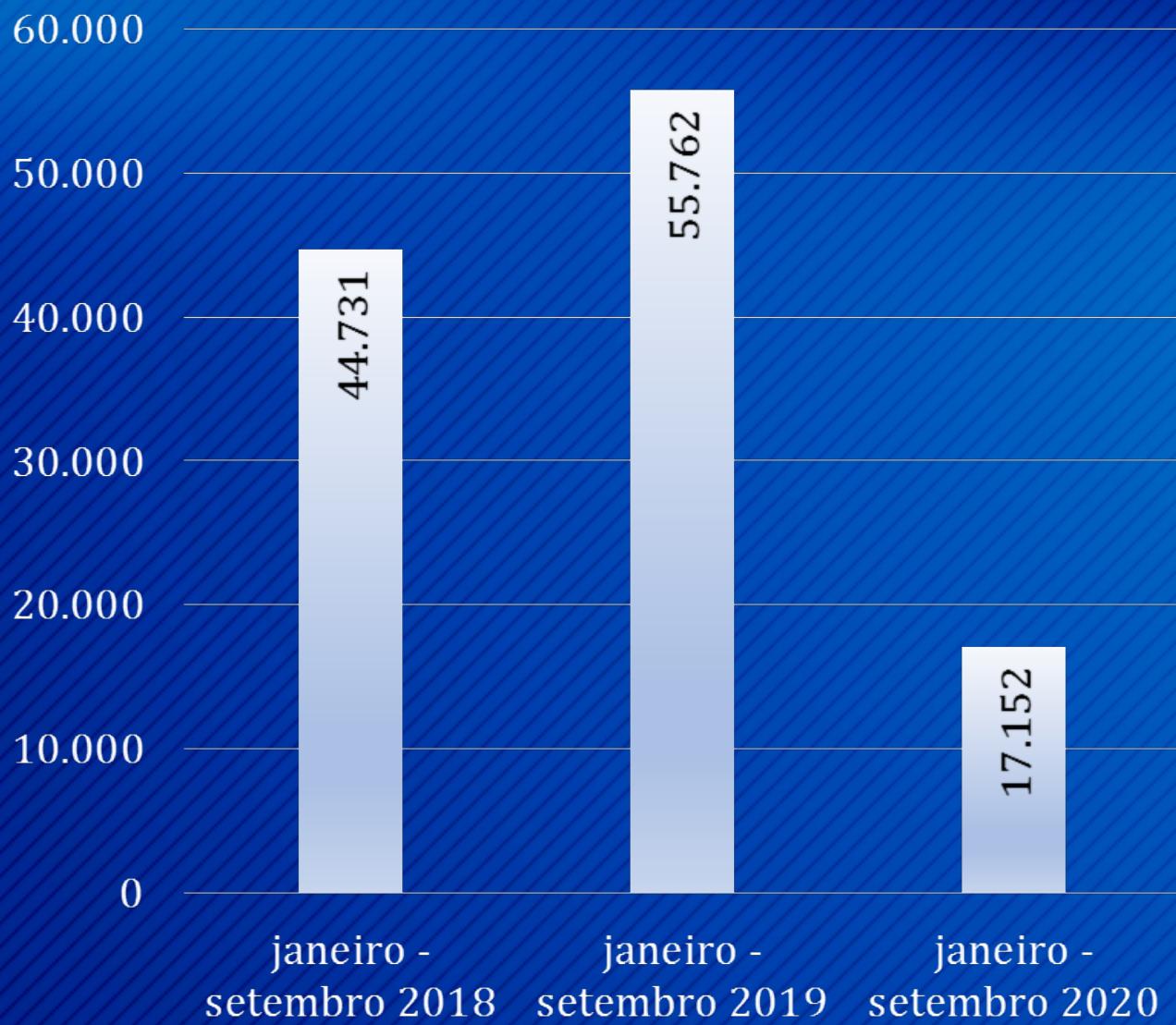
SAÍDAS DE DOSES DE SÊMEN APTIDÃO CORTE - BRASIL



FONTE: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/USP. **Elaboração:** CEPEA/ASBIA

Elaborado com Philcarto * 09/11/2020 11:59:23 * <http://philcarto.free.fr>

Total de doses de aptidão leite entregues por prestação de serviço



FONTE: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

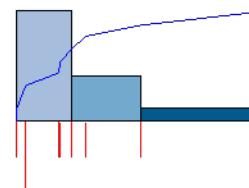
SAÍDAS DE DOSES DE SÊMEN APTIDÃO LEITE - BRASIL



[Q6] Leite

5944,00	N= 1 M=5944,00 S=0,00
3263,00	N= 1 M=3263,00 S=0,00
3263,00	N= 2 M=1818,50 S=181,50
1637,00	N= 4 M=988,25 S=391,52
355,00	N= 0
355,00	N= 1 M=355,00 S=0,00
355,00	Ausência de informação

As superfícies dos retângulos do histograma
são proporcionais ao número de unidades espaciais
em cada classe definida sobre a variável:
'Leite'
máximo= 4 para a classe nº 3



FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA/ASBIA

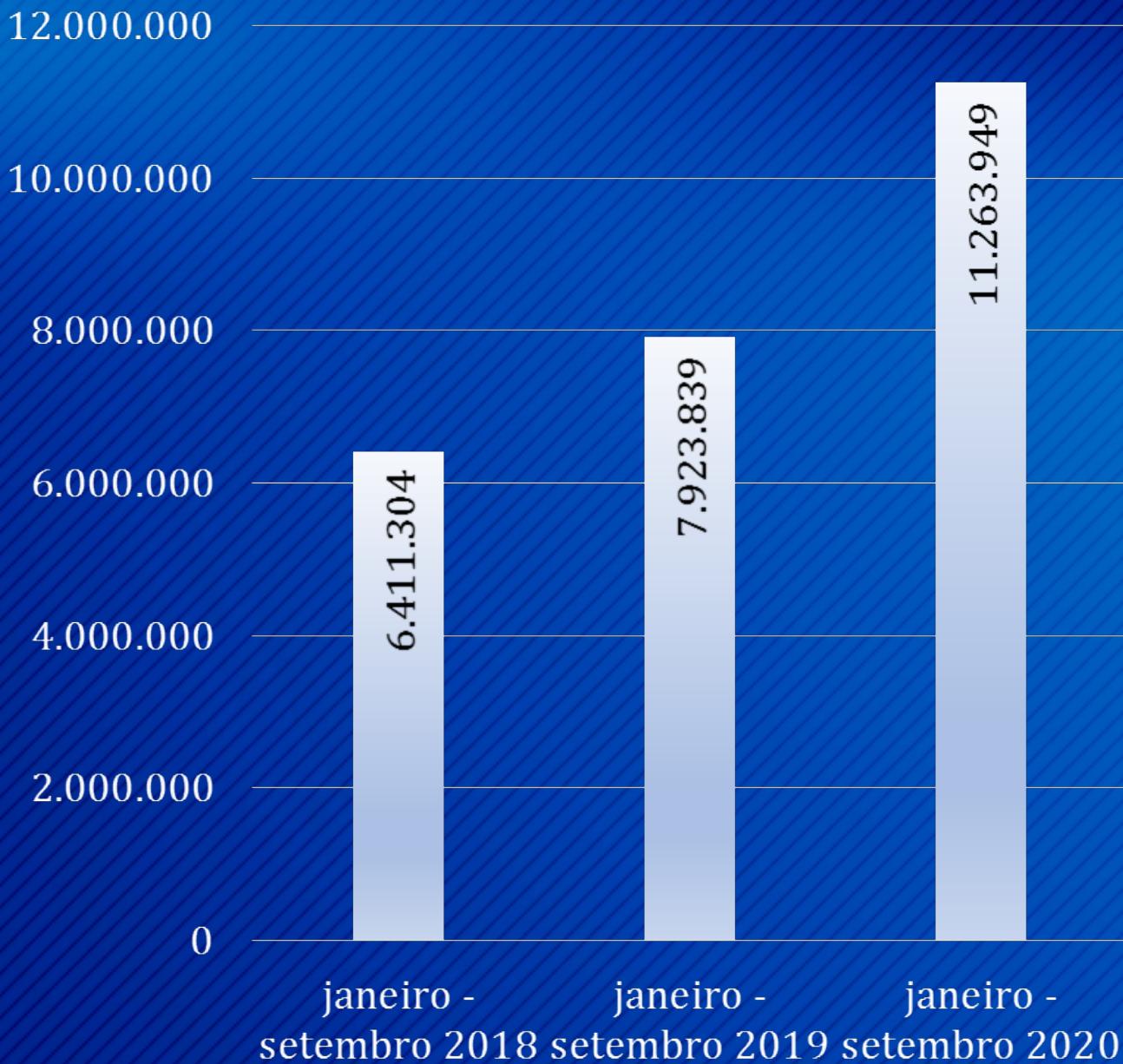
VENDAS PARA CLIENTE FINAL

6.1

VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO CORTE

Total de doses de aptidão corte vendidas

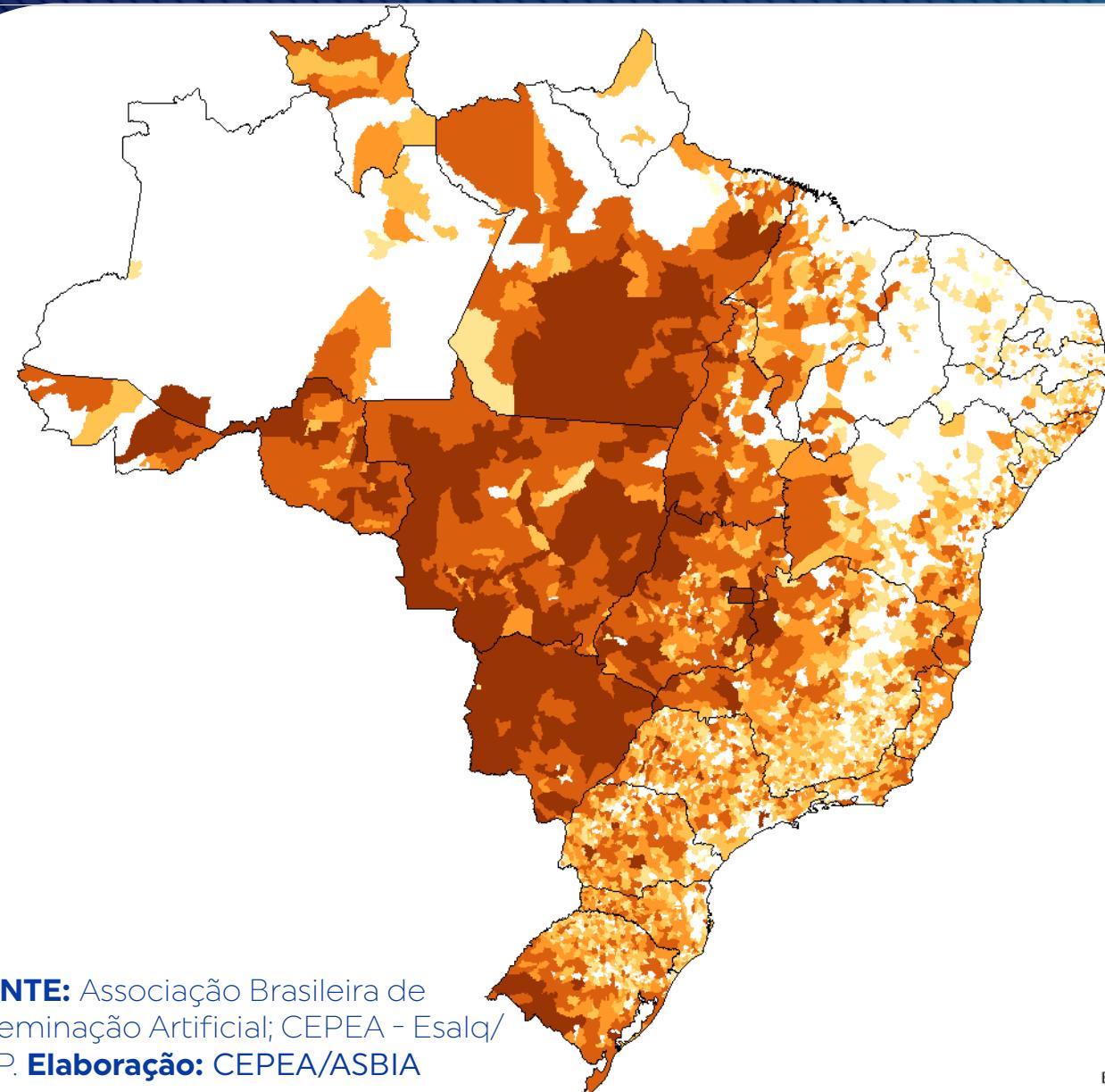


FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP



VENDAS PARA CLIENTE FINAL

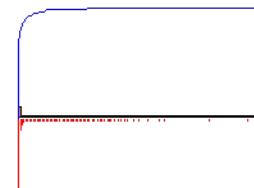
APTIDÃO CORTE - BRASIL



[Q6] Corte

191306,00	N= 177 M=34909,62 S=28386,81
14793,00	N= 713 M=5296,80 S=3053,06
2010,00	N= 890 M=1091,87 S=424,07
520,00	N= 894 M=295,03 S=104,90
145,00	N= 775 M=68,08 S=36,45
20,00	N= 104 M=10,31 S=3,28
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 :
'Corte'
máximo= 894 para a classe n° 3



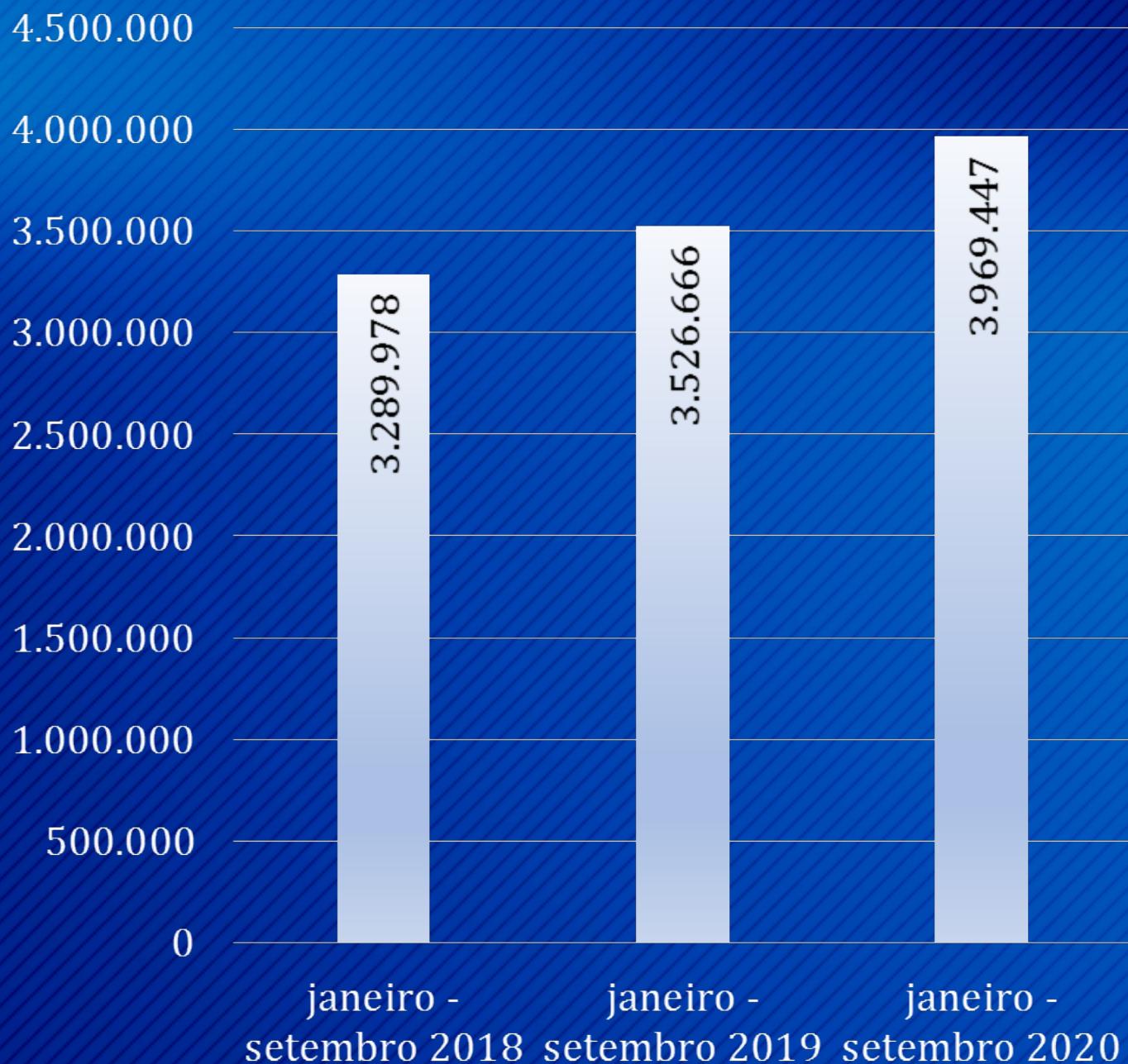
FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA/ASBIA

6.2

VENDA PARA CLIENTE FINAL

APTIDÃO LEITE

Total de doses de aptidão leite vendidas

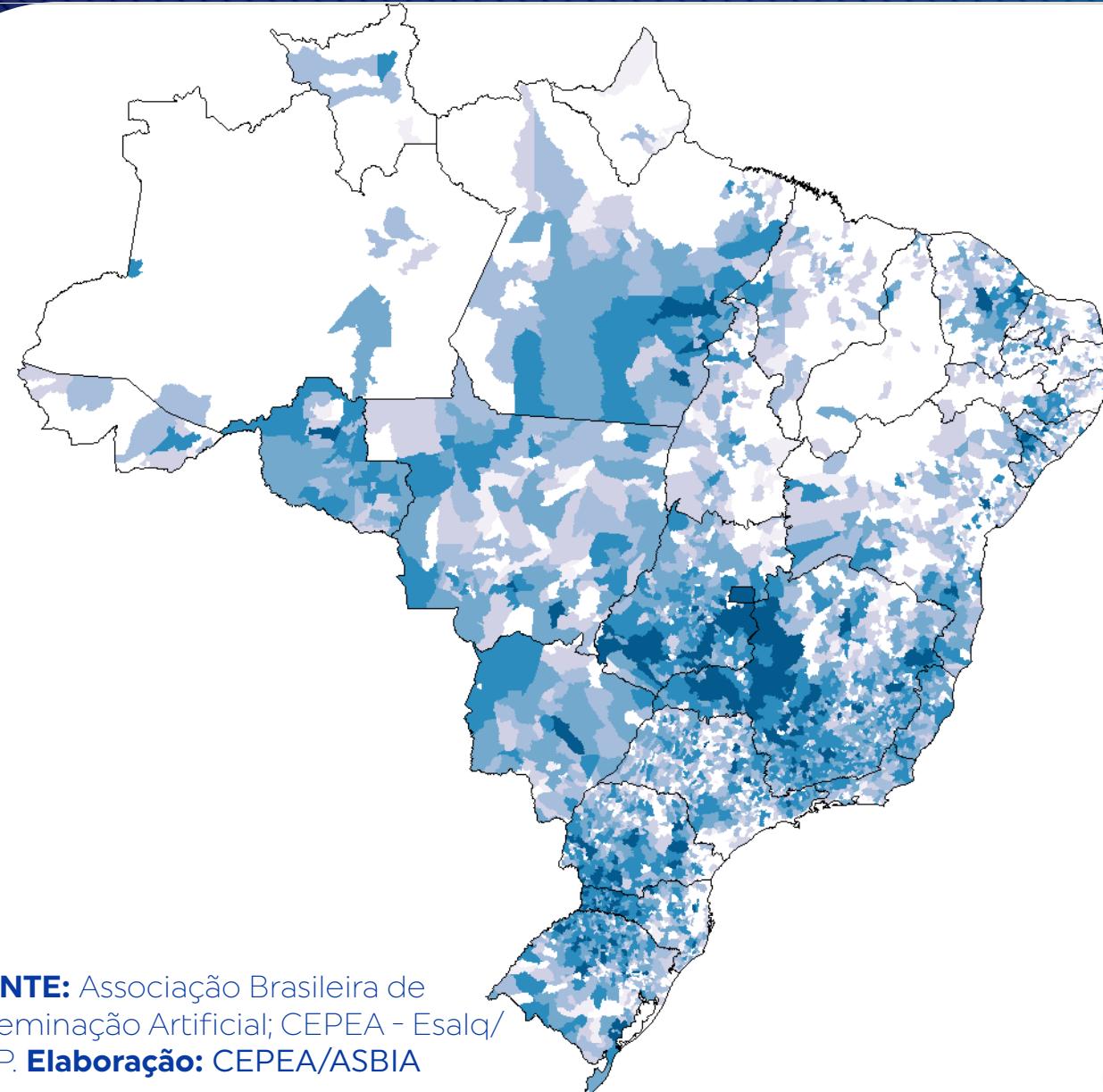


FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA - Esalq/USP



VENDAS PARA CLIENTE FINAL

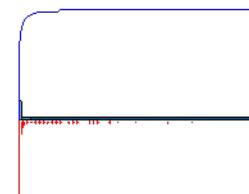
APTIDÃO LEITE - BRASIL



[Q6] Leite

89094,00	N= 179 M=10738,18 S=10406,54
4196,00	N= 719 M=1883,70 S=831,13
915,00	N= 898 M=541,83 S=168,34
308,00	N= 909 M=183,06 S=60,28
100,00	N= 741 M=51,93 S=23,24
20,00	N= 147 M=9,71 S=3,80
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 :
'Leite'
máximo= 909 para a classe n° 3



FONTE: Associação Brasileira de
Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/
USP. **Elaboração:** CEPEA/ASBIA

