

# INDEX ASBIA

1º SEMESTRE / 2020

## MÍDIA

O retrato do  
avanço da IA  
pelo Brasil.

## **DADOS ESTATÍSTICOS**

### **INDEX ASBIA 1º SEM / 2020**

- Utilizou **63.832 linhas de dados** individuais na sua formatação.
- É **14 vezes mais complexo**, com mais dados, **que o Index Asbia 1º Sem / 2017**.
- Utilizou **53.868 informações** para a formulação de dados **MUNICIPALIZADOS**.
- Identificou a **IA sendo trabalhada em 3.895 municípios** (70% dos municípios brasileiros).



PRESIDENTE  
**MÁRCIO NERY**

DIRETOR TÉCNICO  
**NELSON ZIEHLSDORF**

DIRETOR DE MARKETING  
**FERNANDO VELLOSO**

DIRETOR OPERACIONAL  
**CESAR FRANZON**

EXECUTIVO  
**CARLOS VIVACQUA**

JURÍDICO  
**Dra. DALILA GALDEANO**

ADMINISTRATIVO  
**SUMAIRA GAUY**

## INFORMAÇÕES PARA LEITURA DOS MAPAS

Todos os mapas expostos foram criados no software livre **Philcarto**, disponível em: [http://philcarto.free.fr/O1\\_bienvenue/O1\\_bienvenuePT.html](http://philcarto.free.fr/O1_bienvenue/O1_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:

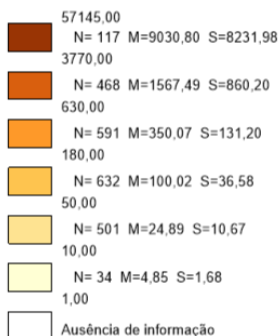
- Entre o valor máximo e o valor maior que 95% dos dados (P95)
- Entre P95 e o valor maior que 75% dos dados (terceiro quartil, Q3)
- Entre Q3 e o valor central da amostra (mediana, Q2)
- Entre Q2 e o valor maior que 25% dos dados (primeiro quartil, Q1)
- Entre Q1 e o valor maior que 5% dos dados (P5)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

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.

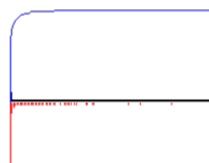
Abaixo de cada legenda, há um **gráfico exibindo a distribuição do número de dados por nível**.

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

### [Q6] Doses Corte



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



**1. COLETA DE SÊMEN**

**08**

**2. MERCADO DE IMPORTAÇÕES**

**11**

**3. VENDA DE BOTIJÕES**

**16**

**4. MERCADO DE EXPORTAÇÕES**

**19**

**5. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

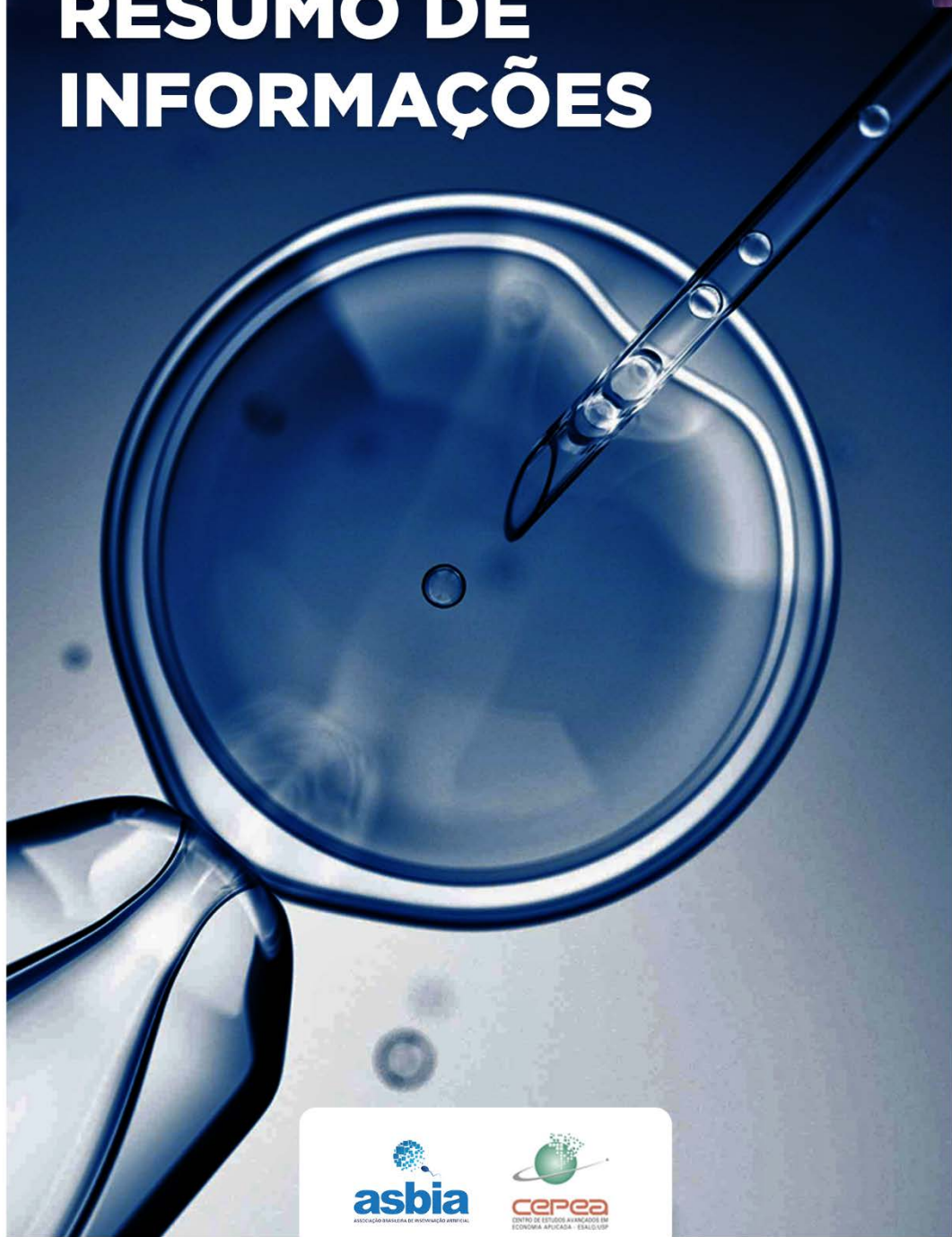
**24**

**6. VENDAS PARA CLIENTE FINAL**

**29**



# RESUMO DE INFORMAÇÕES



## ENTRADA DE DOSES DE SÊMEN NO MERCADO

Índice	Período	1º semestre
Total importado	2020	4.846.104
	2019	3.935.263
	variação 20/19	23%
Total produzido	2020	5.310.269
	2019	4.209.516
	variação 20/19	26%
Mercado total Brasil	2020	10.156.373
	2019	8.144.779
	variação 20/19	24,7%

## SAÍDA DE DOSES DE SÊMEN NO MERCADO

Índice		Período	1º semestre
Cliente Final	venda corte	2020	5.540.140
		2019	3.757.526
		variação 20/19	47%
	venda leite	2020	2.560.789
		2019	2.332.578
		variação 20/19	10%
	venda total	2020	8.100.929
		2019	6.090.104
		variação 20/19	33%
Exportação	venda total	2020	202.524
		2019	168.270
		variação 20/19	20%
Prestação de Serviço	venda total	2020	594.819
		2019	529.289
		variação 20/19	12%
Mercado total Brasil		2020	8.898.272
		2019	6.787.663
		variação 20/19	31,1%

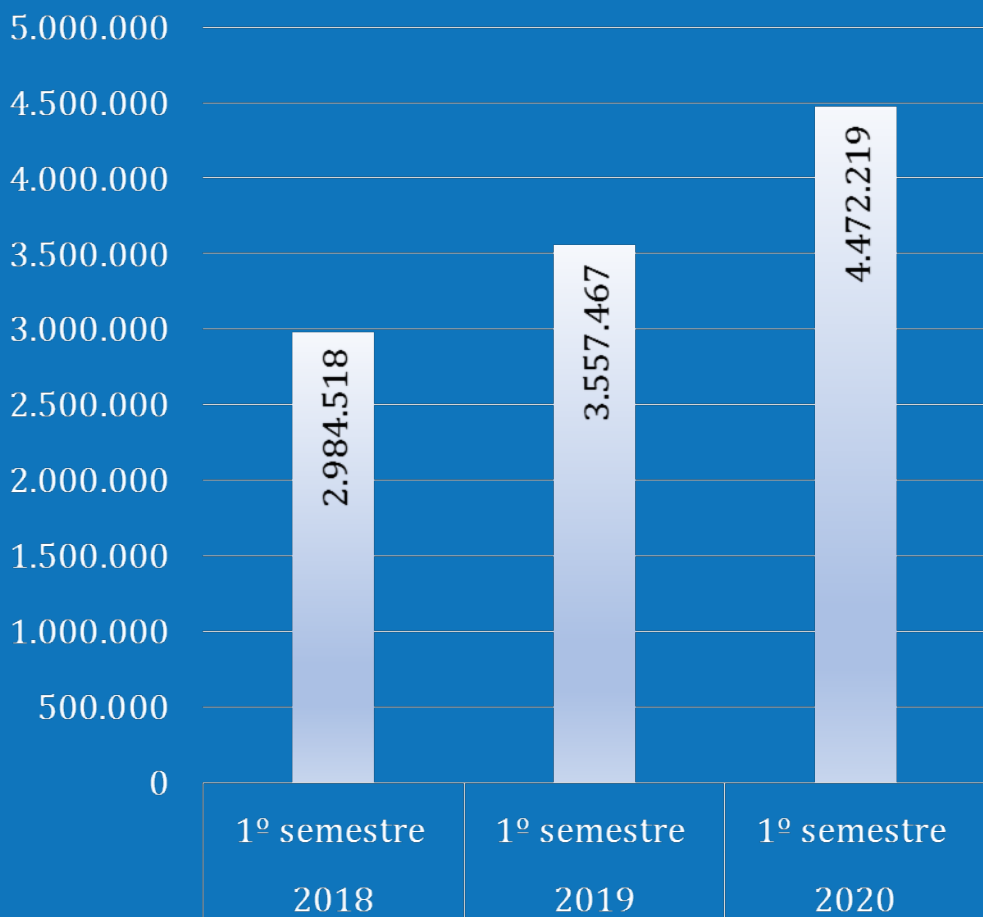
Fonte: Associação Brasileira de Inseminação Artificial; CEPEA - Esalq/USP  
Elaboração: CEPEA - Esalq/USP



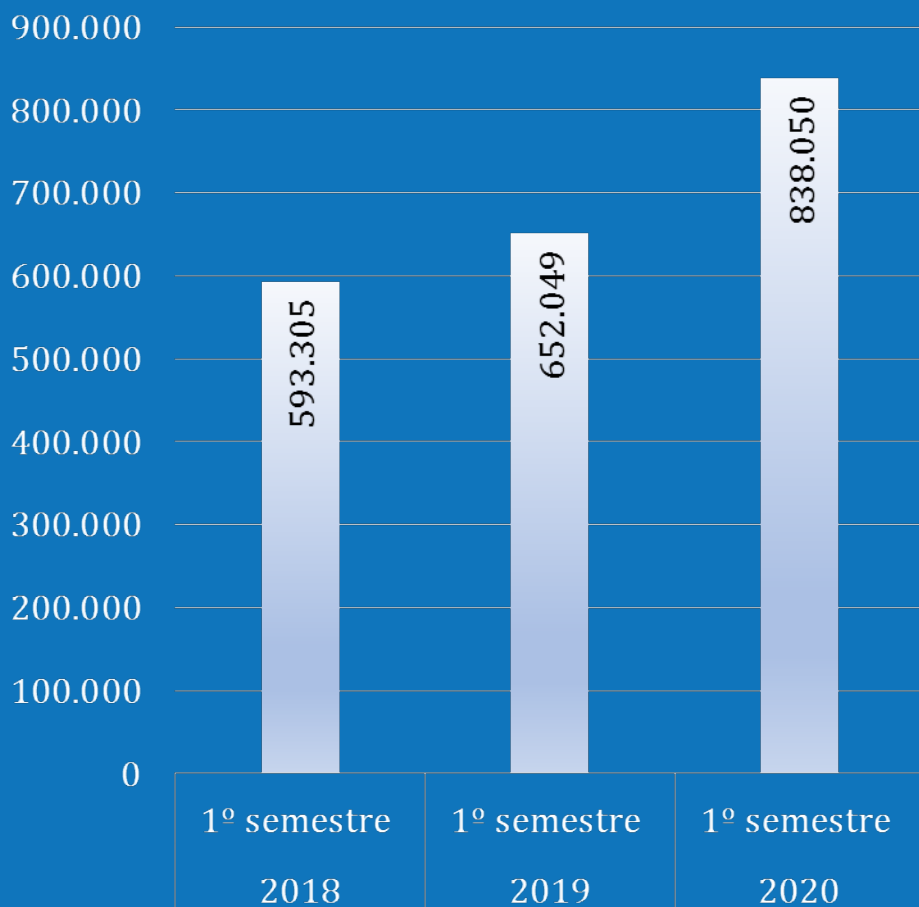
# COLETA DE SÊMEN



## Total de doses aptidão corte coletadas

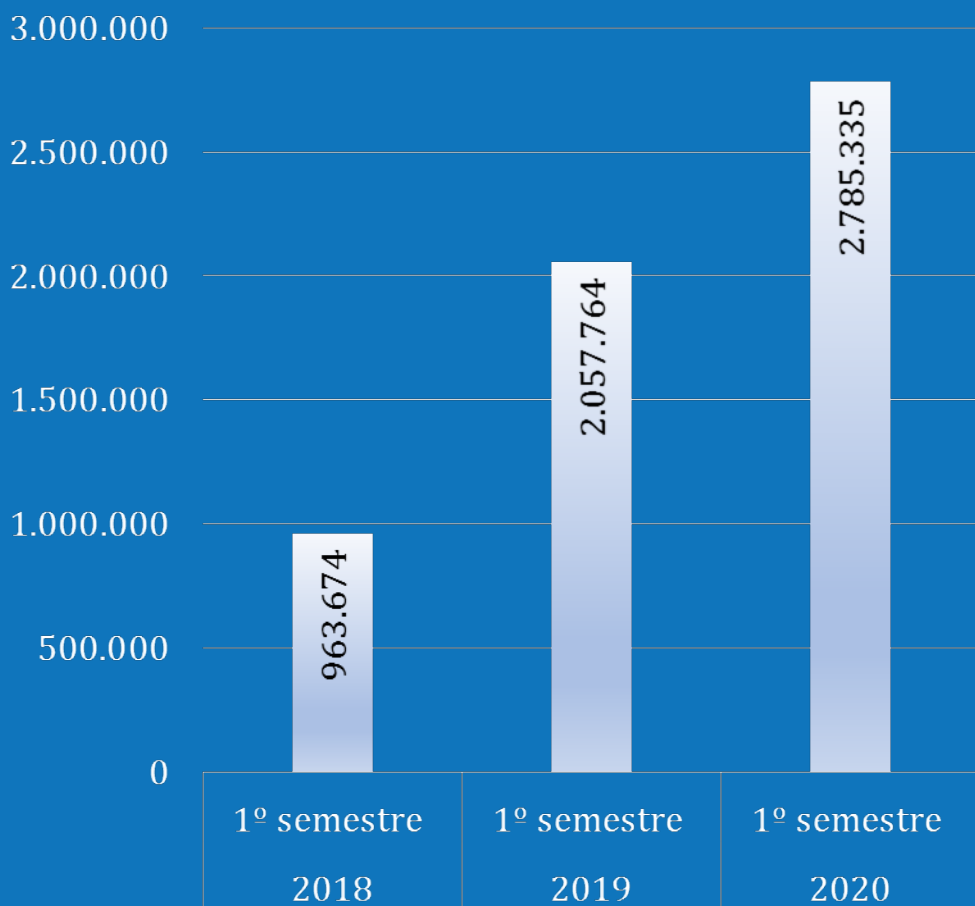


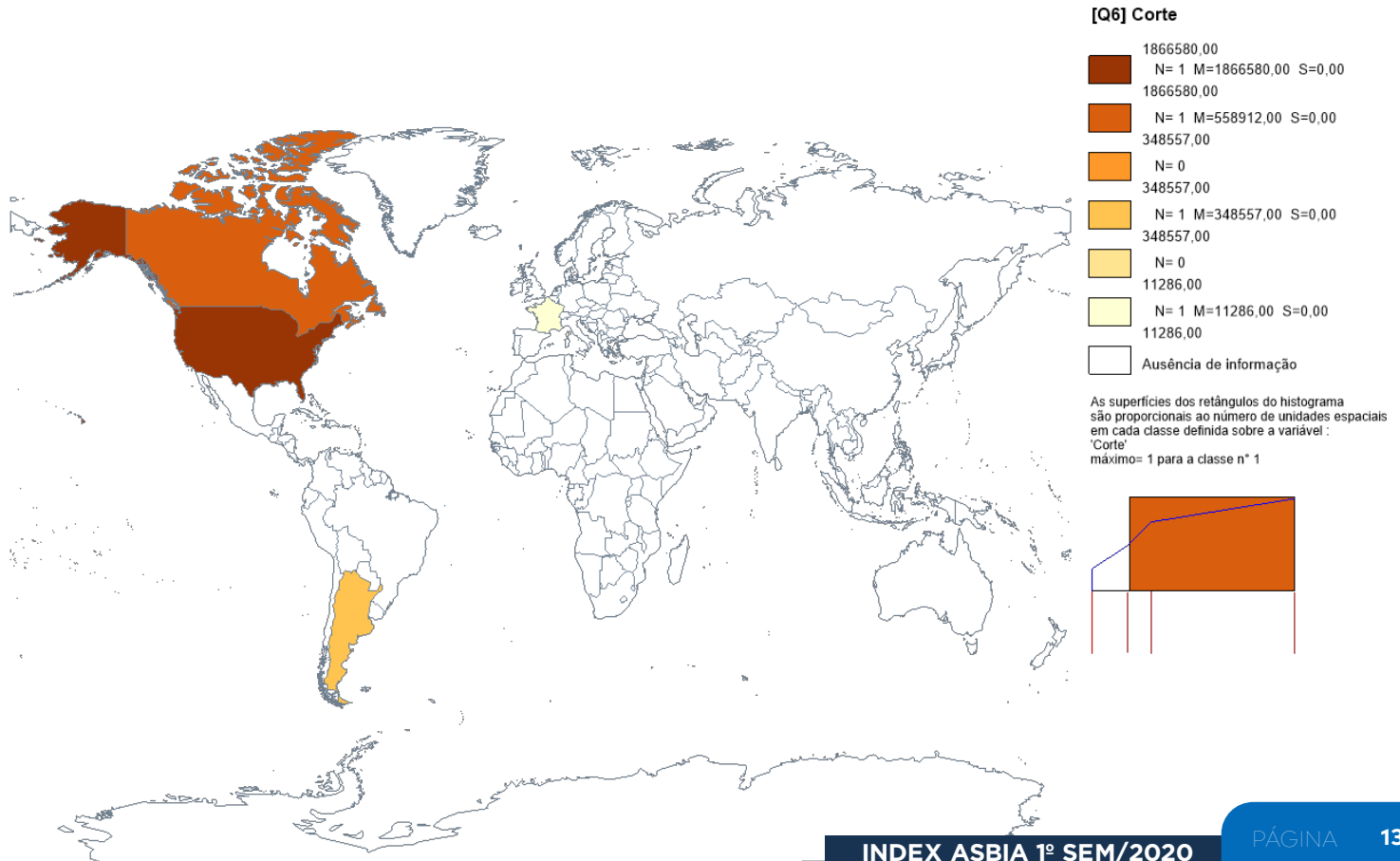
## Total de doses aptidão leite coletadas



# MERCADO DE IMPORTAÇÕES

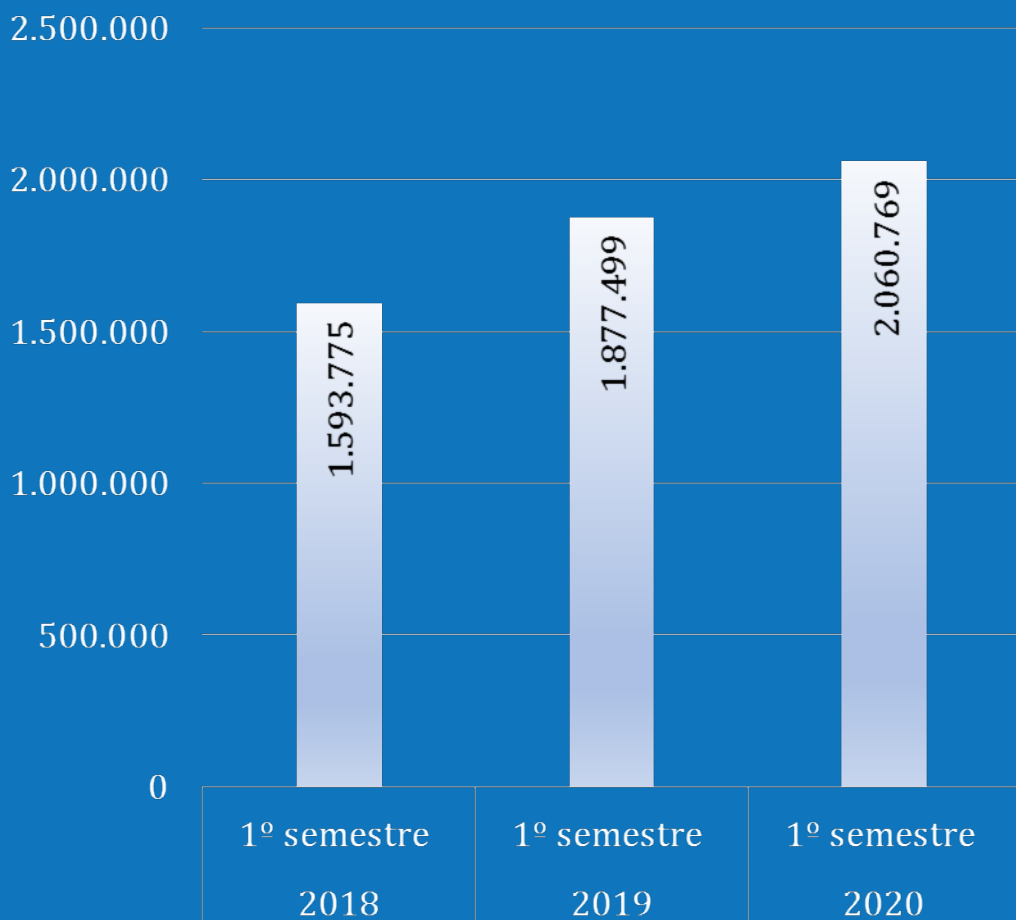
## Total de doses aptidão corte importadas

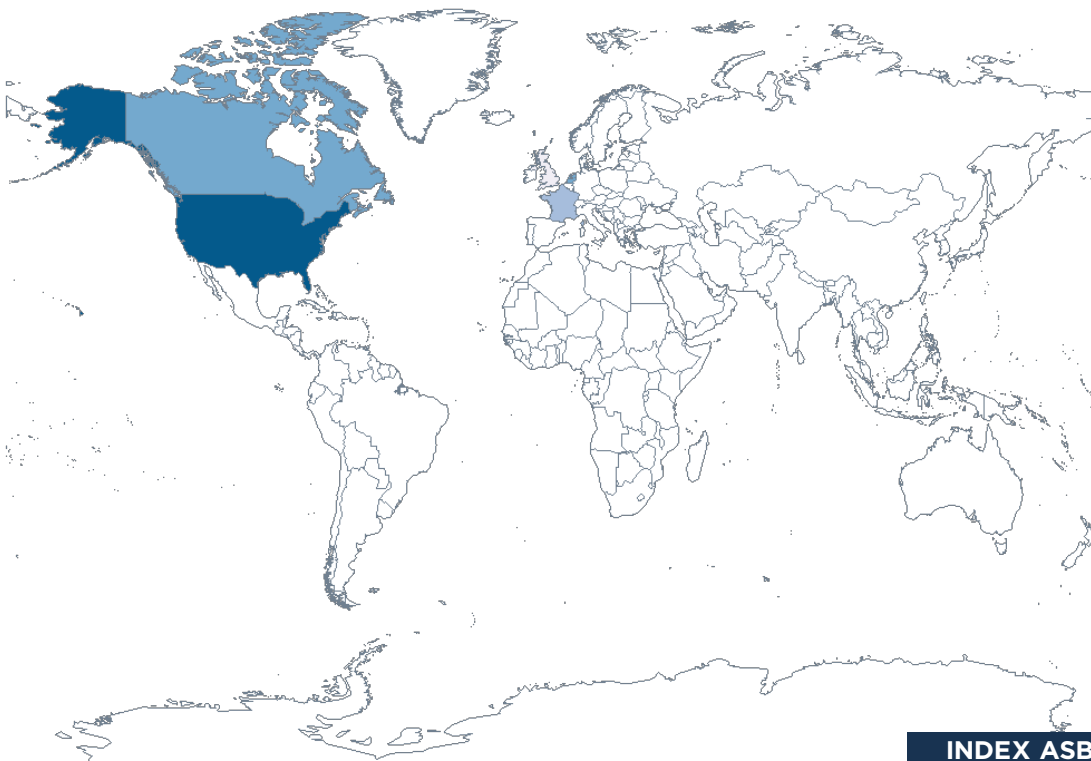




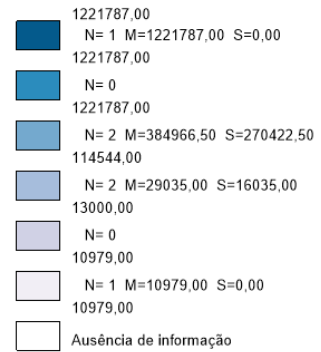


## Total de doses aptidão leite importadas

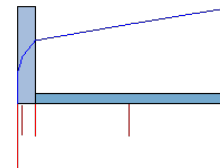




## [Q6] Leite



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

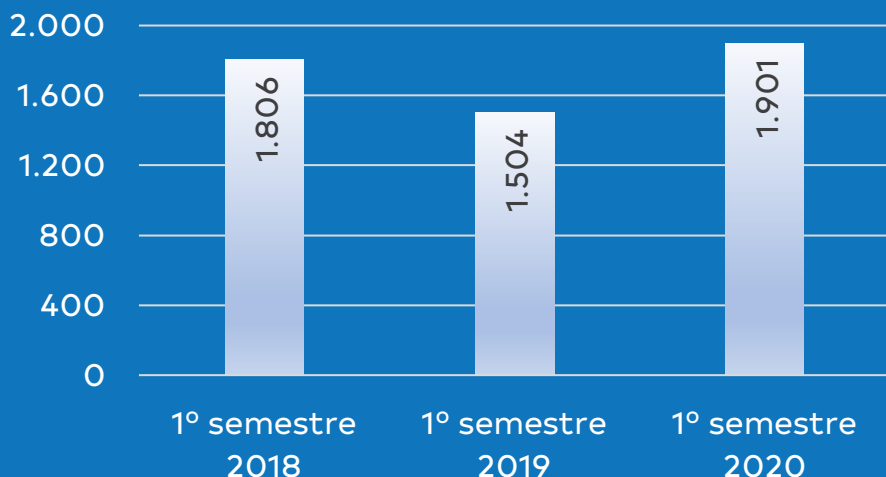
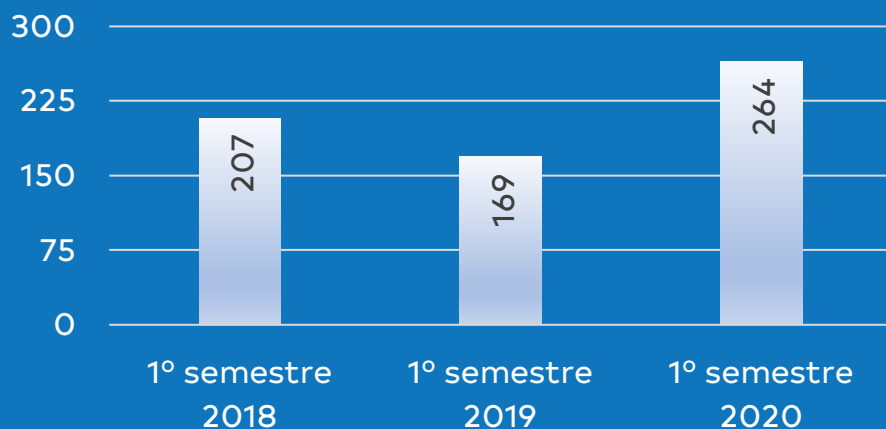


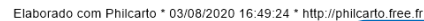


# VENDA DE BOTIJÕES



## Total de botijões (até 20 L) vendidos

Total de botijões (mais de 20 L)  
vendidos

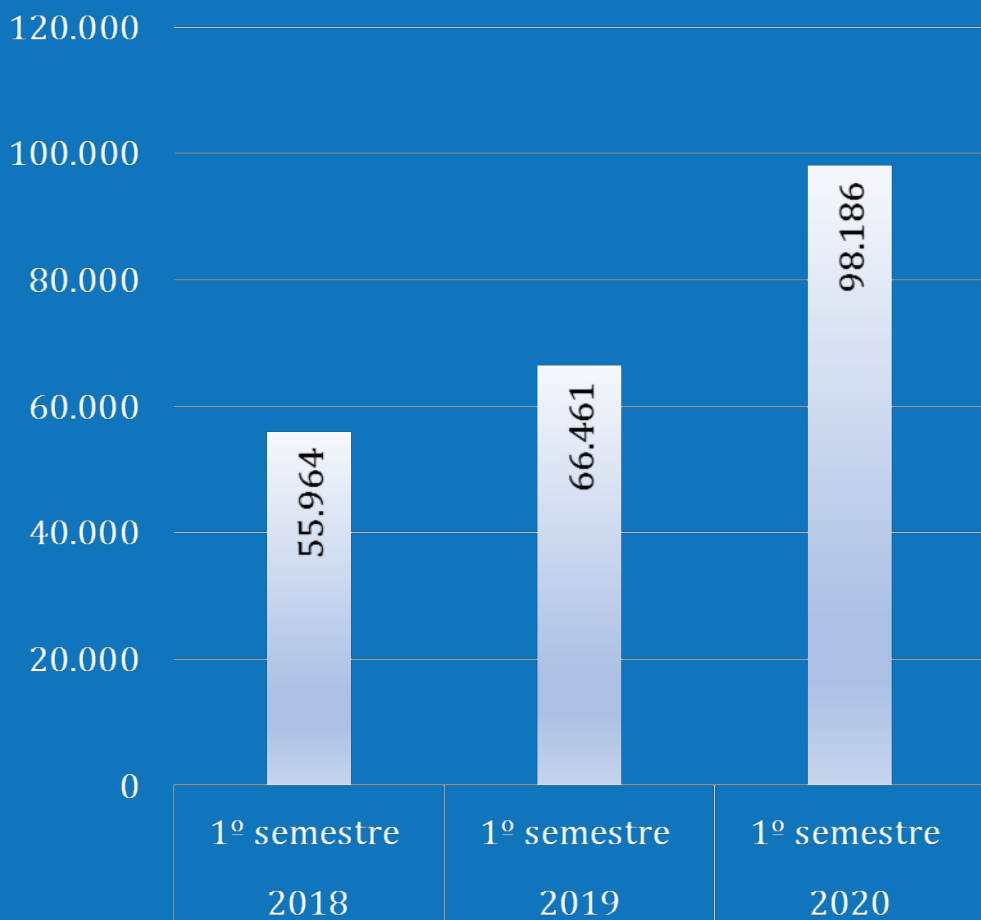


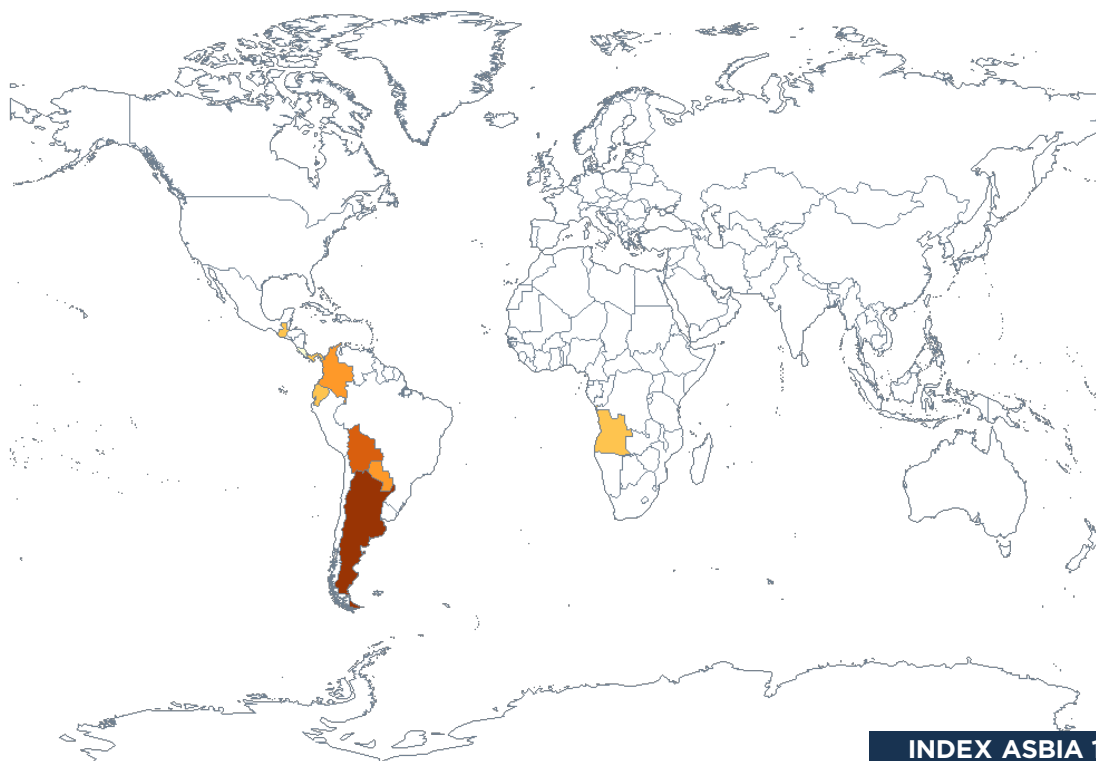


# MERCADO DE EXPORTAÇÕES



## Total de doses aptidão corte exportadas

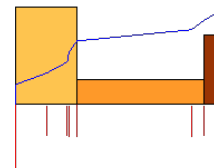




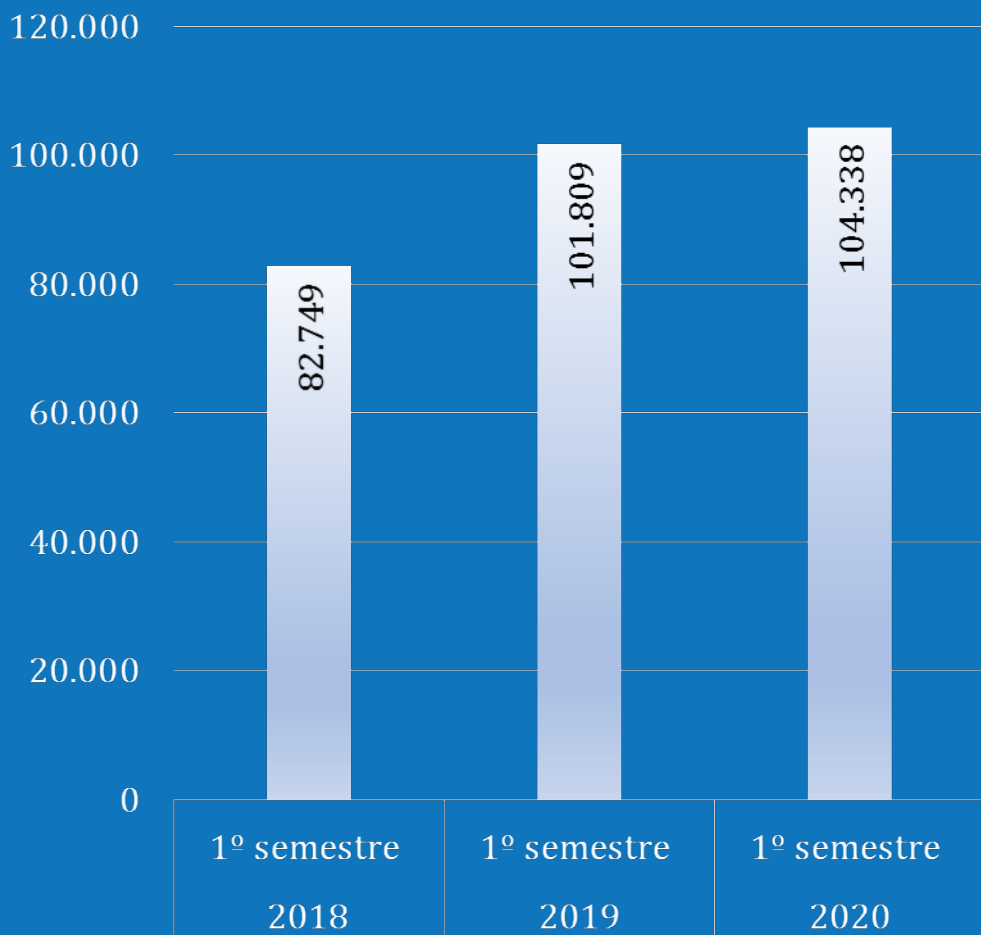
## [Q6] Corte

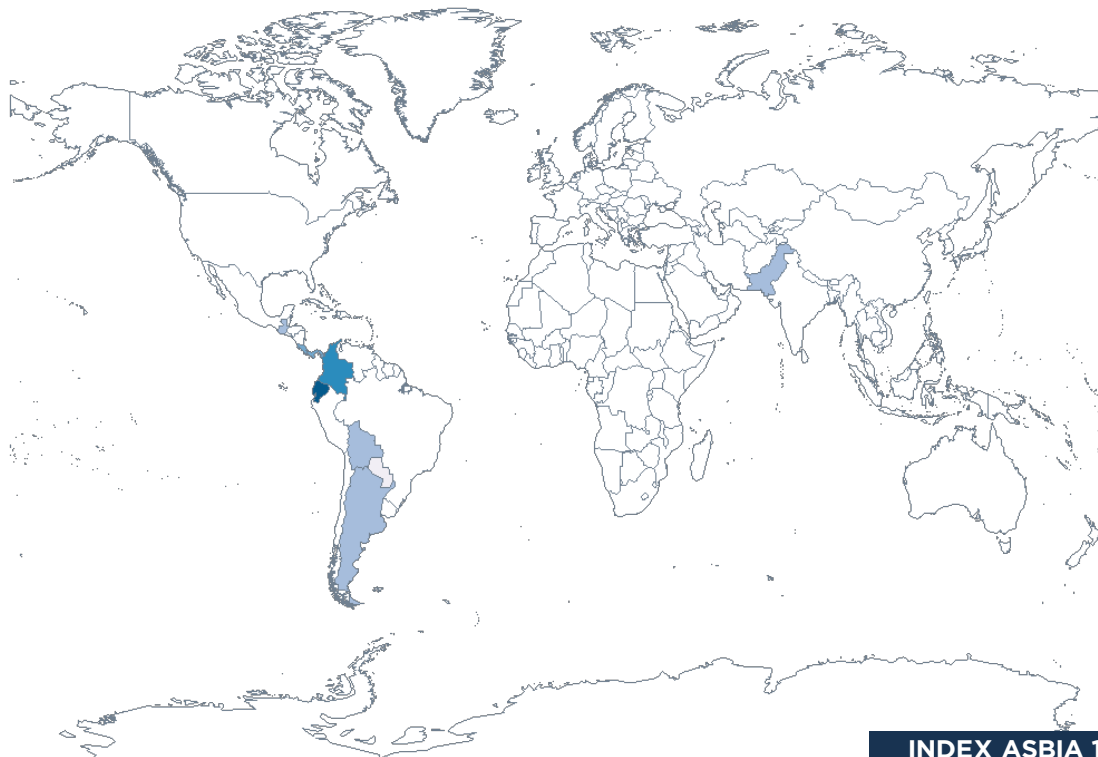
24487,00	N= 1 M=24487,00 S=0,00
22110,00	N= 1 M=22110,00 S=0,00
22110,00	N= 2 M=14481,50 S=6219,50
8262,00	N= 4 M=5280,75 S=2320,17
1503,00	N= 0
1503,00	N= 1 M=1503,00 S=0,00
1503,00	N= 0
Ausência de informação	

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

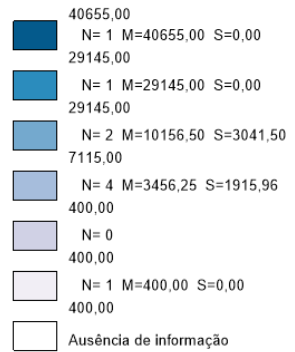


## Total de doses aptidão leite exportadas

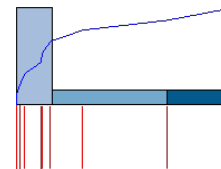




[Q6] Leite



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

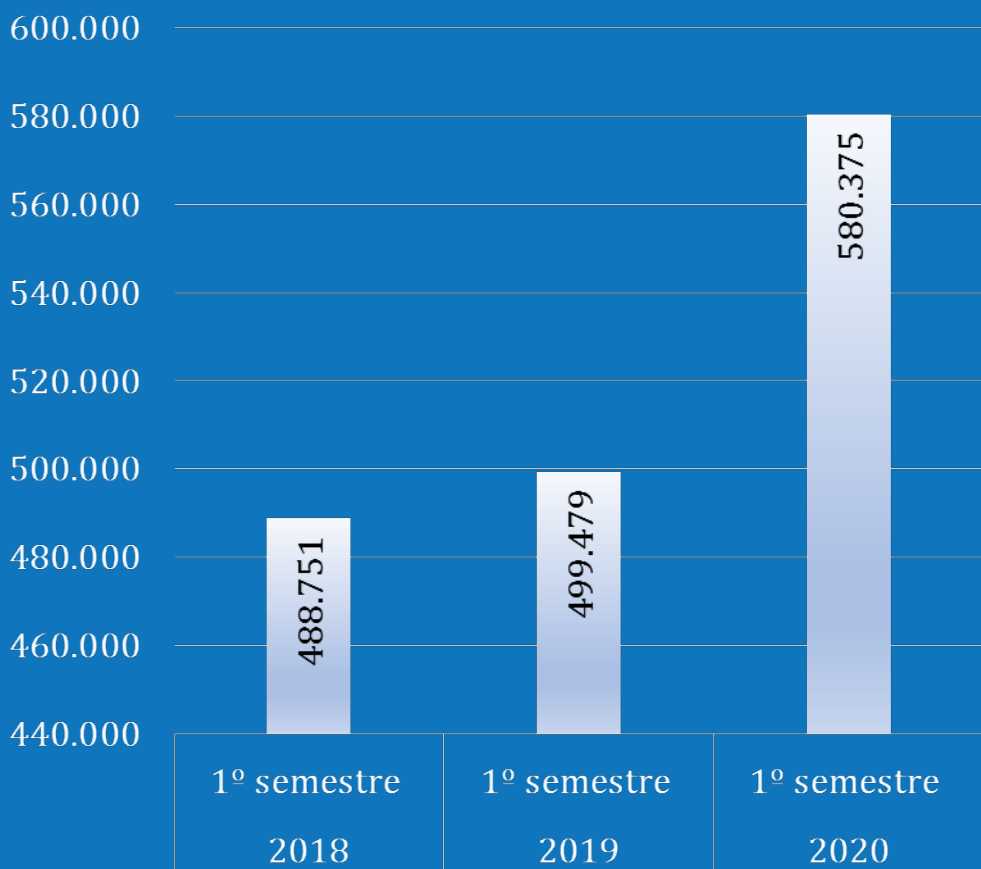


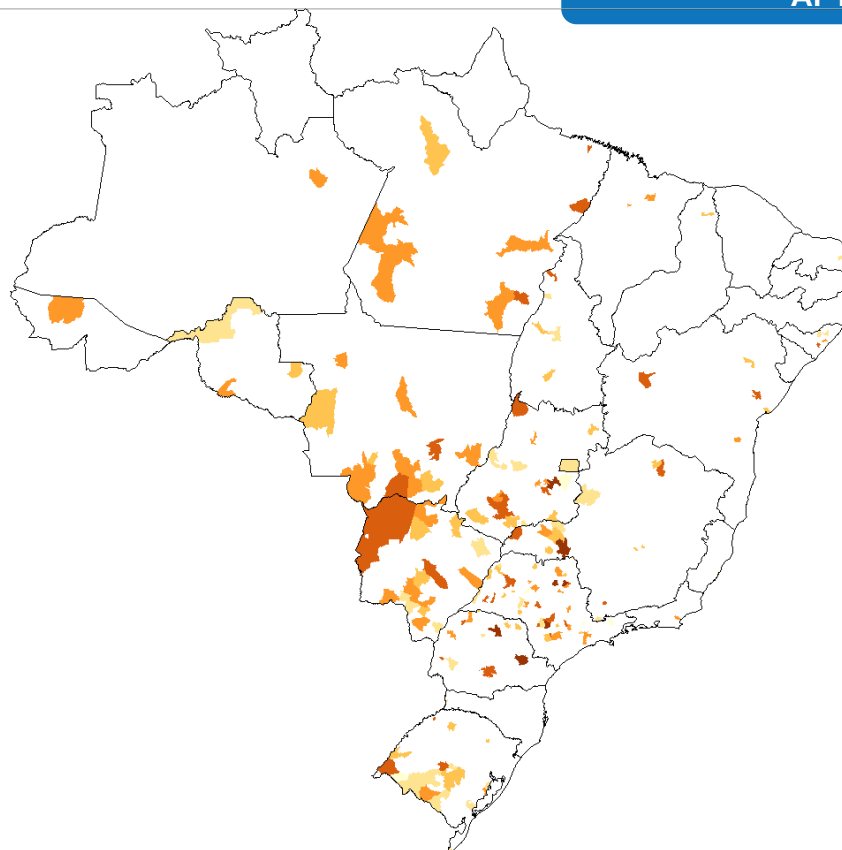




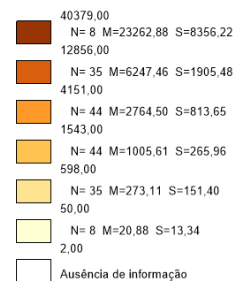
# PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

## Total de doses de aptidão corte entregues por prestação de serviço

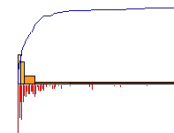




[Q6] Corte

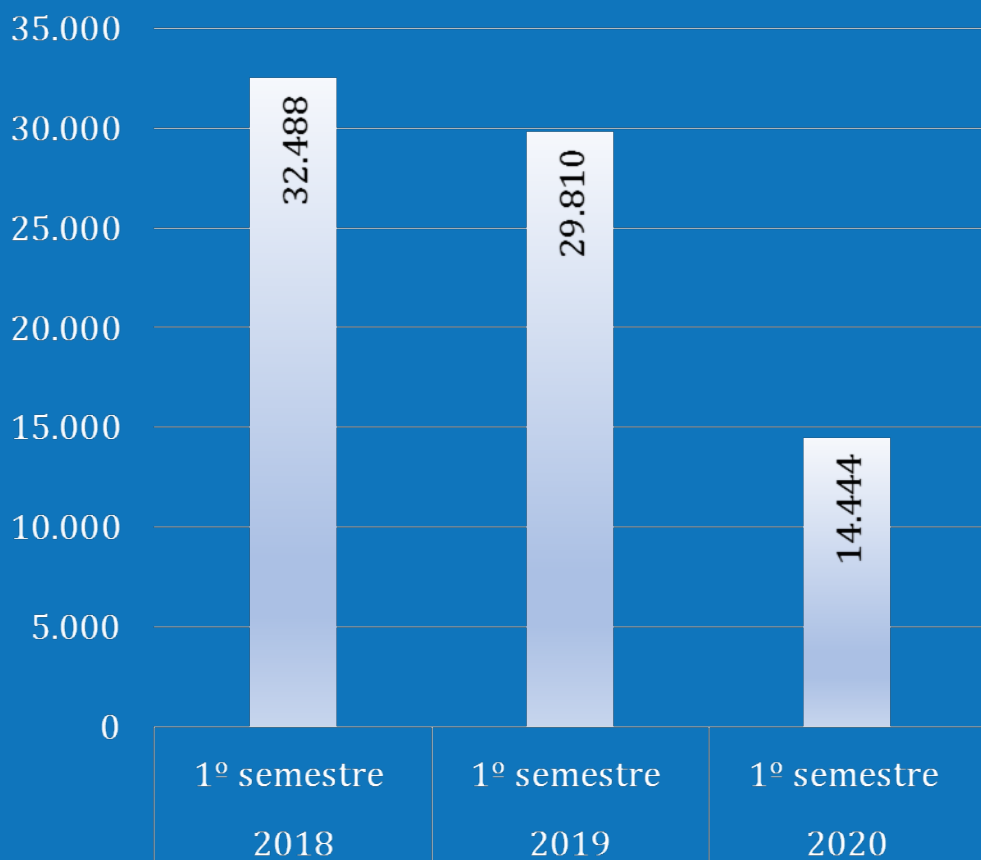


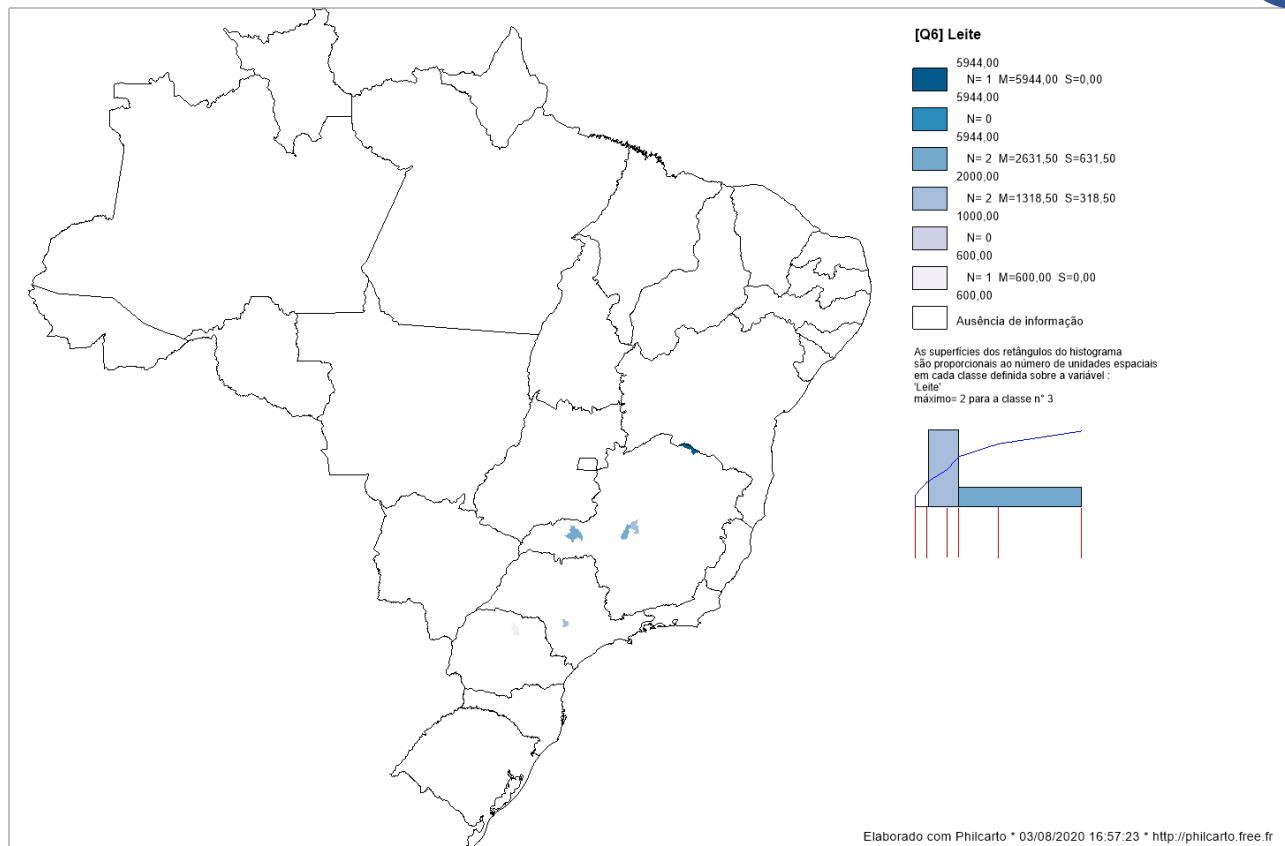
As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: 'Corte' máximo= 44 para a classe n° 3



Elaborado com Philcarto \* 03/08/2020 16:56:39 \* <http://philcarto.free.fr>

## Total de doses de aptidão leite entregues por prestação de serviço

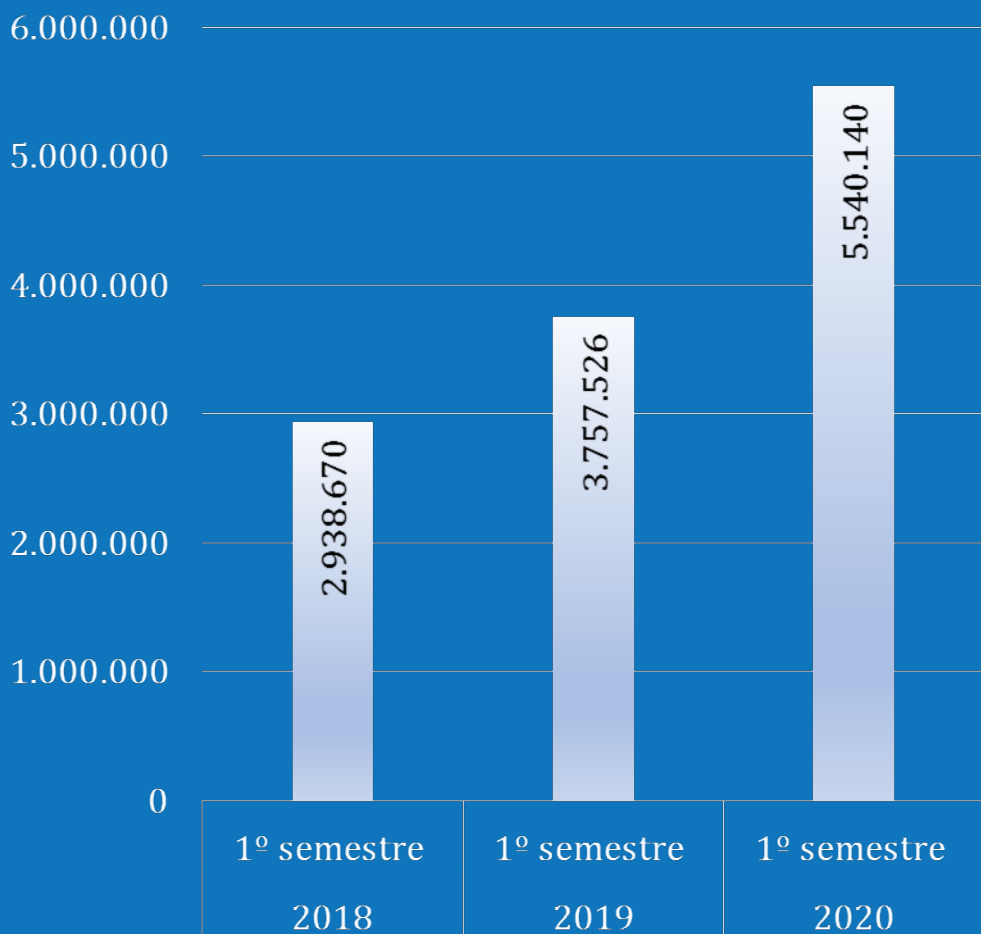


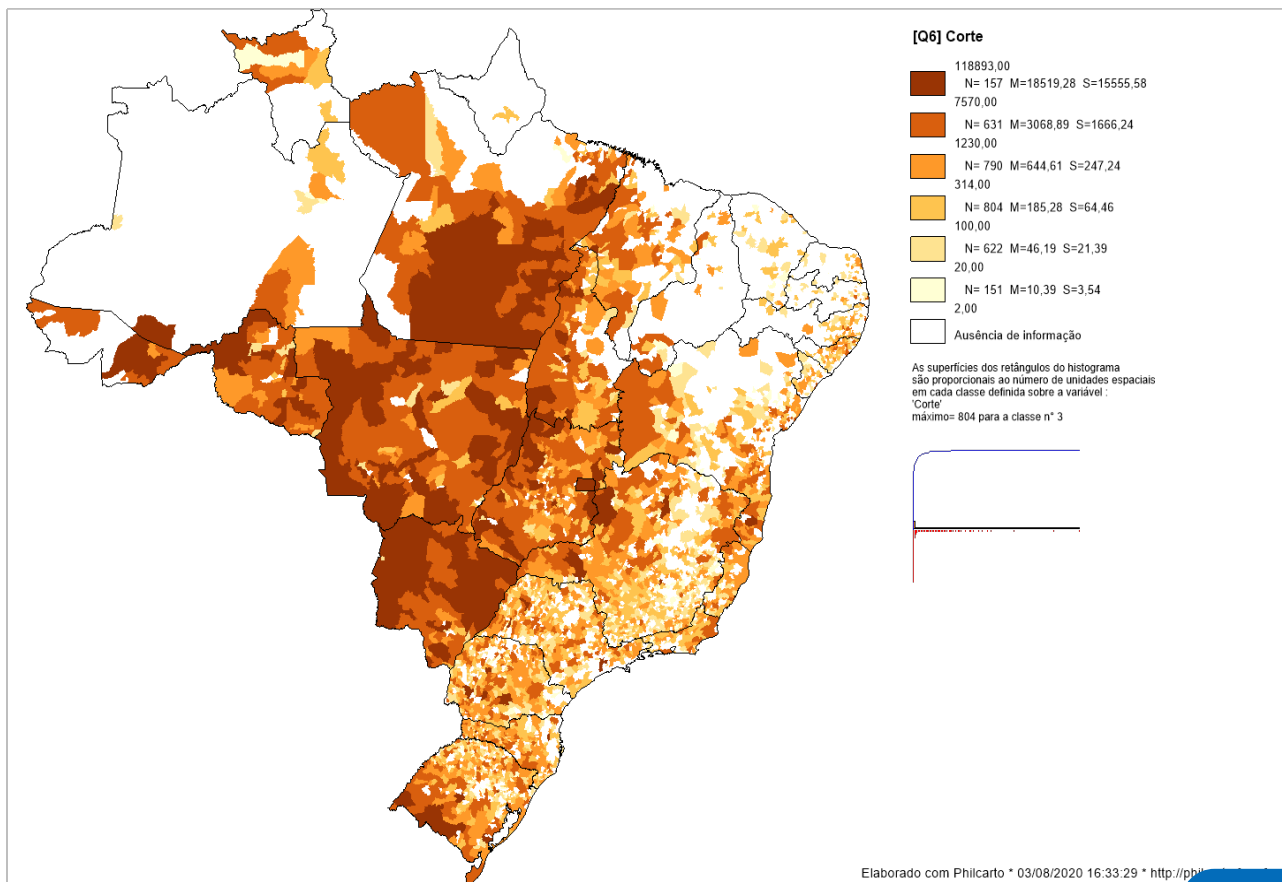




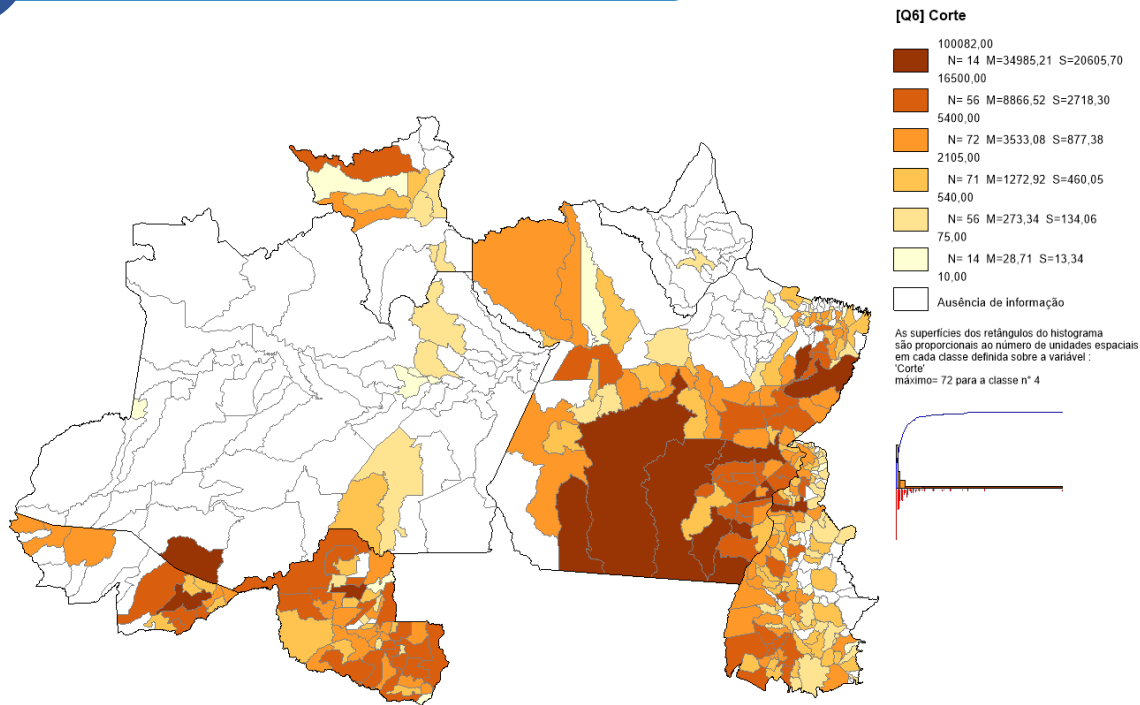
# VENDAS PARA CLIENTE FINAL

## Total de doses de aptidão corte vendidas

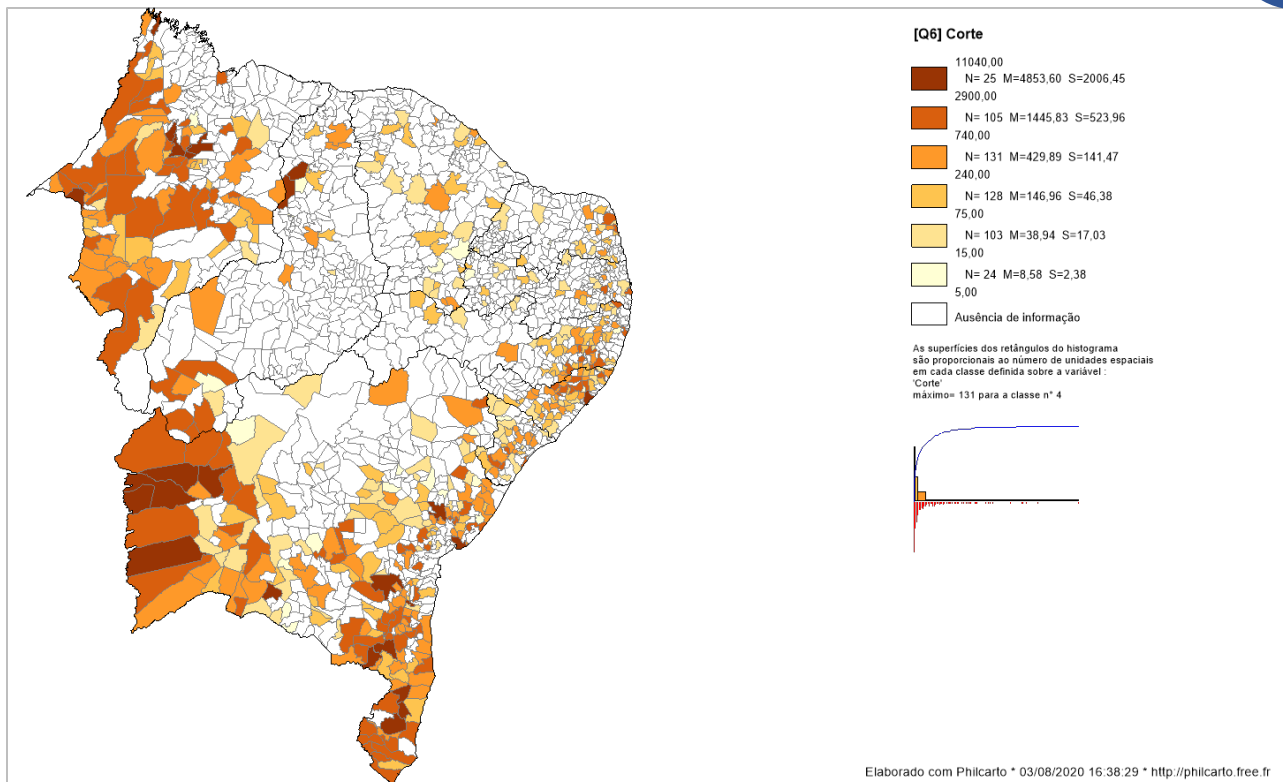




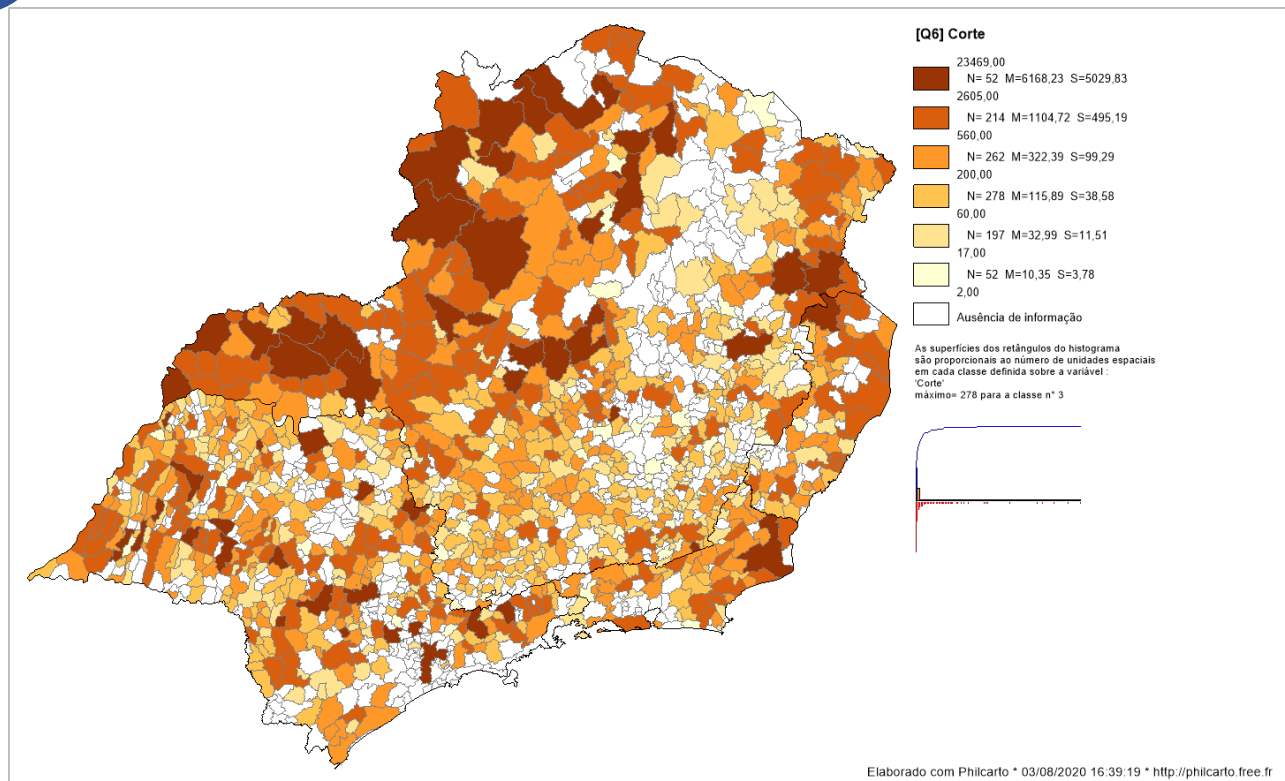
## VENDA PARA CLIENTE FINAL APTIDÃO CORTE – REGIÃO NORTE

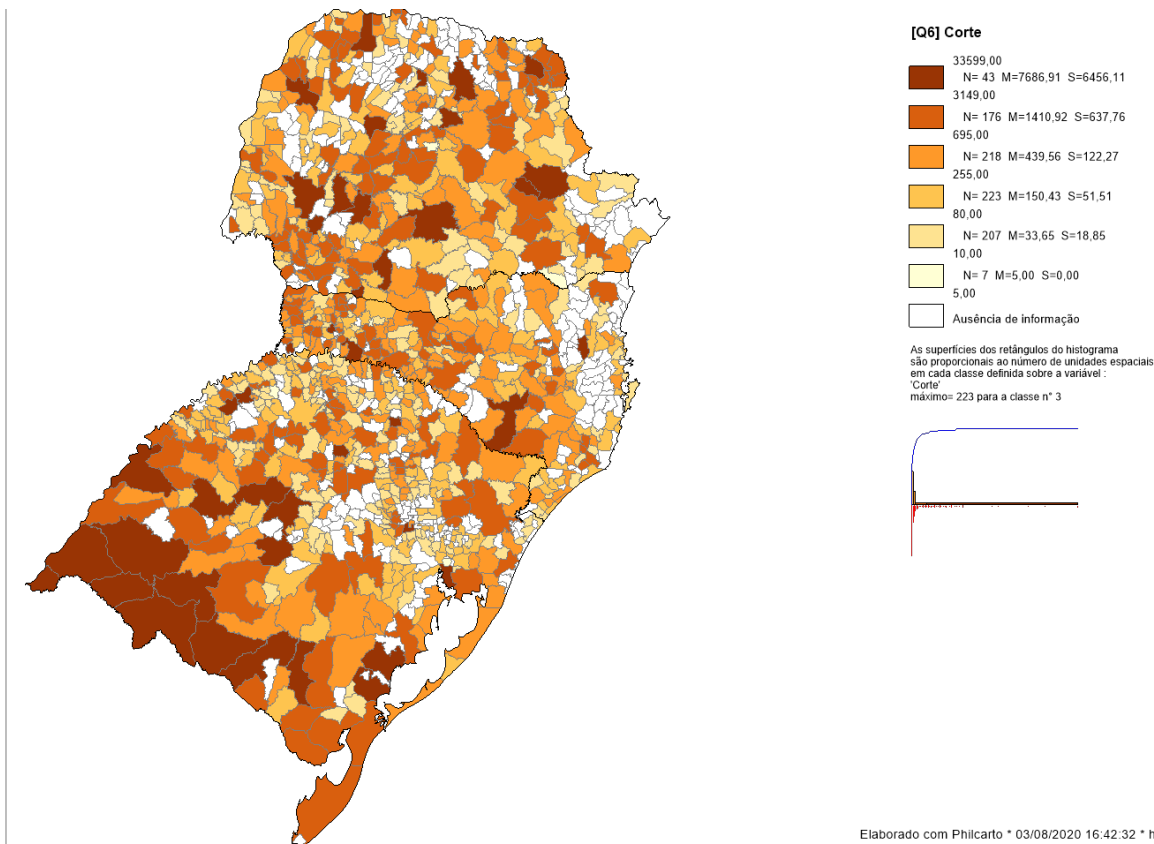


Elaborado com Philcarto \* 03/08/2020 16:44:45 \* <http://philcarto.free.fr>



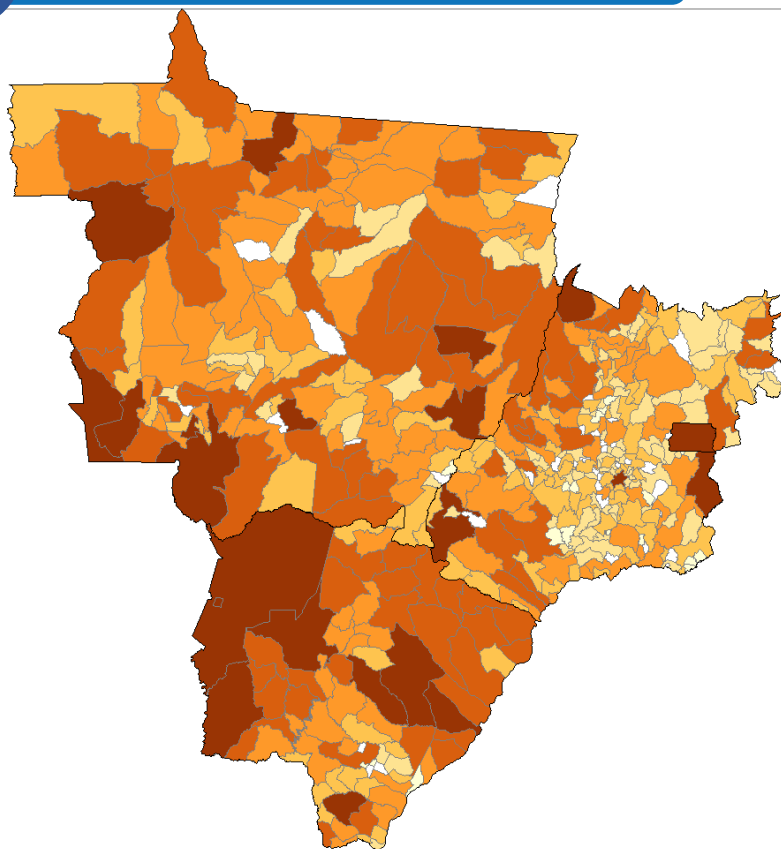
## VENDE PARA CLIENTE FINAL APTIDÃO CORTE – REGIÃO SUDESTE





## VENDA PARA CLIENTE FINAL

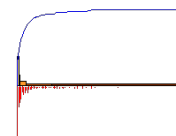
### APTIDÃO CORTE – REGIÃO CENTRO-OESTE



[Q6] Corte

118893,00
N= 21 M=42675,05 S=20553,73
24446,00
N= 85 M=11271,81 S=4349,43
6335,00
N= 108 M=3900,53 S=1193,95
2270,00
N= 107 M=1309,80 S=498,67
520,00
N= 89 M=236,47 S=146,14
40,00
N= 17 M=22,29 S=10,97
5,00
Ausência de informação

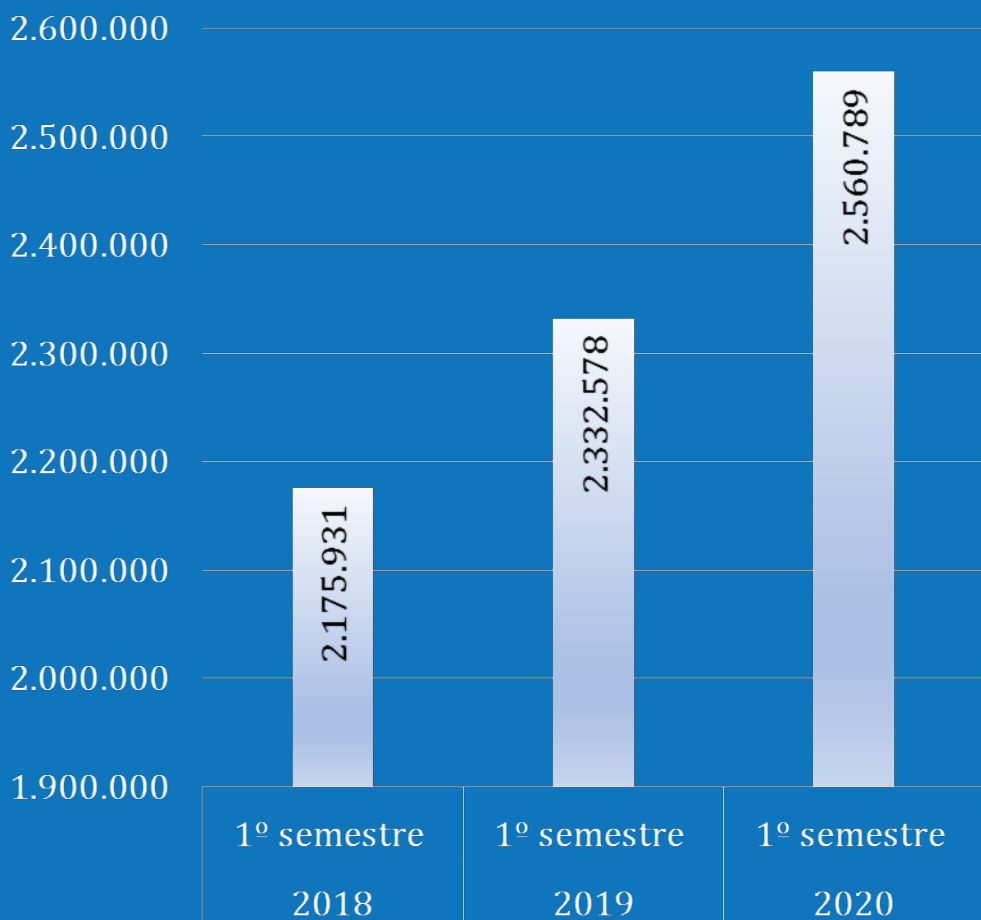
As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: "Corte"  
máximo= 108 para a classe n° 4

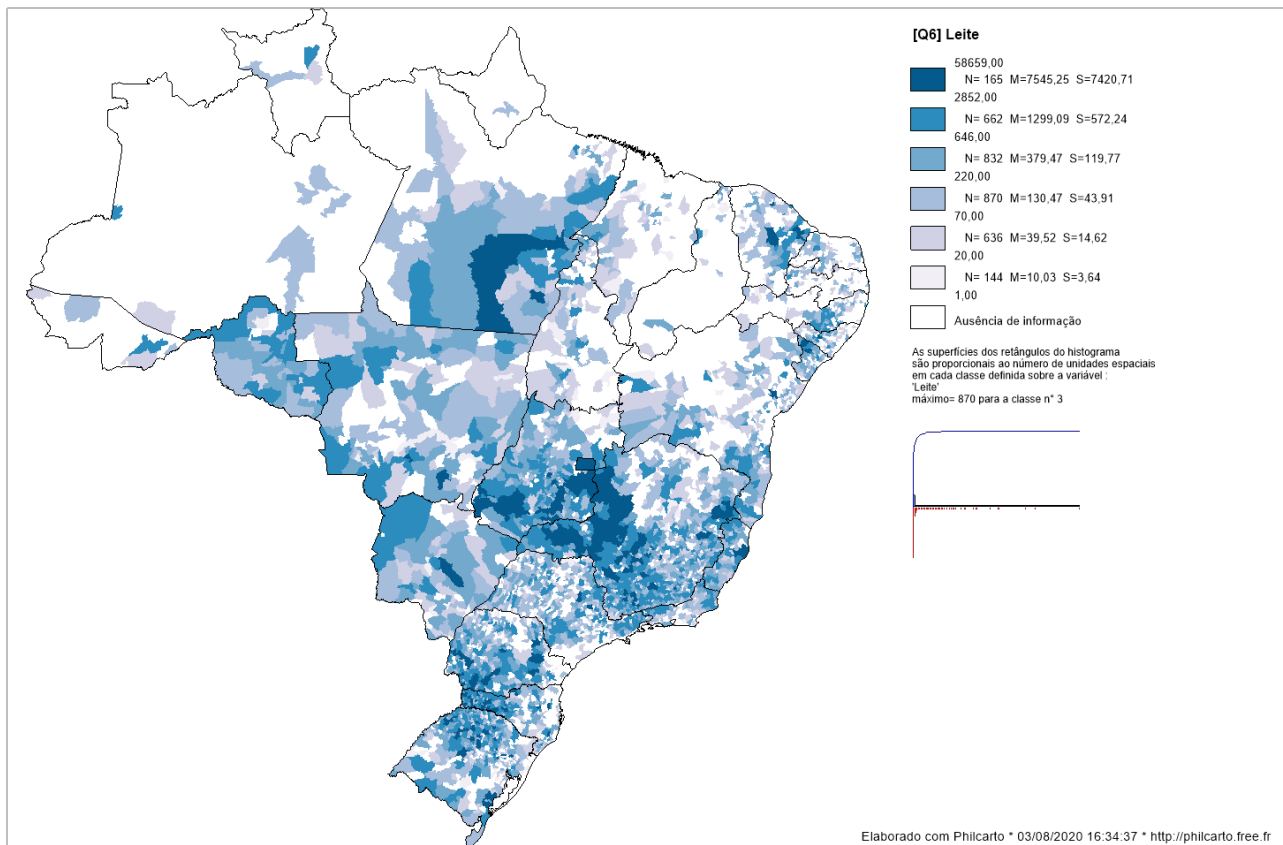


Elaborado com Philcarto \* 03/08/2020 16:46:17 \* <http://philcarto.free.fr>

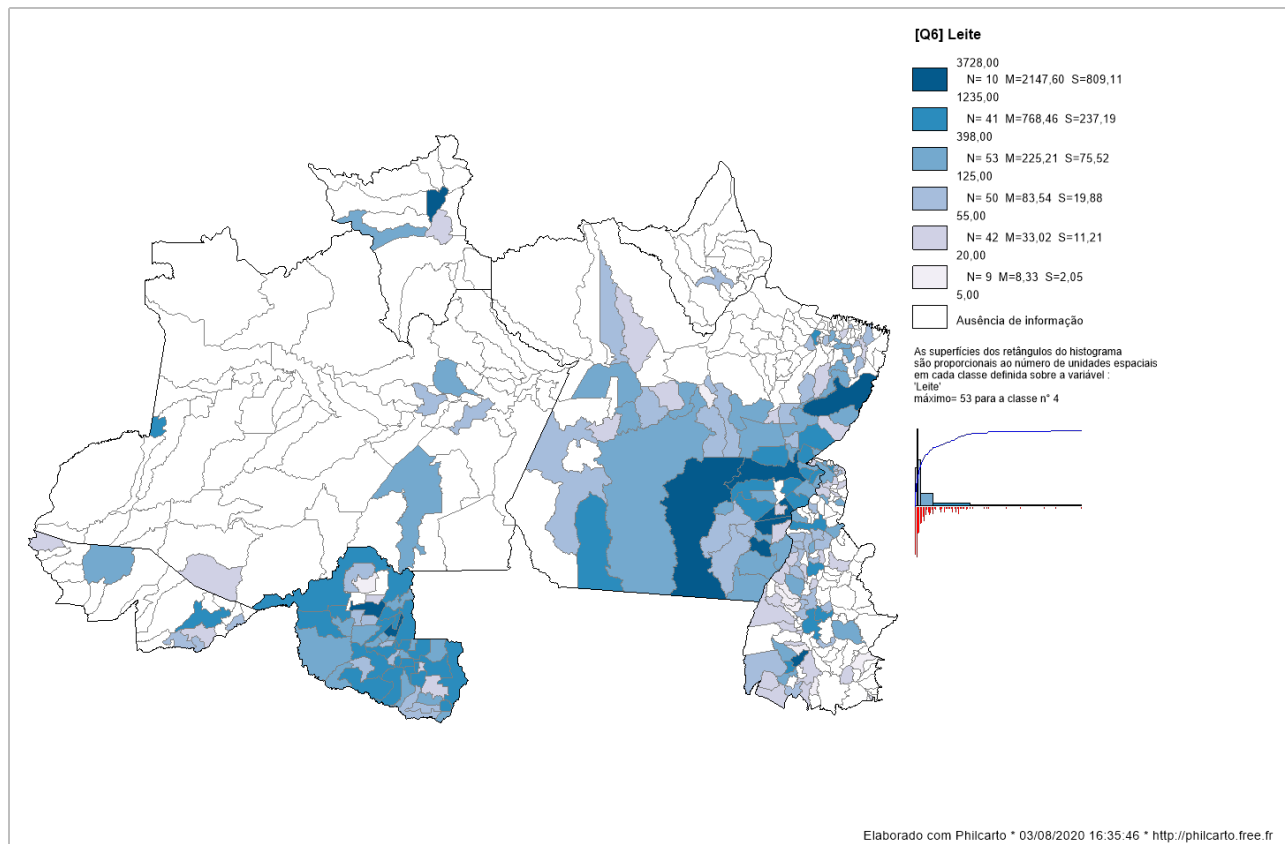


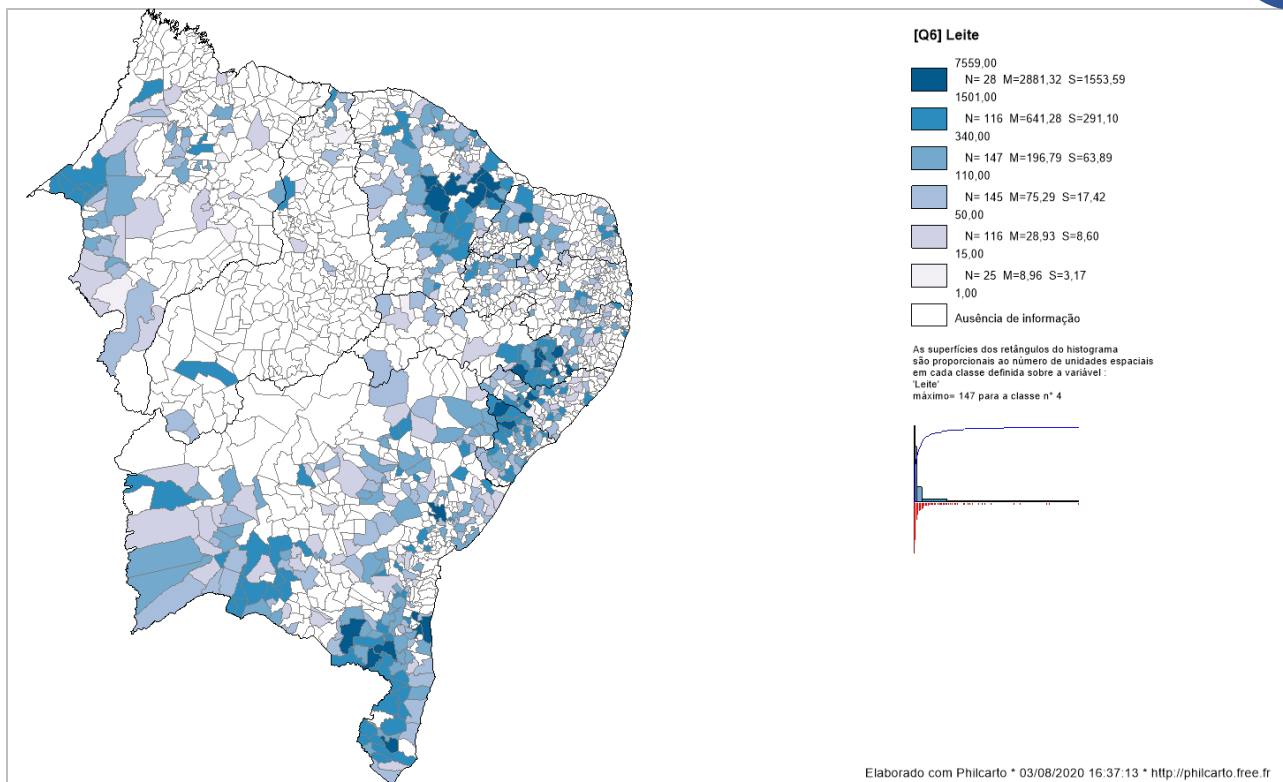
## Total de doses de aptidão leite vendidas

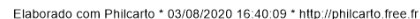




## VENDA PARA CLIENTE FINAL APTIDÃO LEITE – REGIÃO NORTE

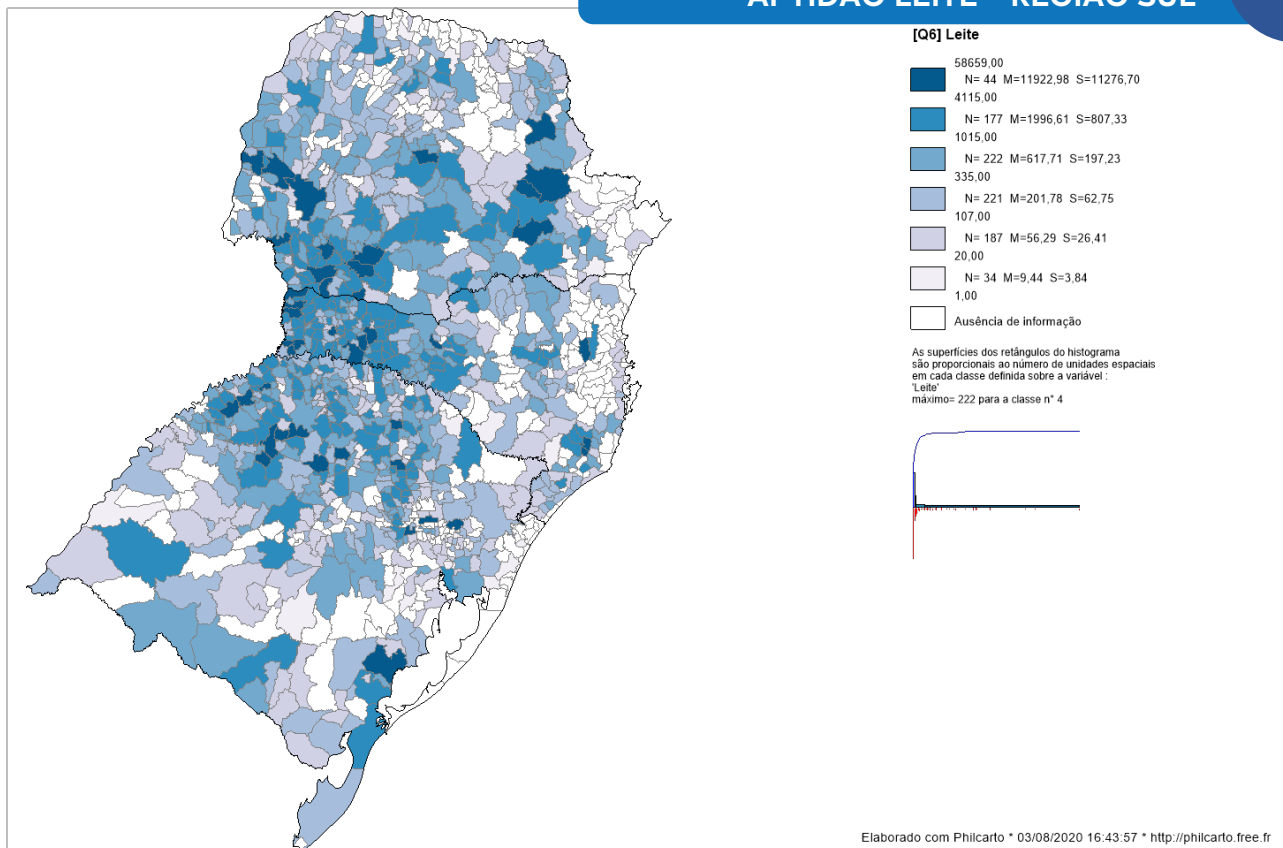




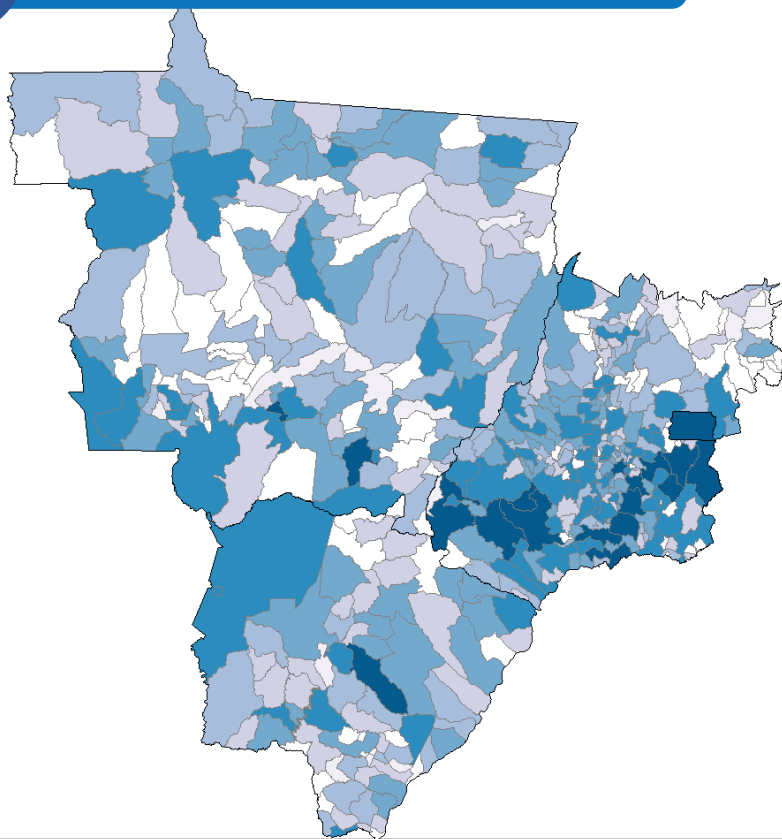


## VENDA PARA CLIENTE FINAL APTIDÃO LEITE – REGIÃO SUL

6.13



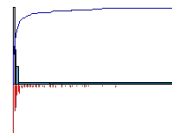
## VENDA PARA CLIENTE FINAL APTIDÃO LEITE – REGIÃO CENTRO-OESTE



### [Q6] Leite

16607,00
N= 18 M=6828,78 S=2999,02
3585,00
N= 76 M=1154,96 S=633,05
540,00
N= 95 M=352,46 S=79,29
241,00
N= 95 M=154,65 S=52,63
80,00
N= 80 M=44,96 S=17,75
20,00
N= 14 M=10,93 S=3,71
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= 95 para a classe n° 3



Elaborado com Philcarto \* 03/08/2020 16:48:21 \* <http://philcarto.free.fr>

