# INDEX ASBIA

1º TRI. 2023

MÍDIA





#### **Presidente**

Nelson Eduardo Ziehlsdorff

#### **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

#### Conselho Fiscal

Fernando Furtado Velloso Evanil Pires de Campos Filho

#### 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=O.

#### [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 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 <a href="http://philcarto.free.fr/01\_bienvenue/01\_bienvenuePT.html">http://philcarto.free.fr/01\_bienvenue/01\_bienvenuePT.html</a>





# RESUMO DE INFORMAÇÕES





# Dados estatísticos do INDEX ASBIA

1° TRIMESTRE 2023

- Resultados gerados com base em 45.972 informações individuais.
- Utilizou 36.859 informações para a formulação dos dados municipalizados e mensais para associados.
- Identificou a IA sendo trabalhada no segmento de corte em 2.868 municípios, e em 2.869 do leite.
- A IA atingiu o total de 3.604 municípios durante primeiro trimestre de 2023 considerando-se corte e leite. 64,7% dos municípios brasileiros utilizam a IA, percentual 1% superior ao obtido para o 1º trimestre de 2022, demonstrando a perenidade do uso da tecnologia.

E	ntrada de doses de sêmen no mercado	0
índice	Período	1º trimestre
Total importado	2023	949.718
	2022	1.702.011
	variação 23/22	-44%
Total produzido	2023	4.251.208
	2022	6.227.287
	variação 23/22	-32%
Mercado total Brasil	2023	5.200.926
	2022	7.929.298
	variação 23/22	-34,4%

# 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	
muice		2023	2.577.039	
-	venda corte	2022	2.938.765	
		variação 23/22	-12%	
	venda leite	2023	1.270.430	
Cliente Final		2022	1.113.029	
ononto i mai		variação 23/22	14%	
	venda total	2023	3.847.469	
		2022	4.051.794	
		variação 23/22	-5%	
Exportação	venda total	2023	133.817	
		2022	229.620	
		variação 23/22	-42%	
Prestação de Serviço	venda total	2023	601.549	
		2022	570.042	
		variação 23/22	6%	
Mercado total Brasil		2023	4.582.835	
		2022	4.851.456	
		variação 23/22	-5,5%	

# INDEX ASBIA

3° TRIMESTRE 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	23

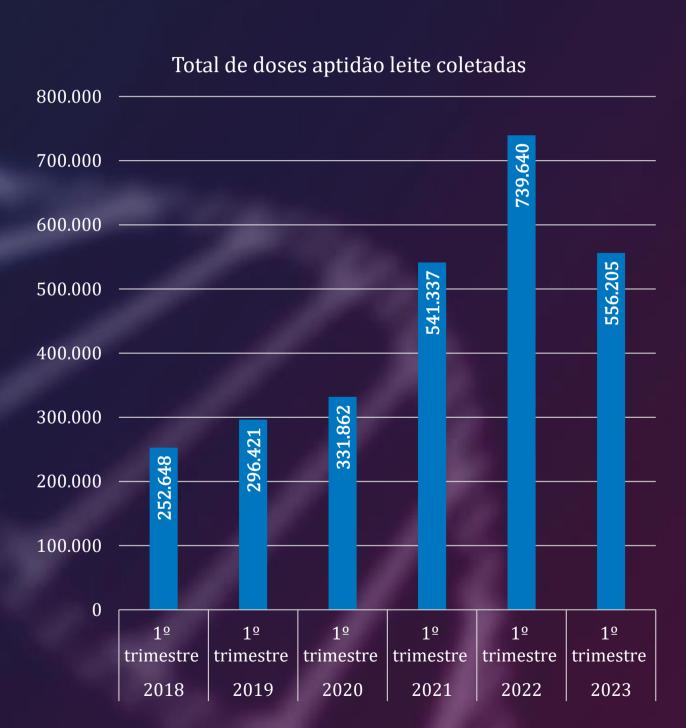




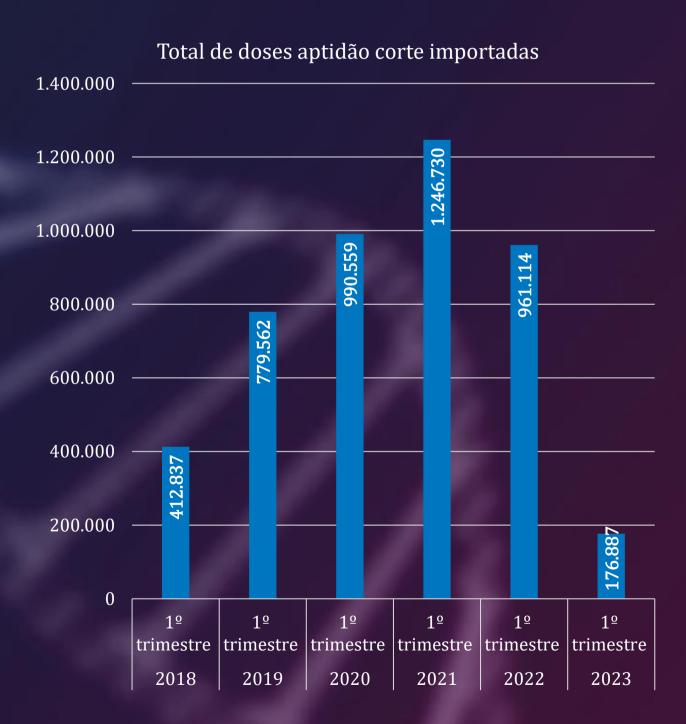
### Coleta de doses de Sêmen APTIDÃO CORTE



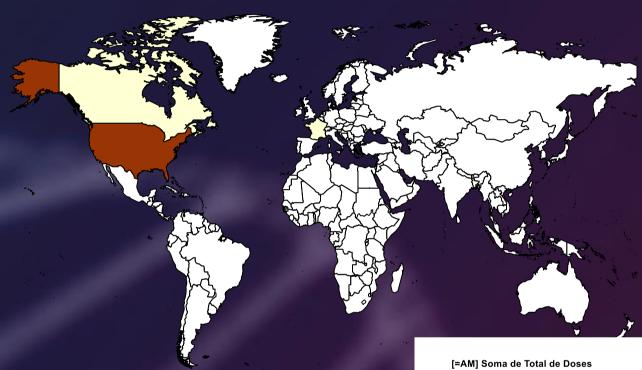
### Coleta de doses de Sêmen APTIDÃO LEITE



### Mercado de Importações APTIDÃO CORTE



# Mercado de Importações APTIDÃO CORTE



 Doses de sêmen de corte foram importadas de 3 diferentes países durante o primeiro trimestre de 2023. [=AM] Soma de Total de Doses

158303,00
N=1 M=158303,00 S=0,00
133085,83
N=0
107868,67
N=0
82651,50
N=0
57434,33
N=0
32217,17
N=2 M=9292,00 S=2292,00
7000,00
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= 2 para a classe n° 1

### Mercado de Importações APTIDÃO LEITE



### Mercado de Importações APTIDÃO LEITE



 Doses de sêmen de leite foram importadas de 5 diferentes países durante o primeiro trimestre de 2023.

496657,00 N= 1 M=496657,00 S=0,00 414680,83 N= 0 332704,67 N = 0250728,50 N= 1 M=224861,00 S=0,00 168752,33 N= 0 86776.17 N= 3 M=17104,33 S=9700,76 4800,00 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° 1

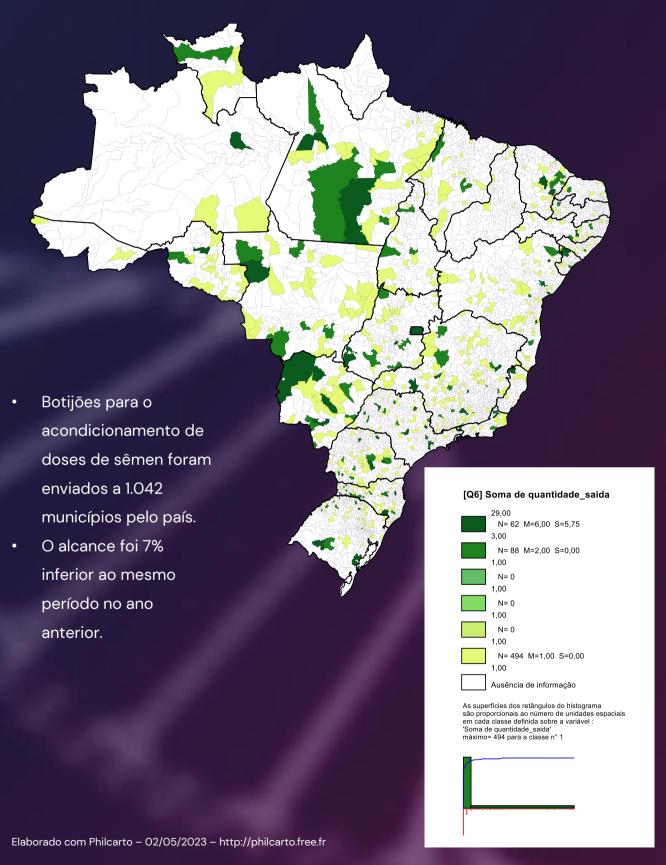
Elaborado com Philcarto - O2/O5/2023 - http://philcarto.free.fr

### Venda de Botijões saída de Botijões para o mercado interno

Vendas totais para o mercado interno por período



### Venda de Botijões VENDAS DE BOTIJÕES BRASIL



### Mercado de Exportações APTIDÃO CORTE



trimestre

2020

trimestre

2021

trimestre

2022

trimestre

2023

trimestre

2018

trimestre

2019

### Mercado de Exportações APTIDÃO CORTE



 Doses de sêmen de corte foram exportadas para 8 países diferentes durante o primeiro trimestre de 2023.

[Q6] Soma de Total de Doses 22698,00 N= 1 M=22698,00 S=0,00 10012,00 N= 1 M=10012,00 S=0,00 10012.00 N= 2 M=4921,00 S=537,00 4384.00 N= 3 M=1546,33 S=271,48 870.00 N= 0 870.00 N= 1 M=870.00 S=0.00 870,00 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

### Mercado de Exportações APTIDÃO LEITE



### Mercado de Exportações APTIDÃO LEITE



 Doses de sêmen de leite foram exportadas para 8 países diferentes durante o primeiro trimestre de 2023

[Q6] Soma de Total de Doses 29016,00 N= 1 M=29016,00 S=0,00 15627,00 N= 1 M=15627,00 S=0,00 15627,00 N= 2 M=10396,50 S=3007,50 7389,00 N= 3 M=6693,33 S=322,80 240,00 N = 0240,00 N= 1 M=240,00 S=0,00 240,00 Ausência de informação 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

# Prestação de Serviços APTIDÃO CORTE

Total de doses aptidão corte entregues por prestação de serviço

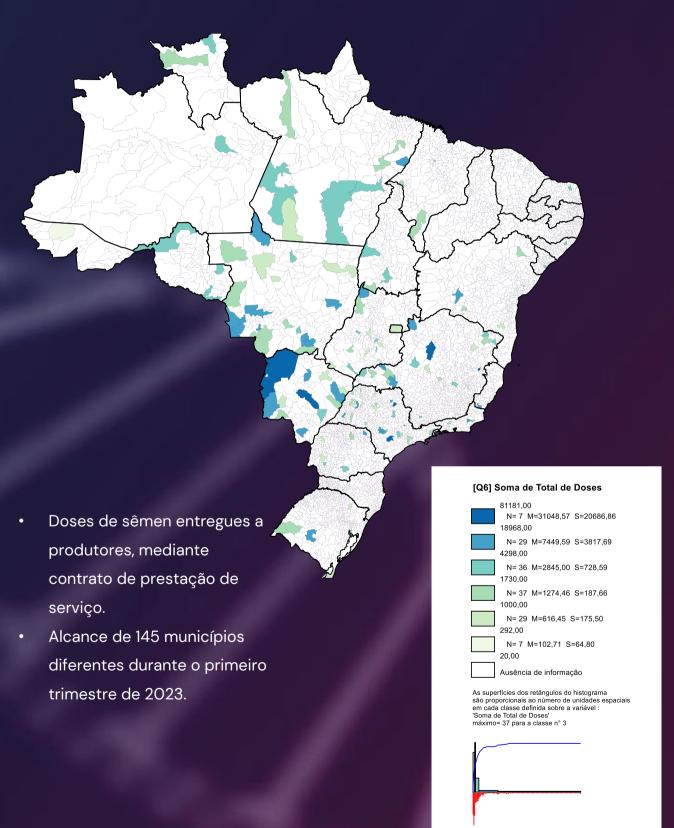


# Prestação de Serviços APTIDÃO LEITE

Total de doses aptidão leite entregues por prestação de serviço

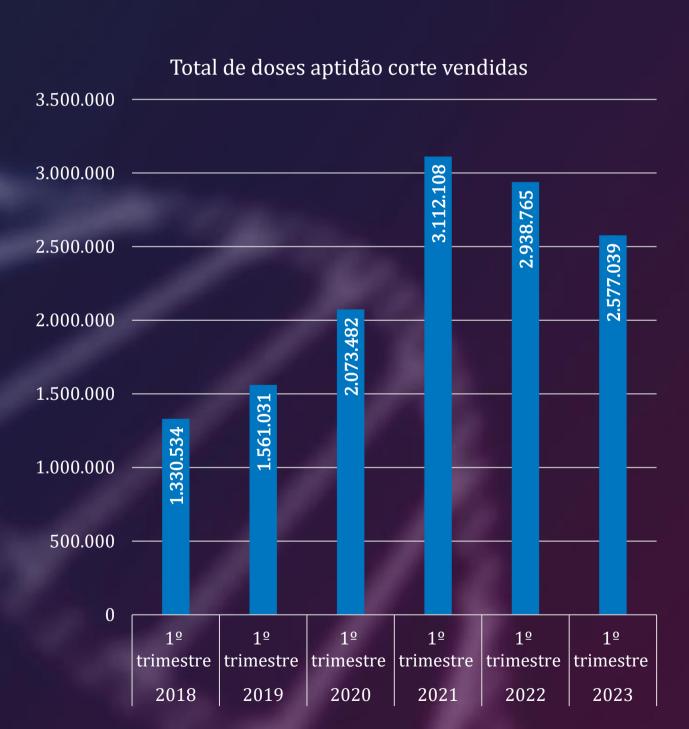


### Prestação de Serviços TOTAL DE DOSES ENTREGUES CORTE E LEITE - BRASIL

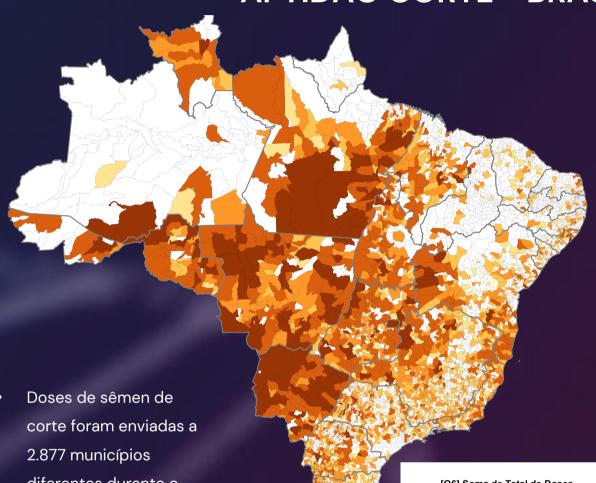


Elaborado com Philcarto - O2/O5/2023 - http://philcarto.free.fr

### Vendas para Cliente Final APTIDÃO CORTE



### Vendas para Cliente Final APTIDÃO CORTE - BRASIL



- diferentes durante o primeiro trimestre de 2023, representando 51,5% das regiões nacionais
- Em 2022, o alcance da IA de corte foi de 53,2%, alcançando 2.965 municípios em todo o país.

#### [Q6] Soma de Total de Doses

- 79658 00 N= 143 M=8992.47 S=9239.20 3820.00 N= 578 M=1577.93 S=775.88
- 660,00 N= 767 M=364.96 S=132.03
- N= 704 M=112,90 S=38,49 60,00

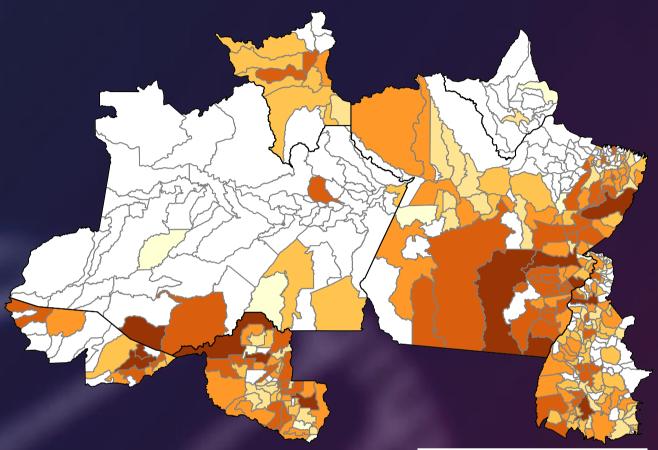
200,00

- N= 543 M=33,65 S=11,35 20,00 N= 142 M=9,82 S=3,25
- 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= 767 para a classe n° 4



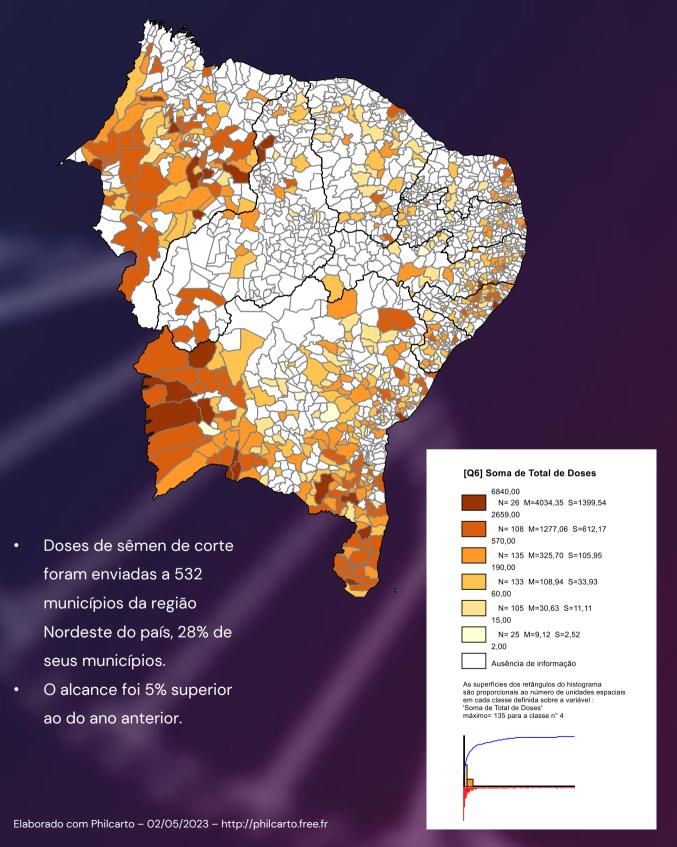
### Vendas para Cliente Final APTIDÃO CORTE - NORTE



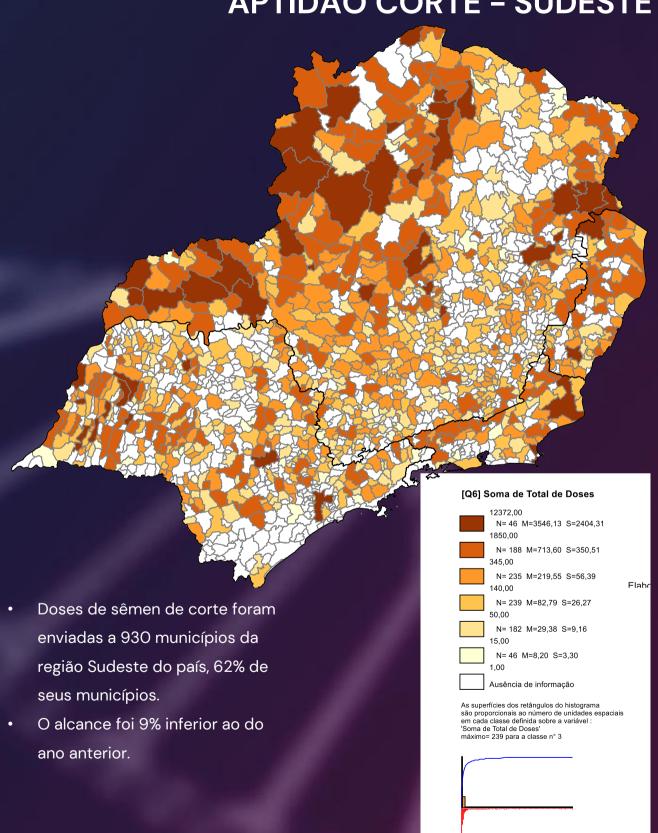
- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 268 municípios da região Norte do país, 60% de seus municípios.
- O alcance foi 3% inferior ao do ano anterior.

#### [Q6] Soma de Total de Doses 34799.00 N= 13 M=14899,62 S=7162,00 8120,00 N= 54 M=3921,37 S=1411,09 2174,00 N= 67 M=1422,54 S=376,79 860,00 N= 69 M=541,45 S=170,57 300,00 N= 52 M=133,67 S=65,52 40,00 N= 13 M=19,62 S=6,34 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= 69 para a classe n° 3

### Vendas para Cliente Final APTIDÃO CORTE - NORDESTE

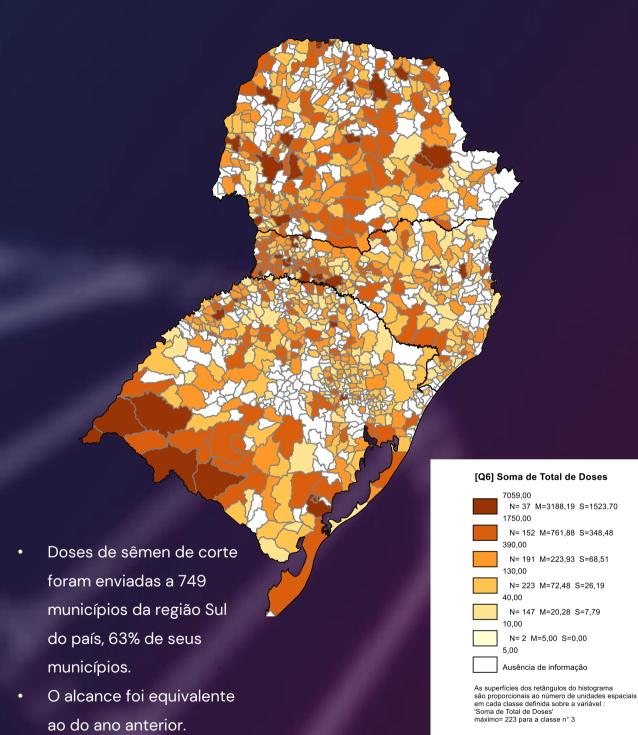


# Vendas para Cliente Final APTIDÃO CORTE - SUDESTE



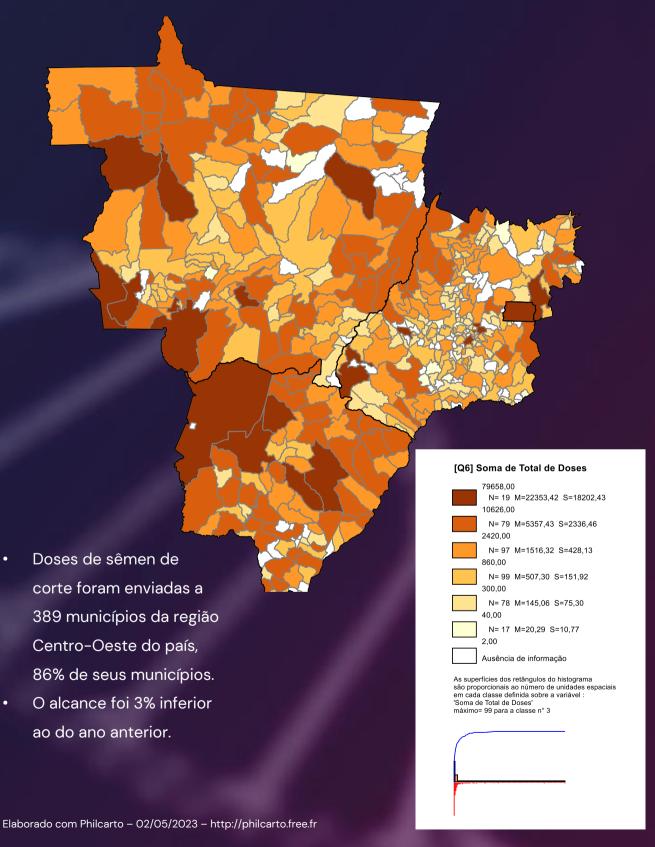
Elaborado com Philcarto - O2/O5/2023 - http://philcarto.free.fr

### Vendas para Cliente Final APTIDÃO CORTE - SUL



Elaborado com Philcarto - 02/05/2023 - http://philcarto.free.fr

### Vendas para Cliente Final APTIDÃO CORTE – CENTRO-OESTE

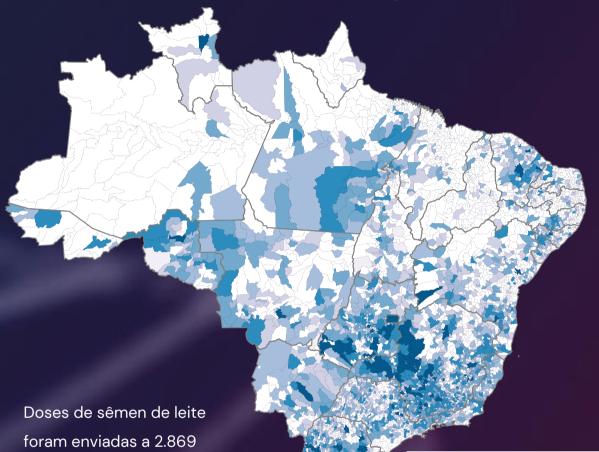


### Vendas para Cliente Final APTIDÃO LEITE





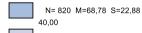
### Vendas para Cliente Final APTIDÃO LEITE - BRASIL



- foram enviadas a 2.869
  municípios diferentes
  durante o primeiro
  trimestre de 2023,
  representando 51,5% das
  regiões nacionais.
- Em 2022, o alcance da IA
   de leite foi de 49,4%,
   alcançando 2.750
   municípios em todo o país.

#### 35123,00 N= 143 M=4339,15 S=4068,84 1739,00 N= 575 M=744,29 S=341,93 360,00 N= 741 M=208,04 S=67,28 120,00

[Q6] Soma de Total de Doses



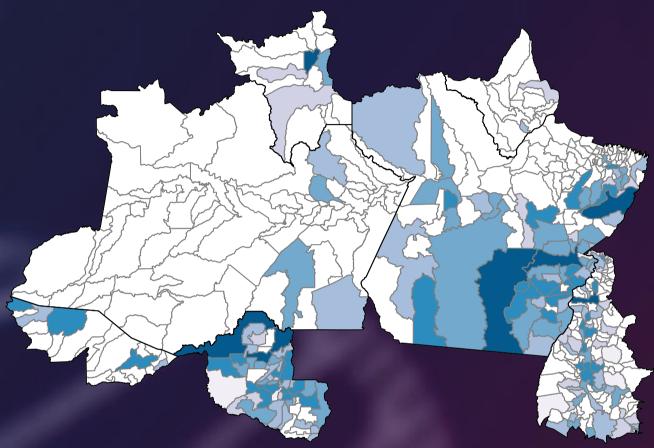
N= 538	M=20,7	5 S=7,8
10,00		
N- 54 1	4-4-00	0-4.70

 •	
N= 51 M=4,90 S=1,7	
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= 820 para a classe n° 3

Elaborado com Philcarto - 02/05/2023 - http://philcarto.free.fr

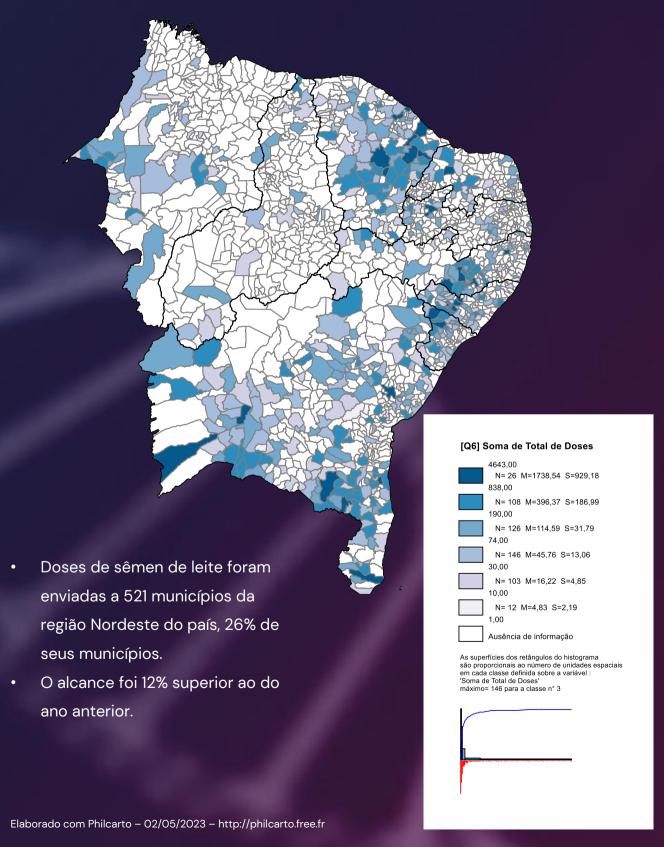
### Vendas para Cliente Final APTIDÃO LEITE - NORTE



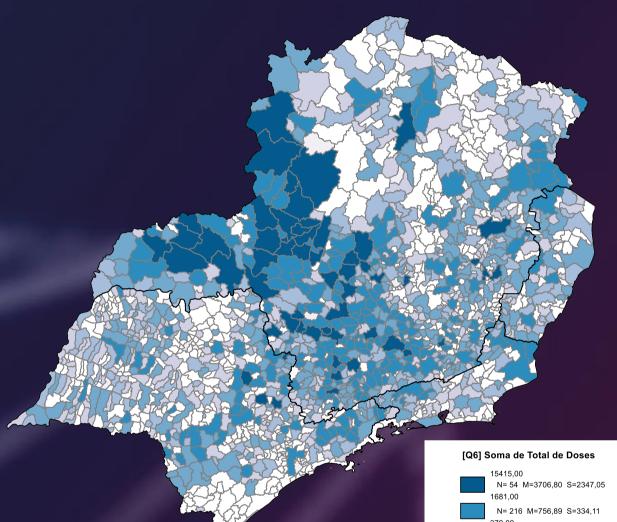
- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 176 municípios da região Norte do país, 41% de seus municípios.
- O alcance foi 5% inferior ao do ano anterior.

#### [Q6] Soma de Total de Doses 2870,00 N= 8 M=1336,50 S=722,03 750.00 N= 36 M=358.25 S=128.51 200,00 N= 44 M=135.36 S=30.18 90.00 N= 51 M=54,75 S=17,31 30,00 N= 31 M=18,23 S=4,70 10,00 N= 6 M=5,67 S=1,60 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= 51 para a classe n° 3

### Vendas para Cliente Final APTIDÃO LEITE - NORDESTE



### Vendas para Cliente Final APTIDÃO LEITE - SUDESTE



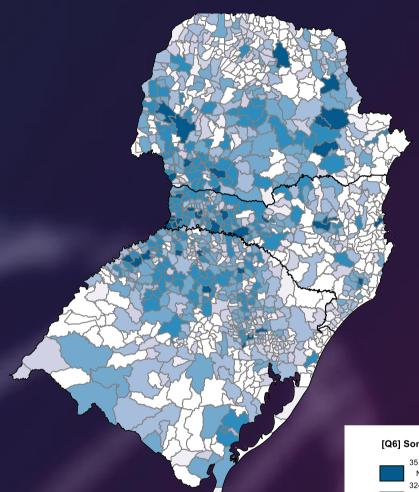
- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 1.084 municípios da região Sudeste do país, 63% de seus municípios.
- O alcance foi 3% superior ao observado no ano anterior.

15415,00
N= 54 M=3706,80 S=2347,05
1681,00
N= 216 M=756,89 S=334,11
370,00
N= 276 M=224,63 S=66,40
130,00
N= 267 M=79,38 S=23,47
49,00
N= 251 M=26,28 S=11,59
10,00
N= 19 M=4,74 S=1,45
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= 276 para a classe nº 4

Elaborado com Philcarto - 02/05/2023 - http://philcarto.free.fr

### Vendas para Cliente Final APTIDÃO LEITE - SUL



- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 784 municípios da região Sul do país, 63% de seus municípios.
- O alcance foi 4% superior ao mesmo período no ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses 35123,00 N= 39 M=6865,18 S=6394,93 3249,00 N= 158 M=1227,65 S=636,92 N= 195 M=350,89 S=111,99 N= 214 M=113,79 S=37,33 60,00 N= 140 M=32,59 S=10,92 18,00 N= 38 M=10,03 S=2,58 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= 214 para a classe n° 3

### Vendas para Cliente Final APTIDÃO LEITE – CENTRO-OESTE

