

INDEX ASBIA

1º SEMESTRE 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

Ana Karla

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)

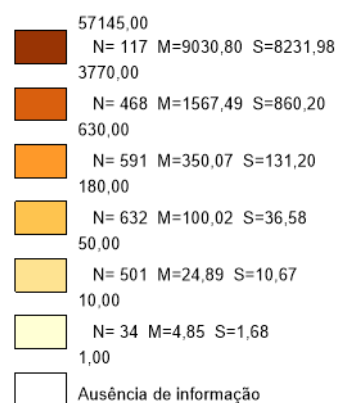
Entre P5 e o valor mínimo da amostra.

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.

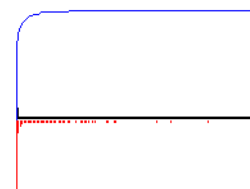
Abaixo de cada legenda, há um gráfico exibindo a distribuição do número de dados por nível.

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

[Q6] Doses Corte



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

RESUMO DE INFORMAÇÕES

Dados estatísticos do INDEX ASBIA

1º SEMESTRE 2023

- Resultados gerados com base em **93.697** informações individuais.
- Utilizou **79.014** 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 **4.179** municípios durante primeiro semestre de 2023 considerando-se corte e leite. **75.0%** dos municípios brasileiros utilizam a IA, percentual 2% superior ao obtido para o 1º semestre de 2022, demonstrando a perenidade do uso da tecnologia.

Entrada de doses de sêmen no mercado		
Índice	Período	1º semestre
Total importado	2023	2.348.569
	2022	3.377.079
	variação 23/22	-30%
Total produzido	2023	8.394.063
	2022	12.388.198
	variação 23/22	-32%
Mercado total Brasil	2023	10.742.632
	2022	15.765.277
	variação 23/22	-31,9%

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 semestre
Cliente Final	venda corte	2023	6.491.940
		2022	7.318.961
		variação 23/22	-11%
	venda leite	2023	2.794.422
		2022	2.496.143
		variação 23/22	12%
	venda total	2023	9.286.362
		2022	9.815.104
		variação 23/22	-5%
Exportação	venda total	2023	408.923
		2022	449.987
		variação 23/22	-9%
Prestação de Serviço	venda total	2023	953.772
		2022	1.020.079
		variação 23/22	-7%
Mercado total Brasil		2023	10.649.057
		2022	11.285.170
		variação 23/22	-5,6%

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

INDEX ASBIA

1º SEMESTRE 2023

1. COLETA DE SÊMEN

08

2. MERCADO DE IMPORTAÇÕES

10

3. VENDA DE BOTIJÕES

14

4. MERCADO DE EXPORTAÇÕES

16

5. PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

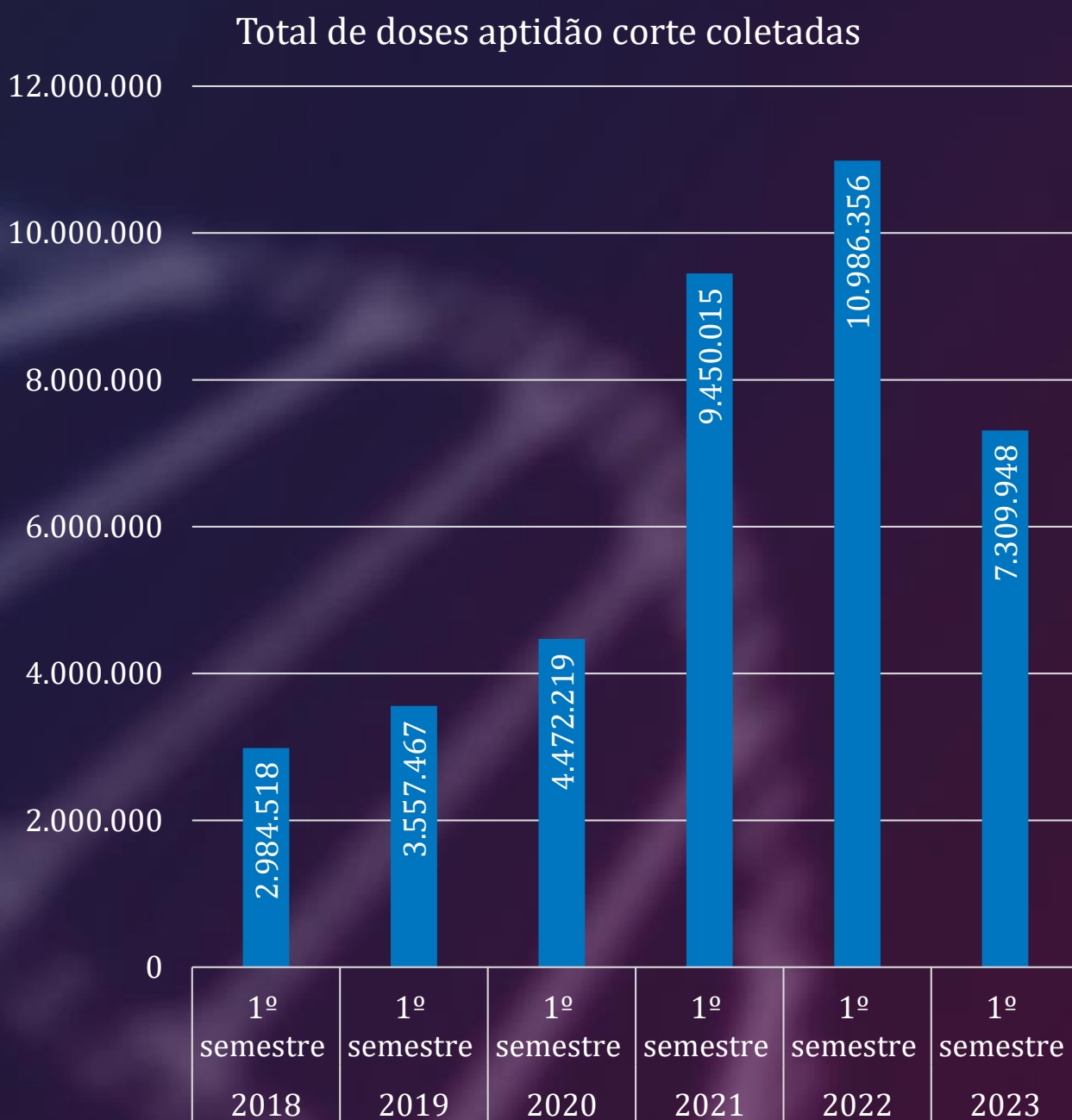
20

6. VENDAS PARA CLIENTE FINAL

23

Coleta de doses de Sêmen

APTIDÃO CORTE



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

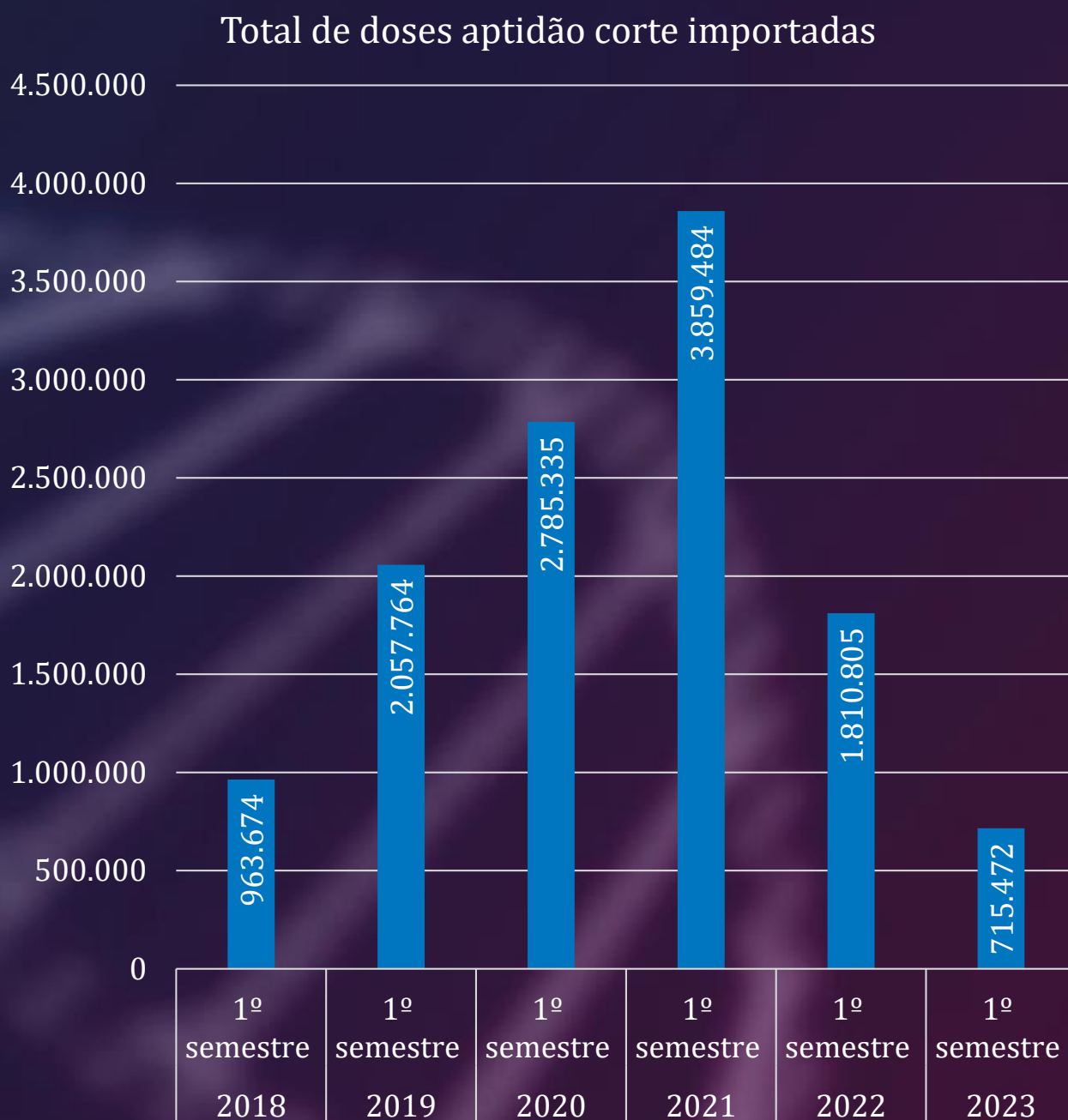
Coleta de doses de Sêmen

APTIDÃO LEITE



Mercado de Importações

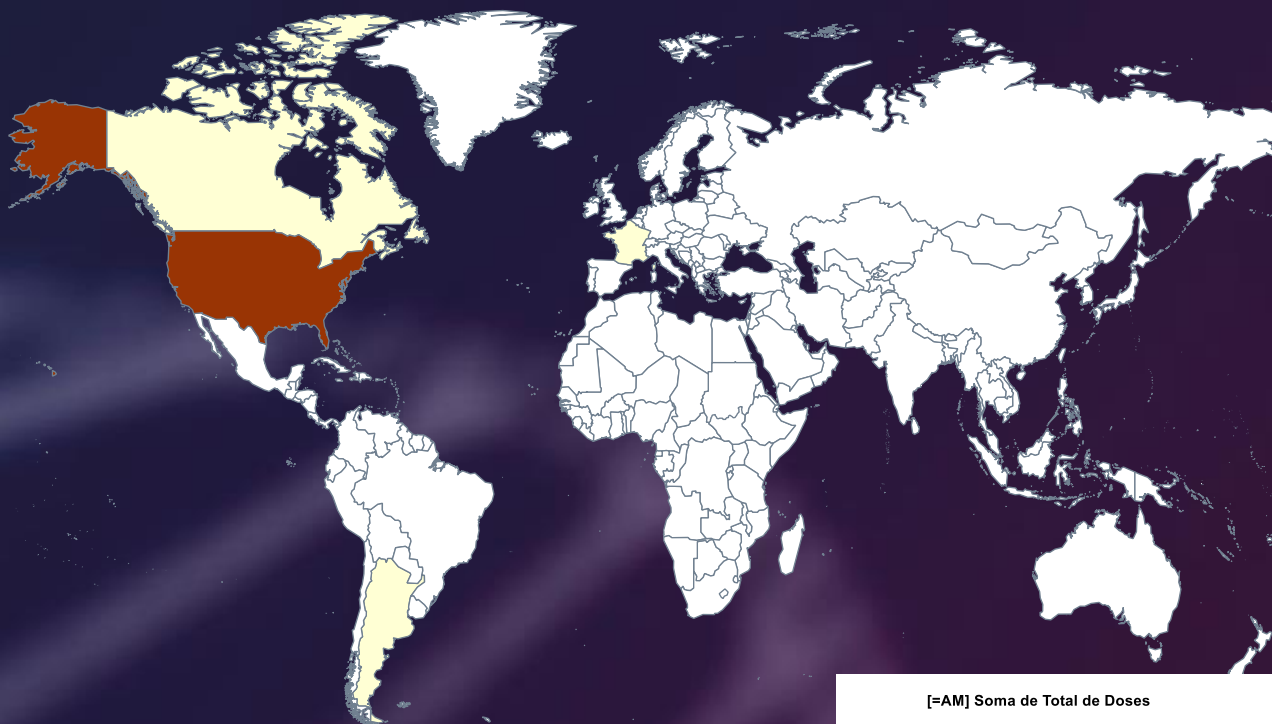
APTIDÃO CORTE



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

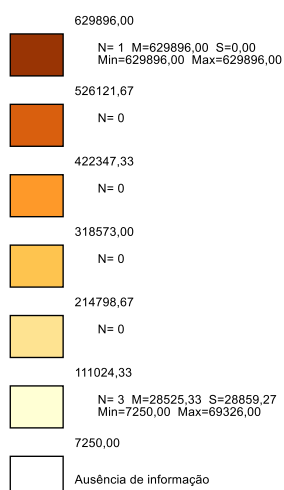
Mercado de Importações

APTIDÃO CORTE

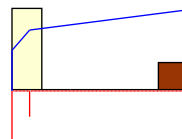


- Doses de sêmen de corte foram importadas de 4 diferentes países durante o primeiro semestre de 2023.

[=AM] 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° 1



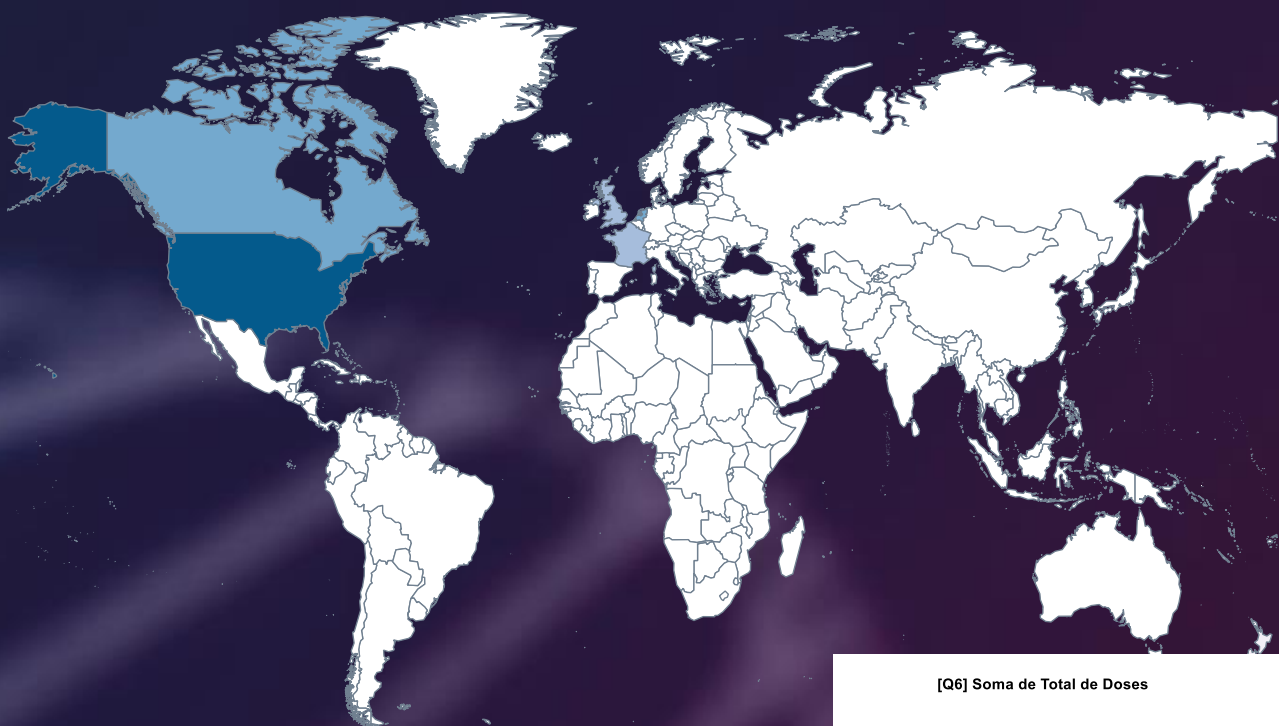
Mercado de Importações

APTIDÃO LEITE



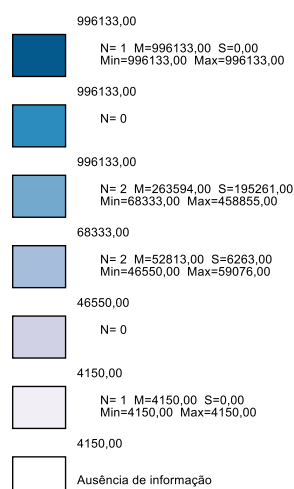
Mercado de Importações

APTIDÃO LEITE

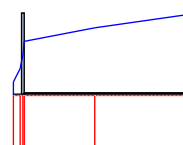


- Doses de sêmen de leite foram importadas de 6 diferentes países durante o primeiro semestre de 2023.

[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= 2 para a classe n° 3



Venda de Botijões

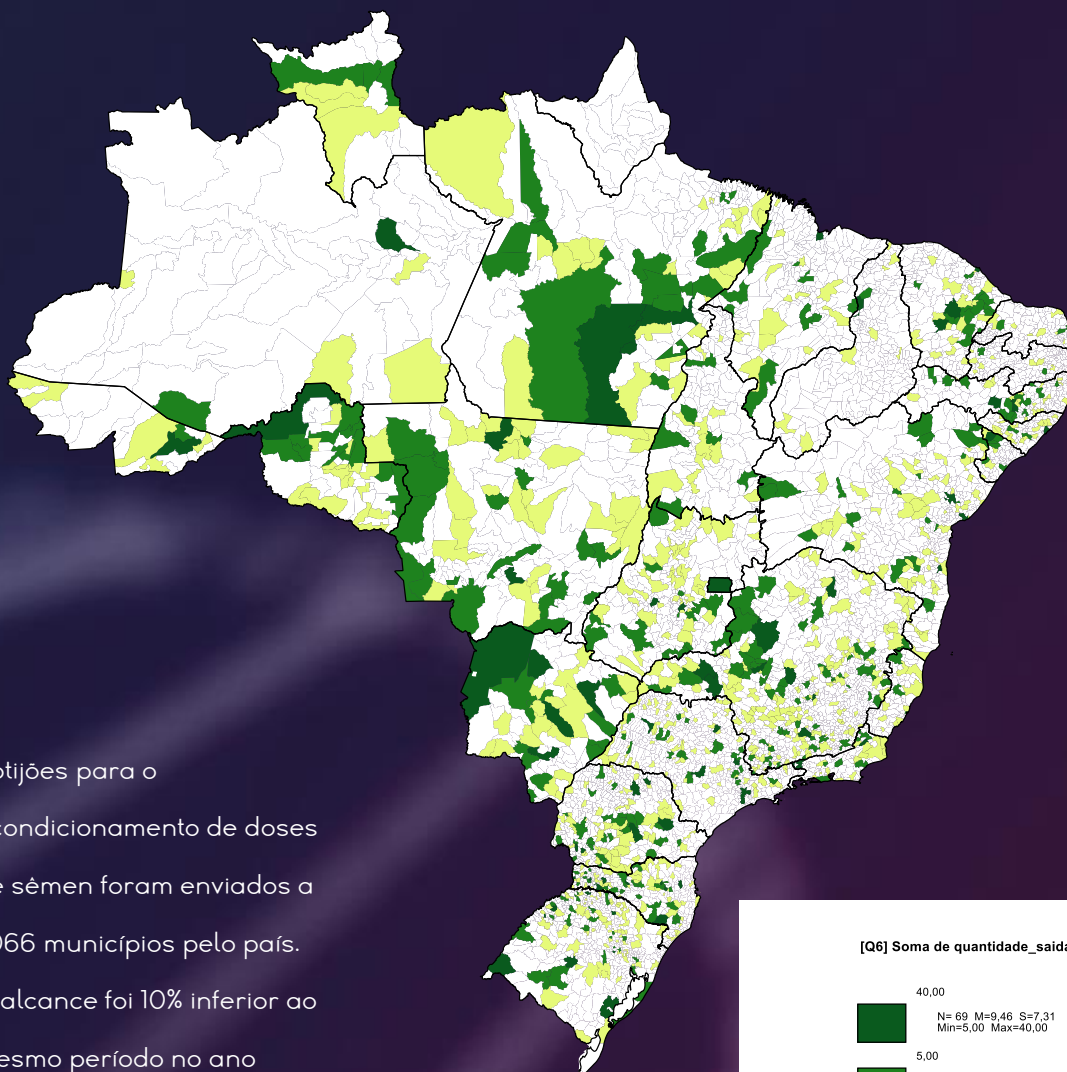
SAÍDA DE BOTIJÕES PARA O MERCADO INTERNO

Vendas totais para o mercado interno por período



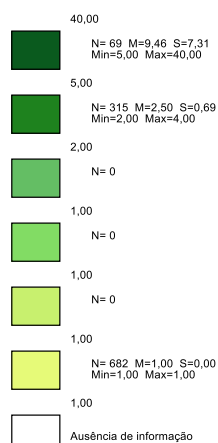
Venda de Botijões

VENDAS DE BOTIJÕES BRASIL

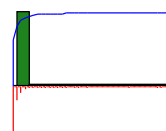


- Botijões para o acondicionamento de doses de sêmen foram enviados a 1.066 municípios pelo país.
- O alcance foi 10% inferior ao mesmo período no ano anterior.

[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= 682 para a classe n° 1



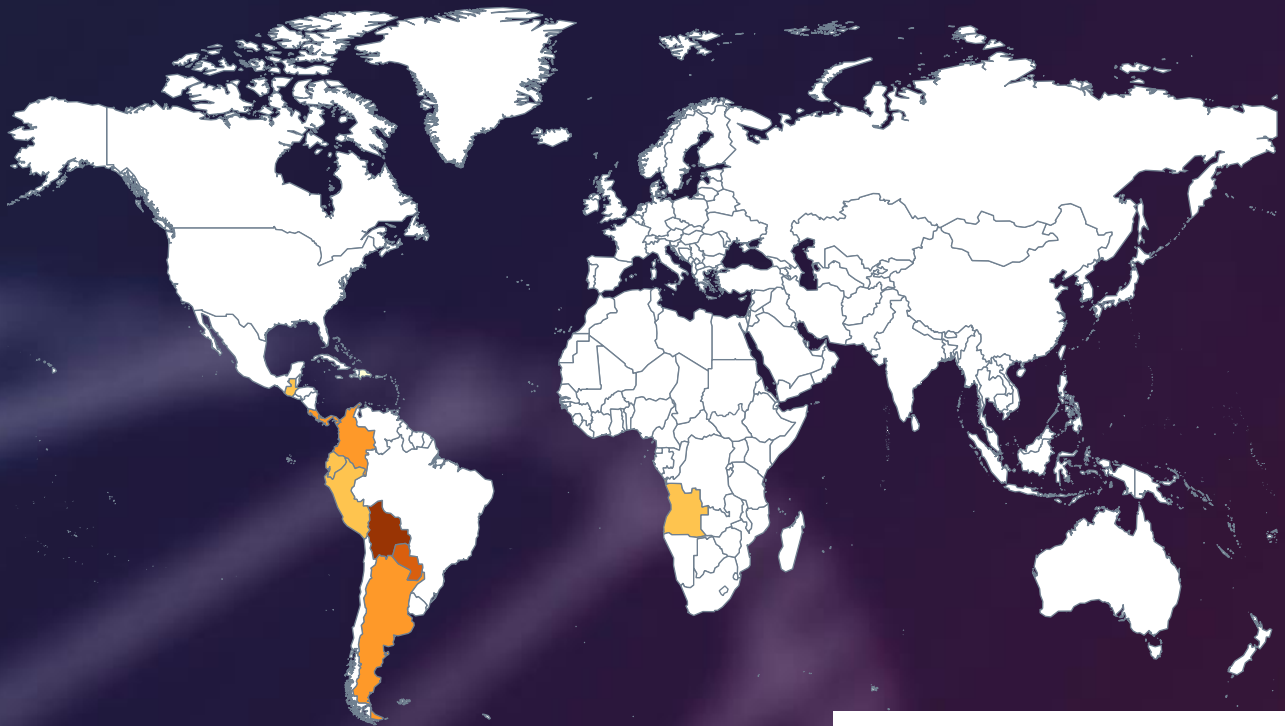
Mercado de Exportações

APTIDÃO CORTE

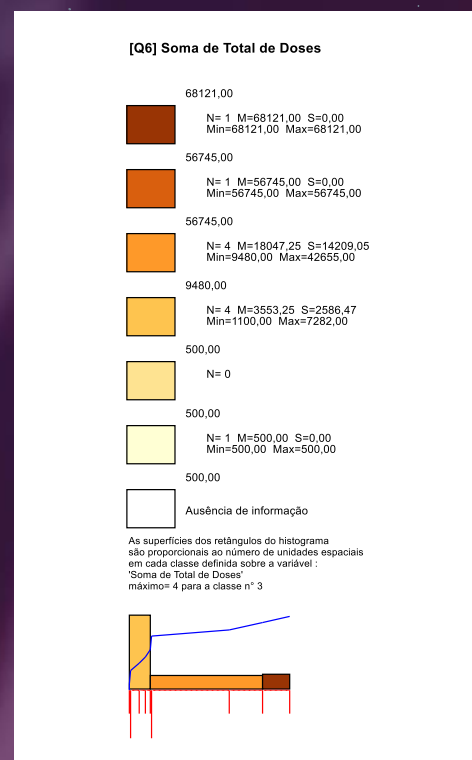


Mercado de Exportações

APTIDÃO CORTE



- Doses de sêmen de corte foram exportadas para 11 países diferentes durante o primeiro semestre de 2023.



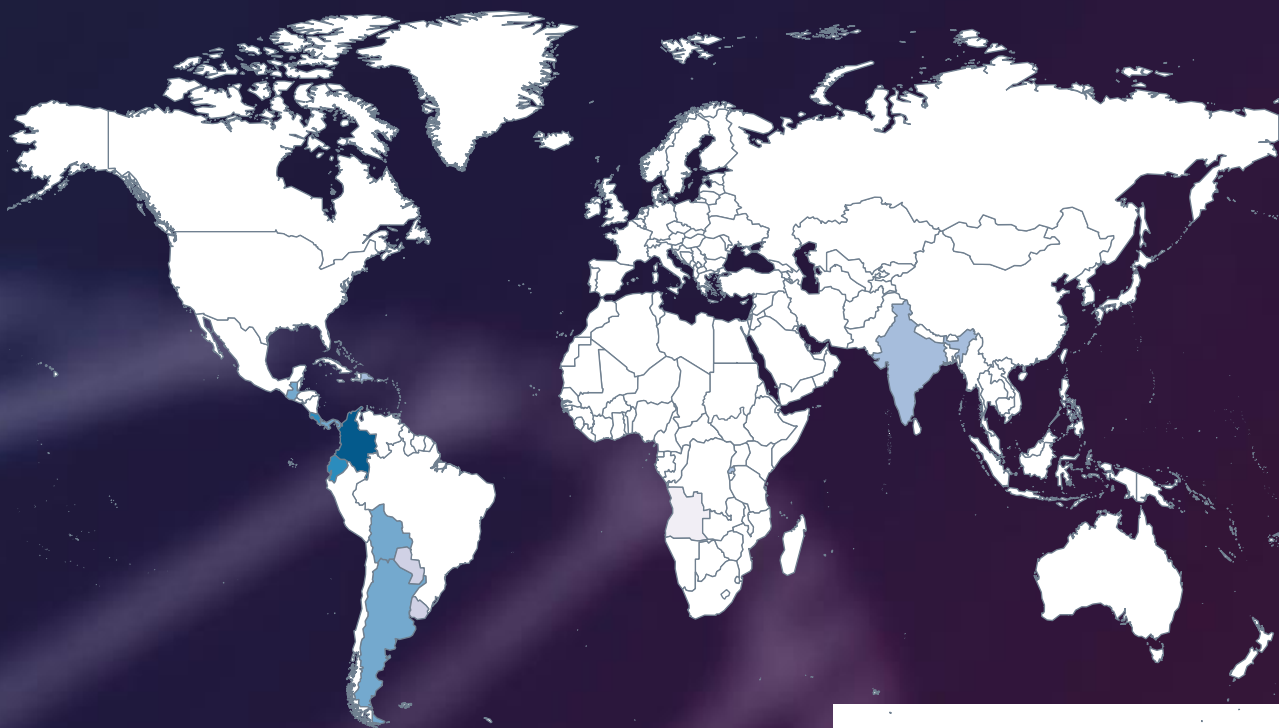
Mercado de Exportações

APTIDÃO LEITE



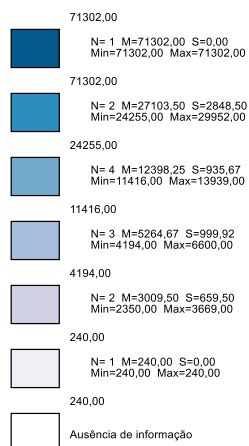
Mercado de Exportações

APTIDÃO LEITE

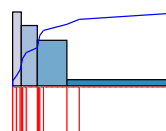


- Doses de sêmen de leite foram exportadas para 13 países diferentes durante o primeiro semestre de 2023

[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= 4 para a classe n° 4



Prestação de Serviços

APTIDÃO CORTE

Total de doses aptidão corte entregues por prestação de serviço



Prestação de Serviços

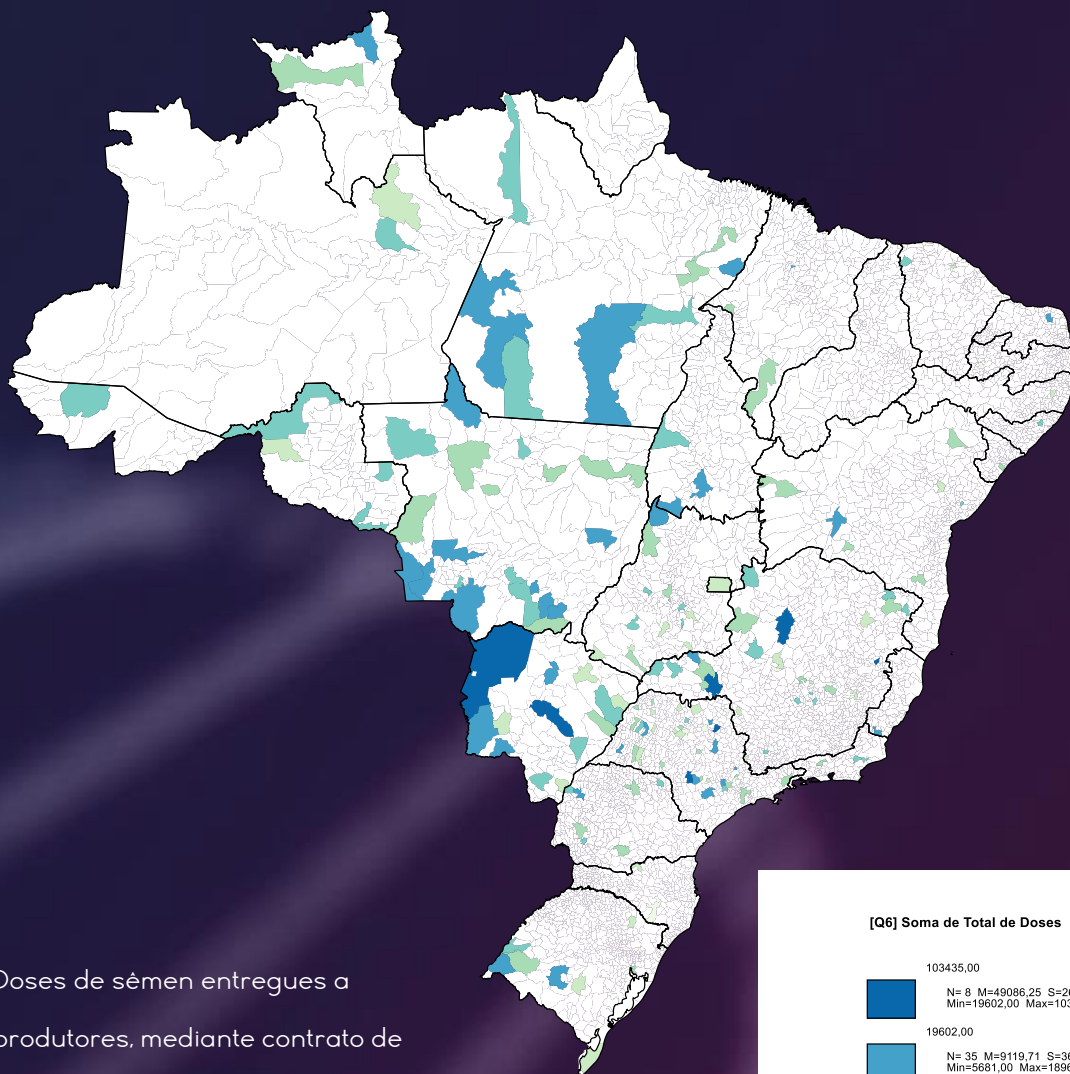
APTIDÃO LEITE

Total de doses aptidão leite entregues por prestação de serviço



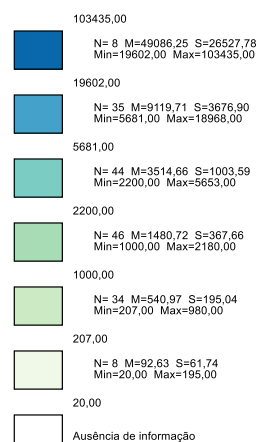
Prestação de Serviços

TOTAL DE DOSES ENTREGUES CORTE E LEITE - BRASIL

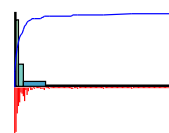


- Doses de sêmen entregues a produtores, mediante contrato de prestação de serviço.
- Alcance de 175 municípios diferentes durante o primeiro trimestre de 2023.

[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= 46 para a classe n° 3



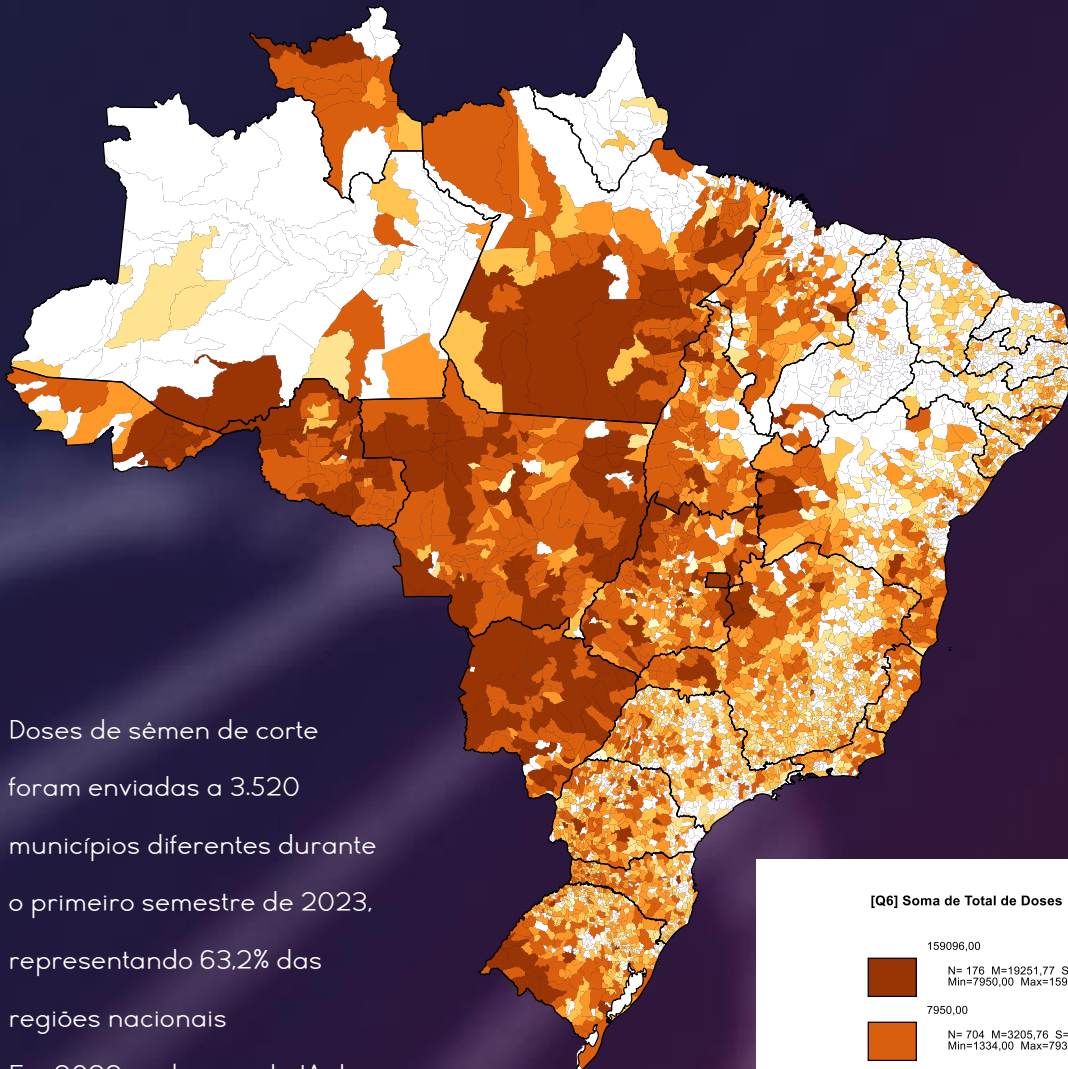
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO CORTE



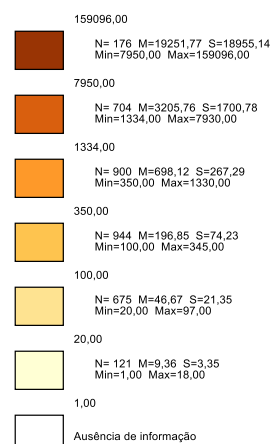
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO CORTE - BRASIL

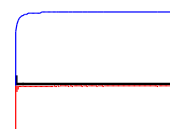


- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 3.520 municípios diferentes durante o primeiro semestre de 2023, representando 63,2% das regiões nacionais
- Em 2022, o alcance da IA de corte foi de 63,7%, alcançando 3.546 municípios em todo o país.

[Q6] Soma de Total de Doses

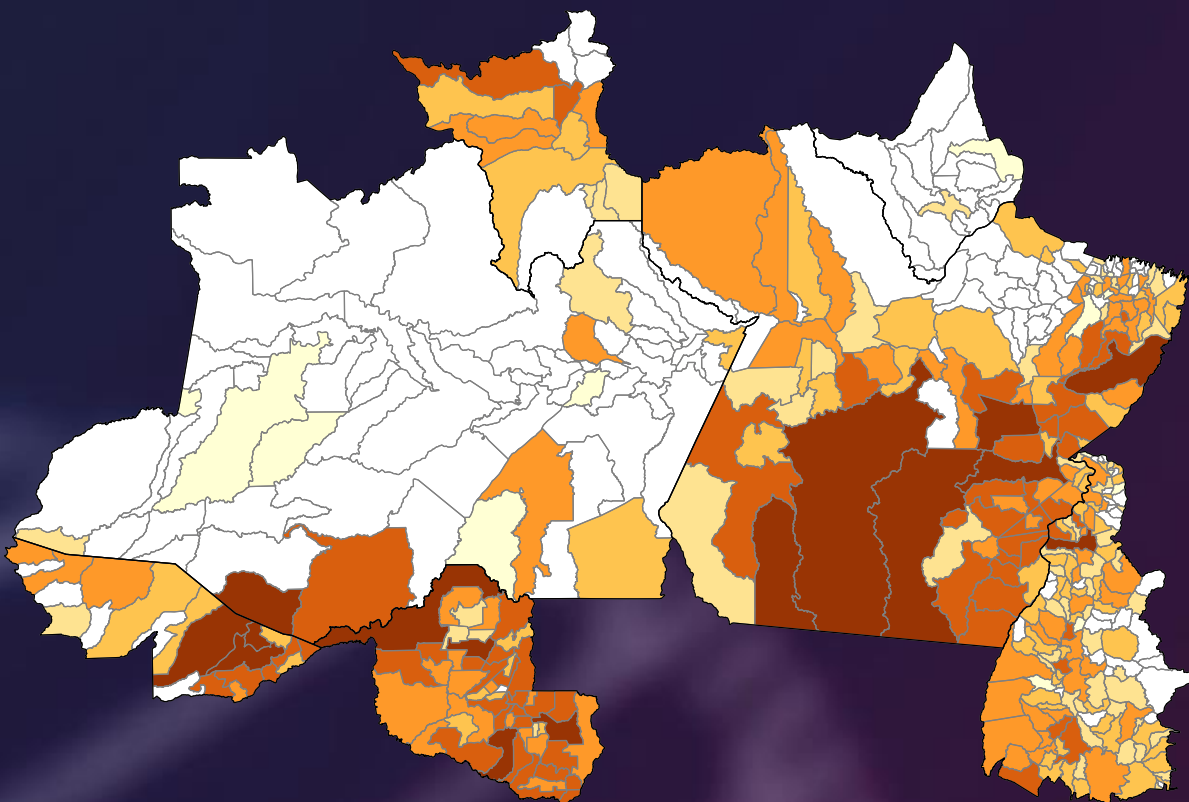


As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável : 'Soma de Total de Doses' máximo= 944 para a classe n° 3



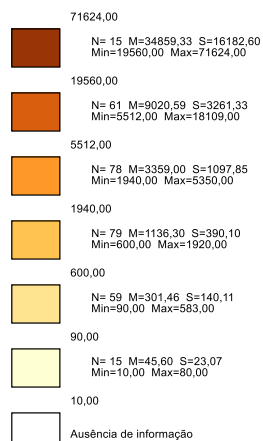
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO CORTE - NORTE

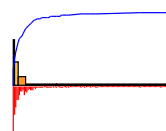


- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 307 municípios da região Norte do país. 68,2% de seus municípios.
- O alcance foi 0,7% superior ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

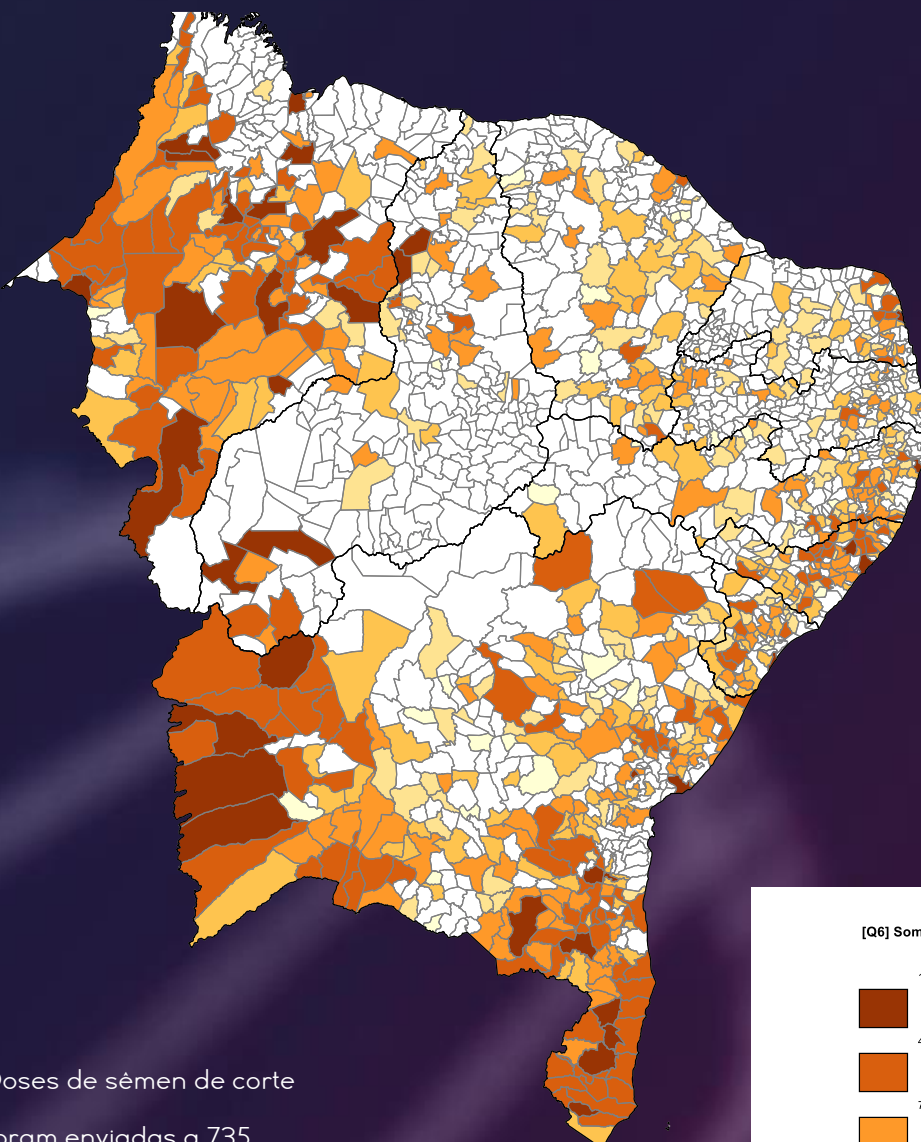


As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável :
"Soma de Total de Doses"
máximo= 79 para a classe n° 3



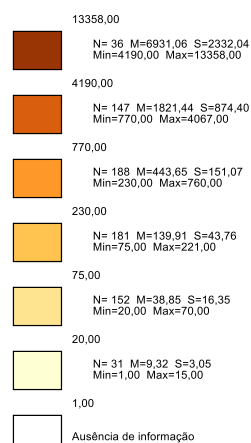
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO CORTE - NORDESTE

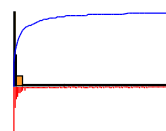


- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 735 municípios da região Nordeste do país, 41,0% de seus municípios.
- O alcance foi 4,9% superior ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses



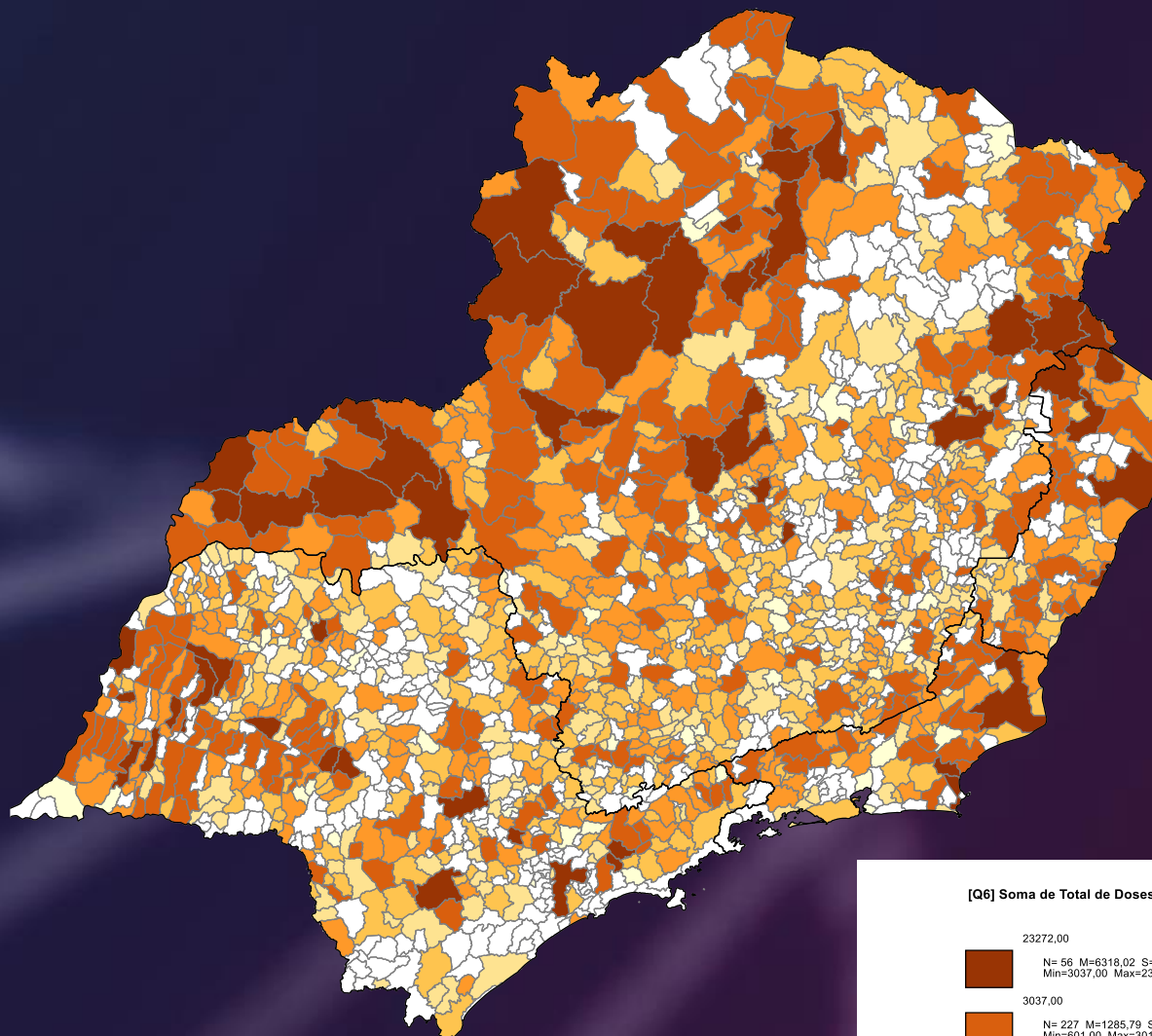
As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: "Soma de Total de Doses" máximo= 188 para a classe n° 4



6.5

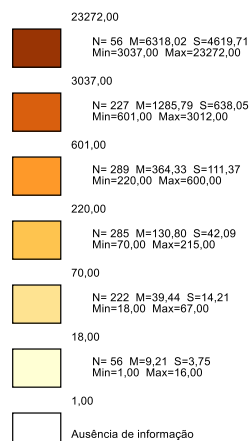
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO CORTE - SUDESTE

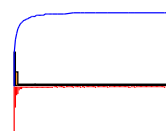


- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 1135 municípios da região Sudeste do país, 68% de seus municípios.
- O alcance foi 3,5% inferior ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses



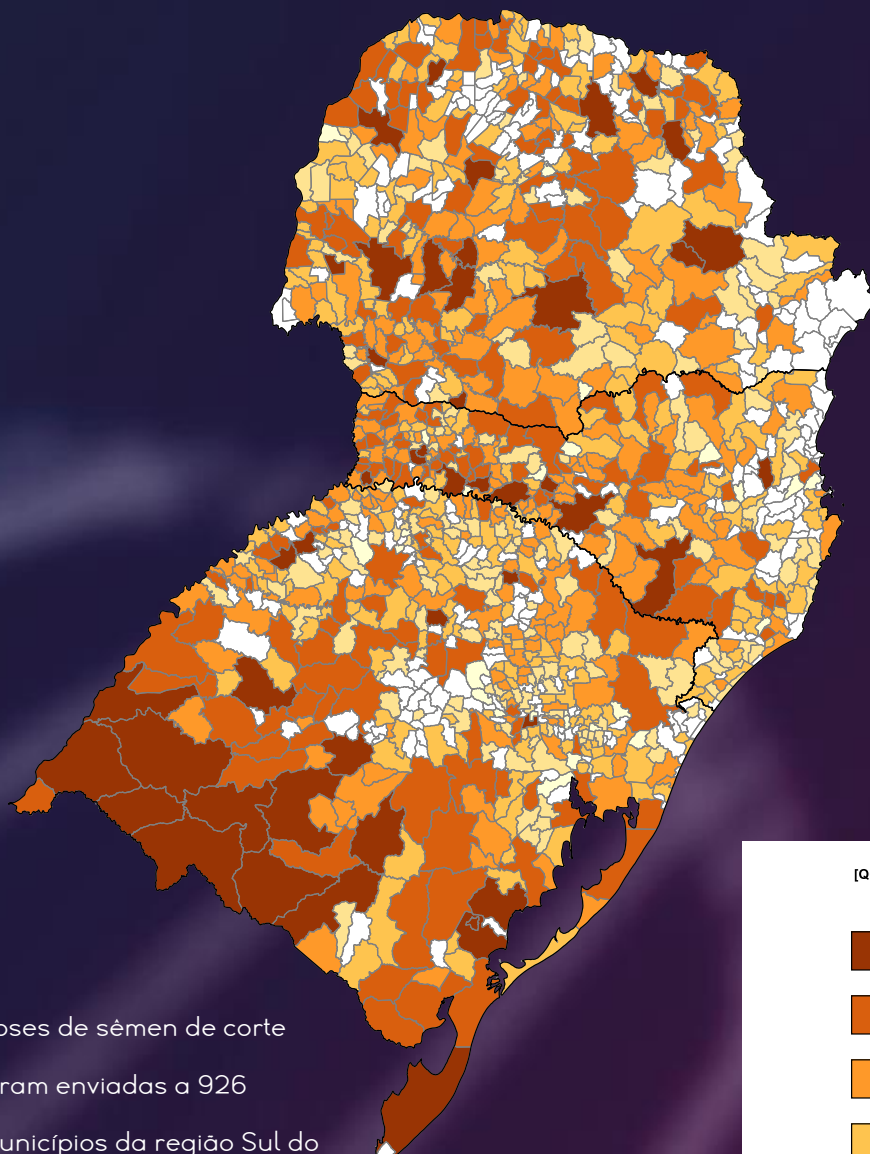
As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: 'Soma de Total de Doses' máximo= 289 para a classe n° 4



6.6

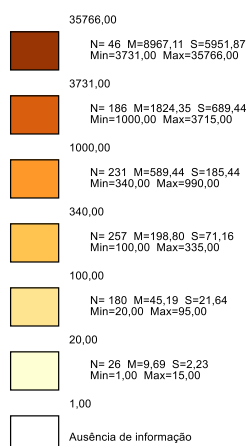
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO CORTE - SUL

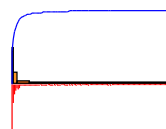


- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 926 municípios da região Sul do país, 77,7% de seus municípios.
- O alcance foi 0,9% inferior ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

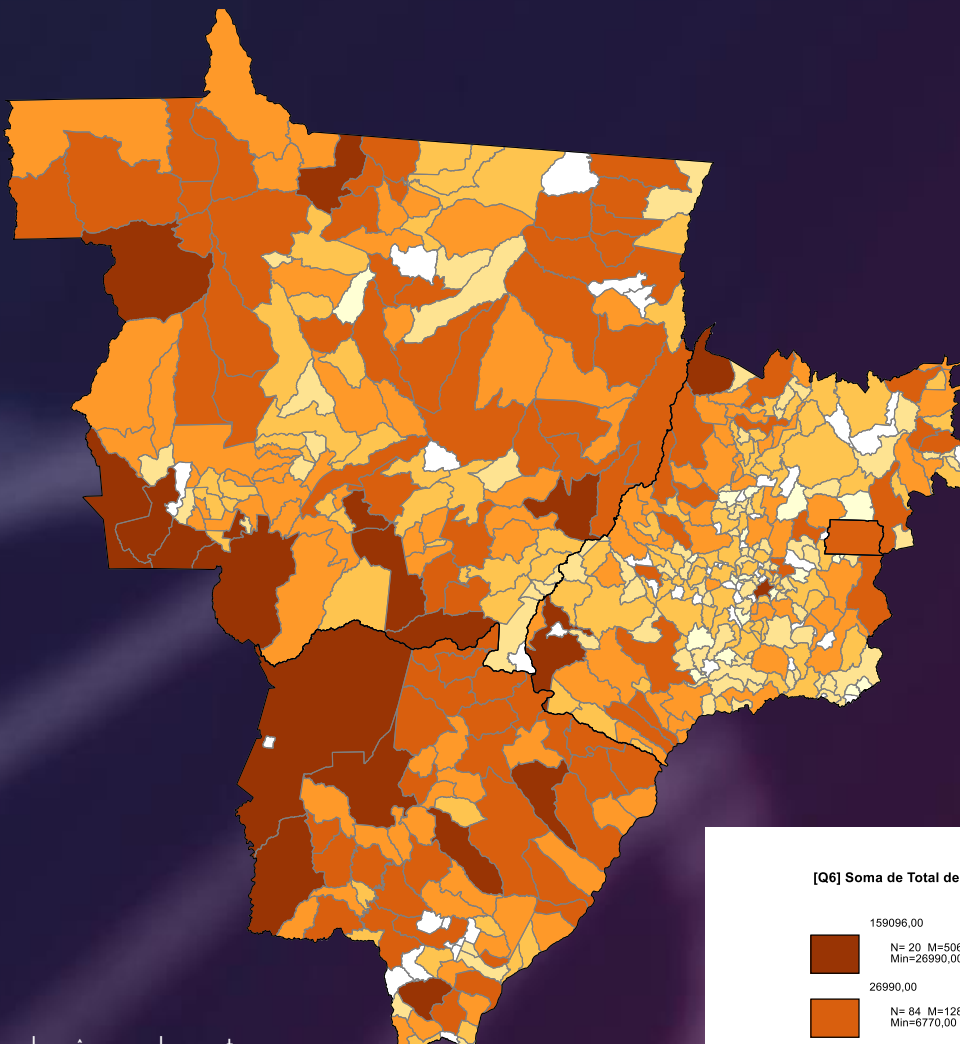


As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável :
"Soma de Total de Doses"
máximo: 257 para a classe n° 3



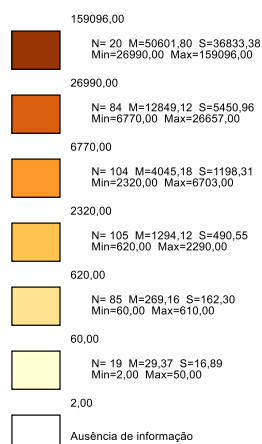
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO CORTE – CENTRO-OESTE

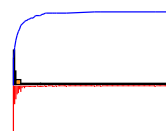


- Doses de sêmen de corte foram enviadas a 417 municípios da região Centro-Oeste do país. 89,3% de seus municípios.
- O alcance foi 3% inferior ao do ano anterior.

[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= 105 para a classe n° 3



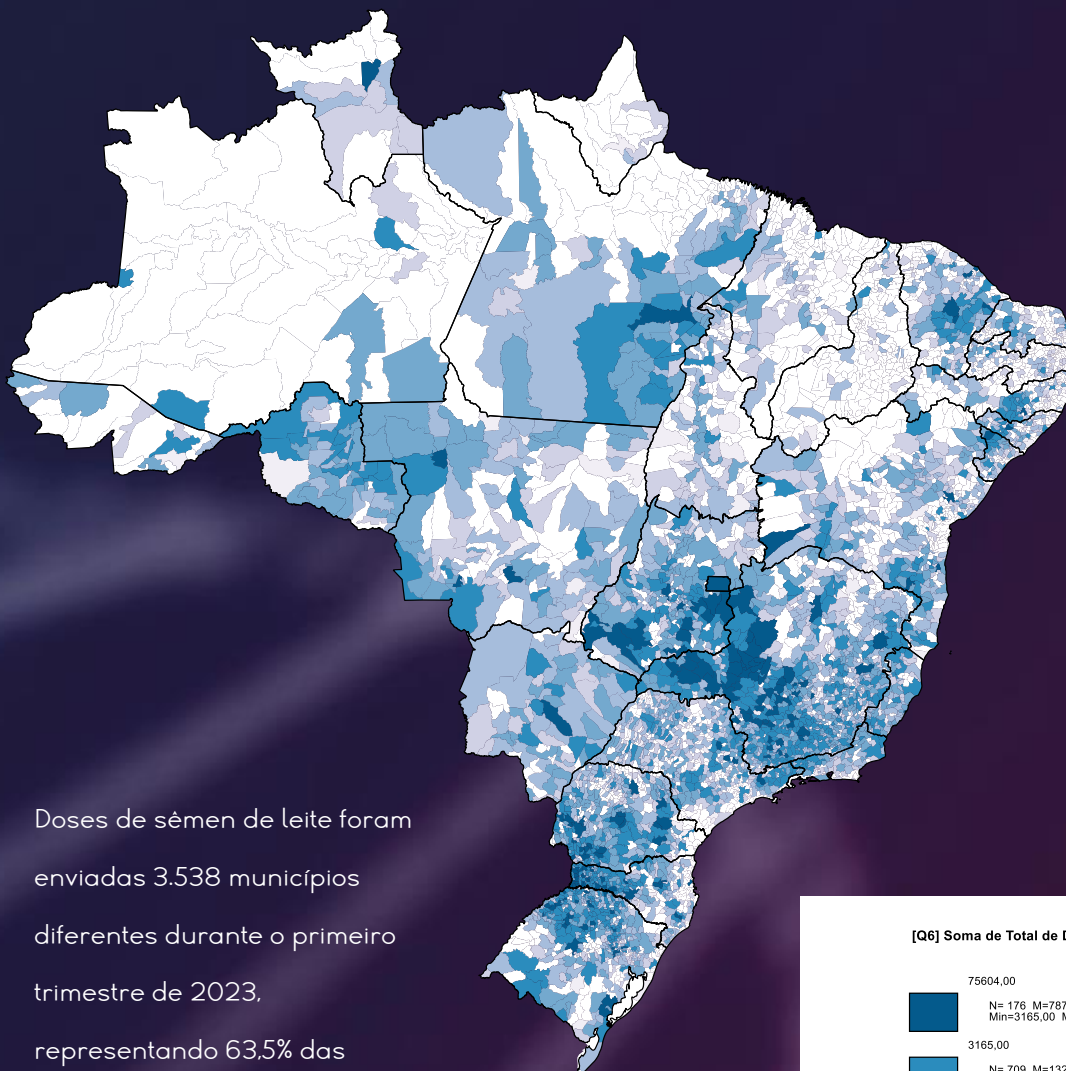
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO LEITE



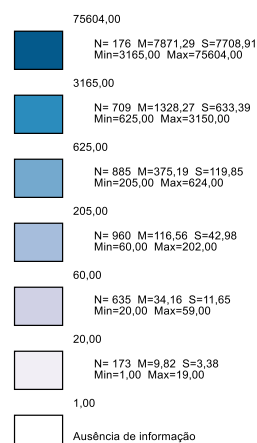
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO LEITE - BRASIL

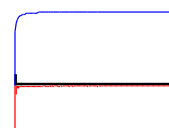


- Doses de sêmen de leite foram enviadas 3.538 municípios diferentes durante o primeiro trimestre de 2023, representando 63,5% das regiões nacionais.
- Em 2022, o alcance da IA de leite foi de 60,4%, alcançando 3.362 municípios em todo o país.

[Q6] Soma de Total de Doses

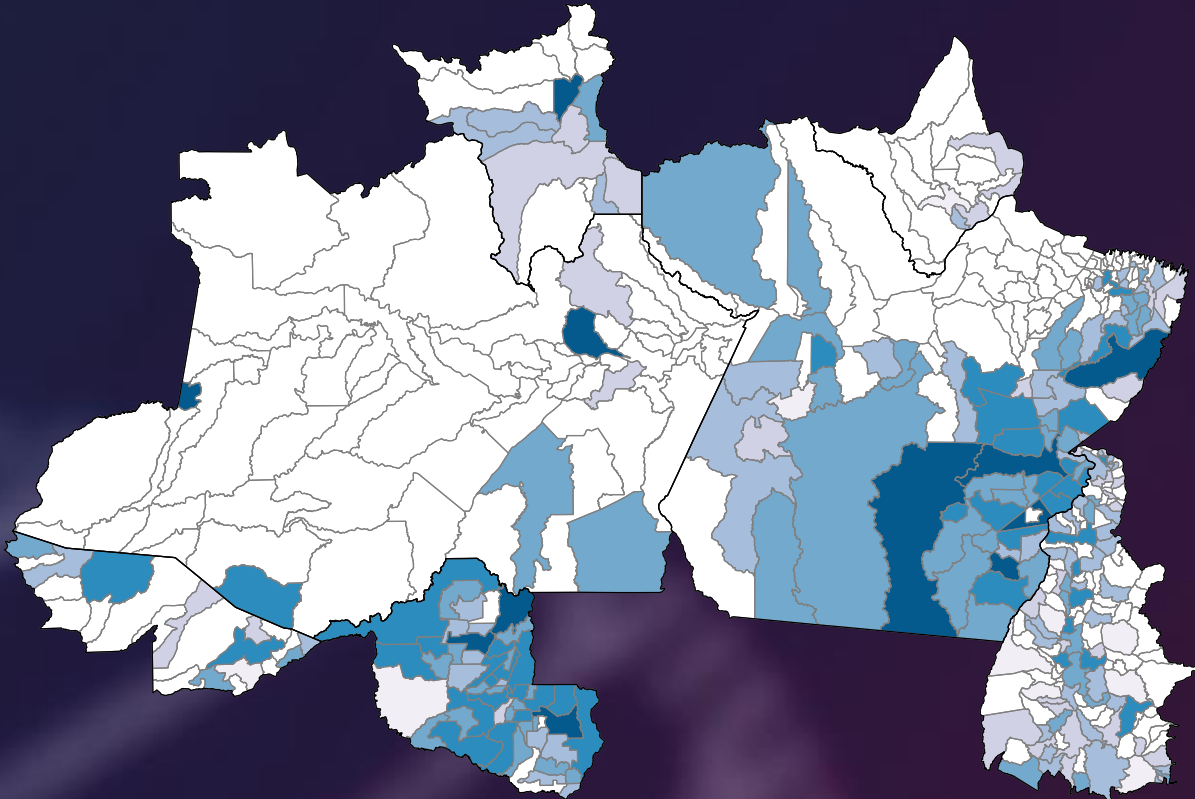


As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável :
"Soma de Total de Doses"
máximo= 960 para a classe n° 3



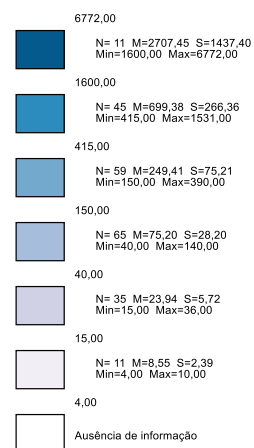
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO LEITE - NORTE

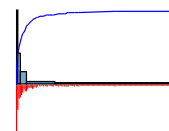


- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 226 municípios da região Norte do país, 50,2% de seus municípios.
- O alcance foi 2,7% superior ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses



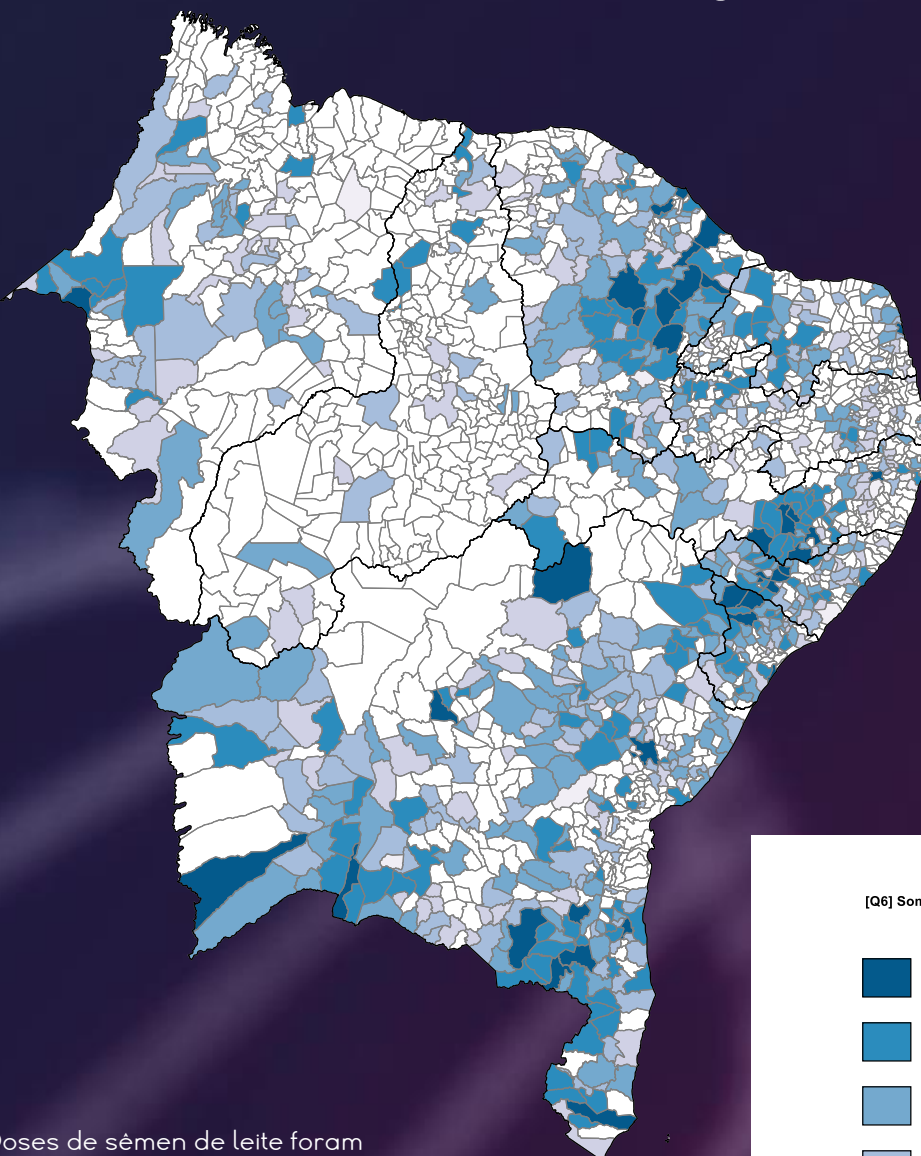
As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: "Soma de Total de Doses" máximo= 65 para a classe n° 3



6.5

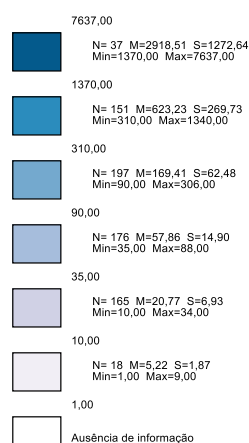
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO LEITE - NORDESTE

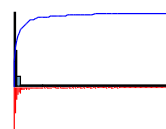


- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 744 municípios da região Nordeste do país, 41,5% de seus municípios.
- O alcance foi 11,4% superior ao do ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

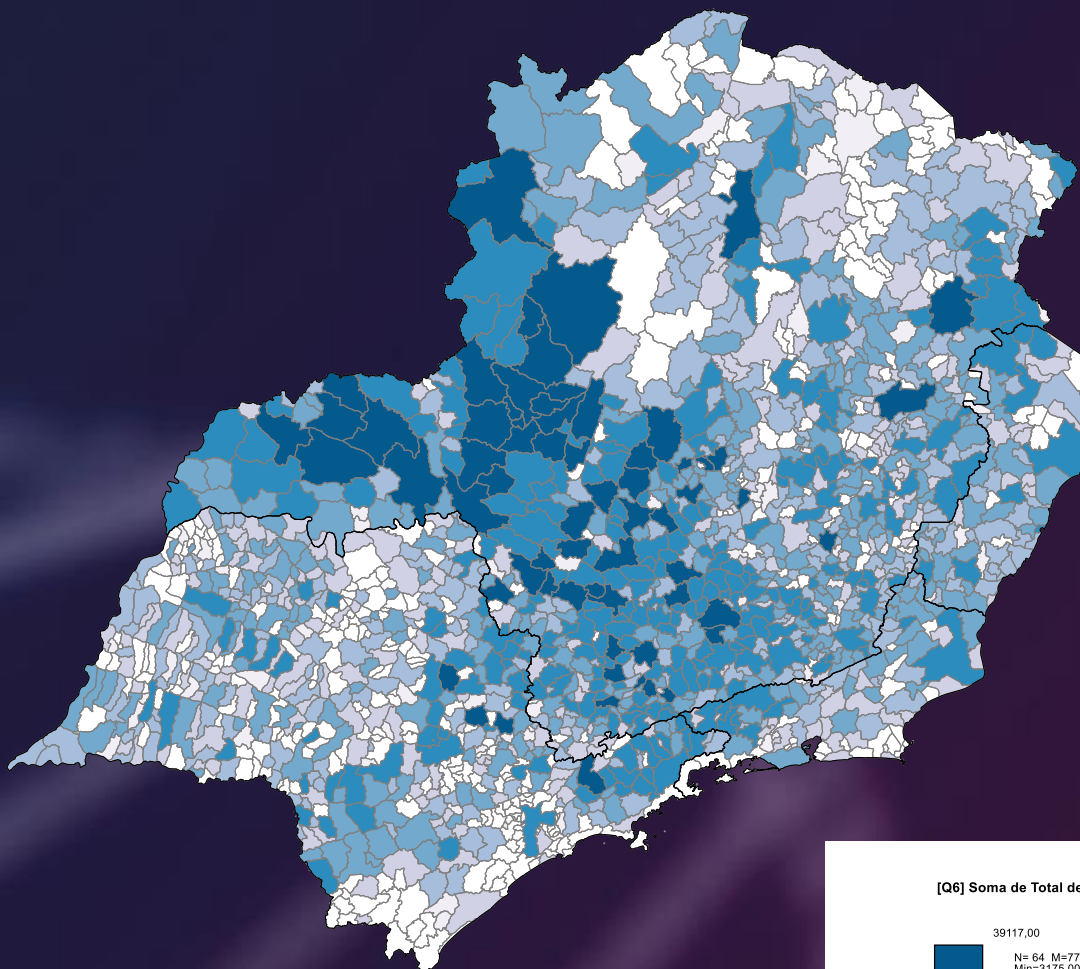


As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: 'Soma de Total de Doses' máximo= 197 para a classe n° 4



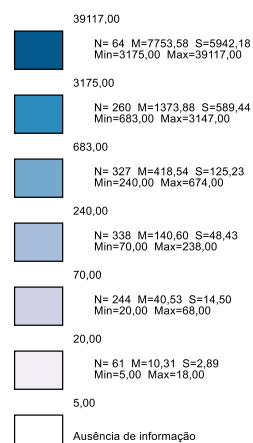
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO LEITE - SUDESTE

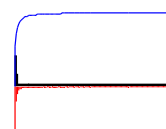


- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 1.294 municípios da região Sudeste do país, 77,6% de seus municípios.
- O alcance foi 4,7% superior ao observado no ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

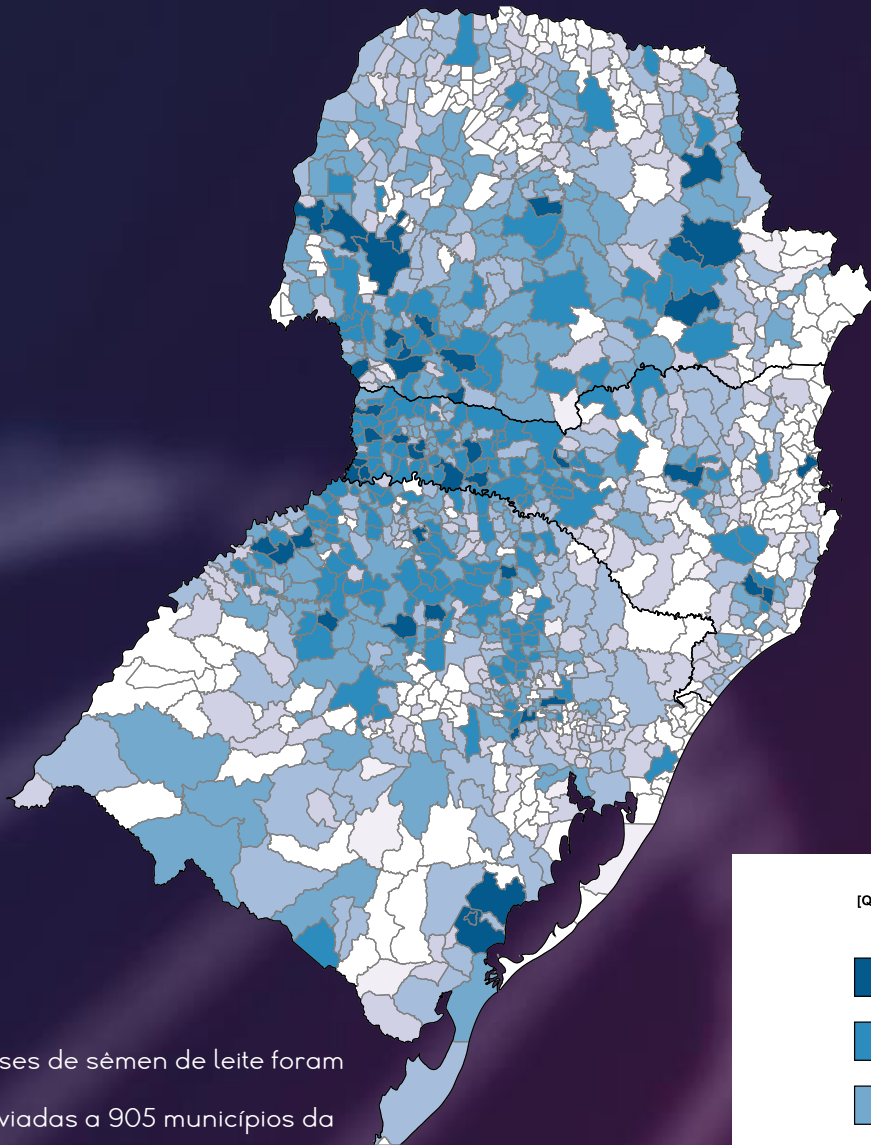


As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: 'Soma de Total de Doses' máximo= 338 para a classe n° 3



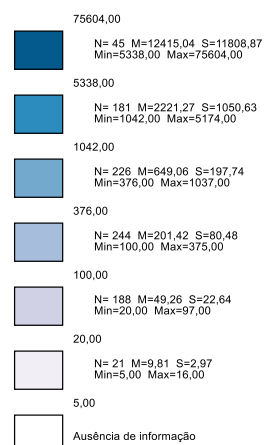
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO LEITE - SUL

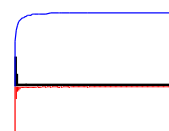


- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 905 municípios da região Sul do país, 76,0% de seus municípios.
- O alcance foi 1,7% superior ao mesmo período no ano anterior.

[Q6] Soma de Total de Doses

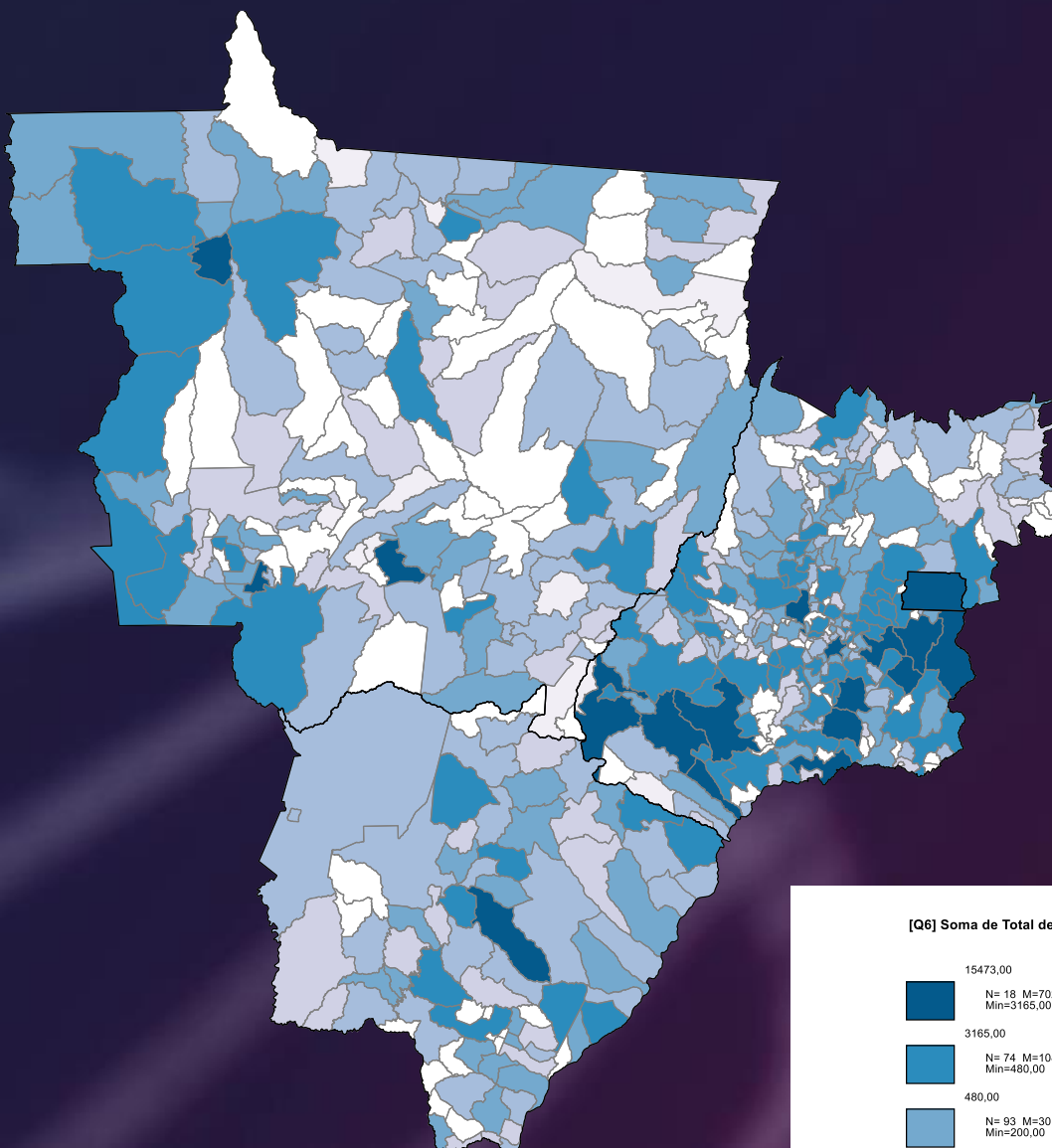


As superfícies dos retângulos do histograma são proporcionais ao número de unidades espaciais em cada classe definida sobre a variável: "Soma de Total de Doses" máximo= 244 para a classe n° 3



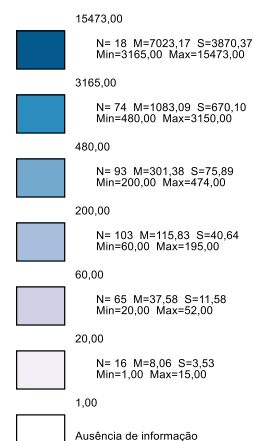
Vendas para Cliente Final

APTIDÃO LEITE – CENTRO-OESTE



- Doses de sêmen de leite foram enviadas a 369 municípios da região Centro-Oeste do país, 79% de seus municípios.
- O alcance foi 6,0% superior ao mesmo período no 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= 103 para a classe n° 3

