

RELATÓRIO DE TRÂNSITO 2018

The logo for iAGRO is displayed in white text on a green, rounded rectangular background. The letter 'i' is lowercase, while 'AGRO' is uppercase. The letter 'O' is stylized, containing a blue and yellow graphic that resembles a sun or a landscape element.

iAGRO

TRÂNSITO 2018

Considerando as diretrizes do **Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa - PNEFA** - Plano Estratégico - 2017 – 2026, na categoria “**Fortalecimento do sistema de vigilância em saúde animal**”, operação “**Fortalecer os mecanismos de controle nacional da movimentação de animais susceptíveis à febre aftosa, seus produtos e subprodutos**”, que disciplina sobre a mitigação de riscos da introdução de doenças

O avanço para um status de **Livre de Aftosa sem Vacinação** implica em mudanças estratégicas onde a retirada da vacinação deve ser substituída por ações que fortaleçam as medidas de prevenção e priorização nas áreas de risco com um sistema de vigilância capaz de detectar um foco de febre aftosa o mais rápido possível

Os desafios de nossa região passa por características ímpar como nossas **fronteiras internacionais** com Paraguai e Bolívia, de mais de **1.500 Km** e passando por **12 municípios**, temos também a região do **Pantanal** com grandes propriedades e dificuldades de acesso e manejo, além de uma grande quantidade de **assentamentos** e **aldeias indígenas**, locais mais susceptíveis à movimentação ilegal de animais e produtos, contato direto e maior aglomeração de propriedades.



TRÂNSITO 2018

O trânsito de **animais**, seus **produtos** e **subprodutos** é, reconhecidamente, uma das formas mais importantes de transmissão de doenças.

Citado por vários autores e enfatizado por *Serrão et al.* (1991), o estudo e monitoramento do trânsito de bovinos é considerado um **elemento básico** nas atividades de atenção veterinária, particularmente se considerar que a manutenção da infecção e os padrões de **transmissão da febre aftosa** na América do Sul têm sido, sobretudo, associados à exploração **pecuária bovina** (Panaftosa/OPS/OMS, 2015).

Considerando o **plano estratégico** de retirada da vacinação de febre aftosa elevando o “**status**” sanitário do Estado para **livre de aftosa sem vacinação**, considerando também a grande extensão de fronteira do Estado com Paraguai e Bolívia, haverá uma maior necessidade de **controle de trânsito de animais** e coibir o **trânsito irregular**.



TRÂNSITO 2018

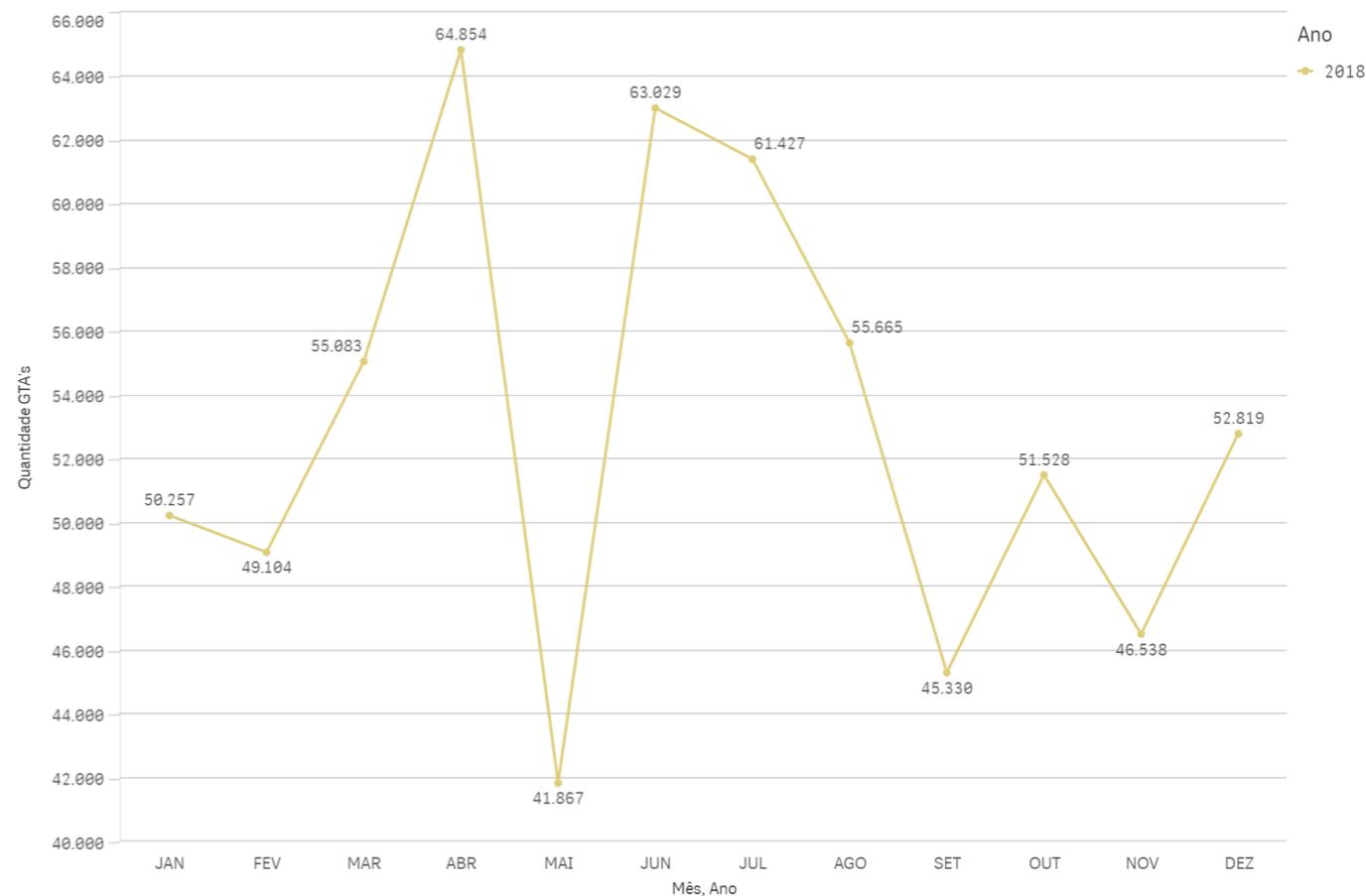
No ano de **2018** o Estado de Mato Grosso do Sul emitiu **637.501** Guias de Trânsito Animal – GTA, para 58.326 fichas sanitárias entre origens e destinos, totalizando uma movimentação de **723,5 Milhões de animais**, com destaque às espécies **Bovino com 79,9%**, Galinha com 9,11%, Equino com 5,44% e Suíno com 4,23% das GTAs emitidas.

Dentro deste universo de movimentações temos algumas características de movimentação entre regiões e sazonalidades entre as finalidades de trânsito.

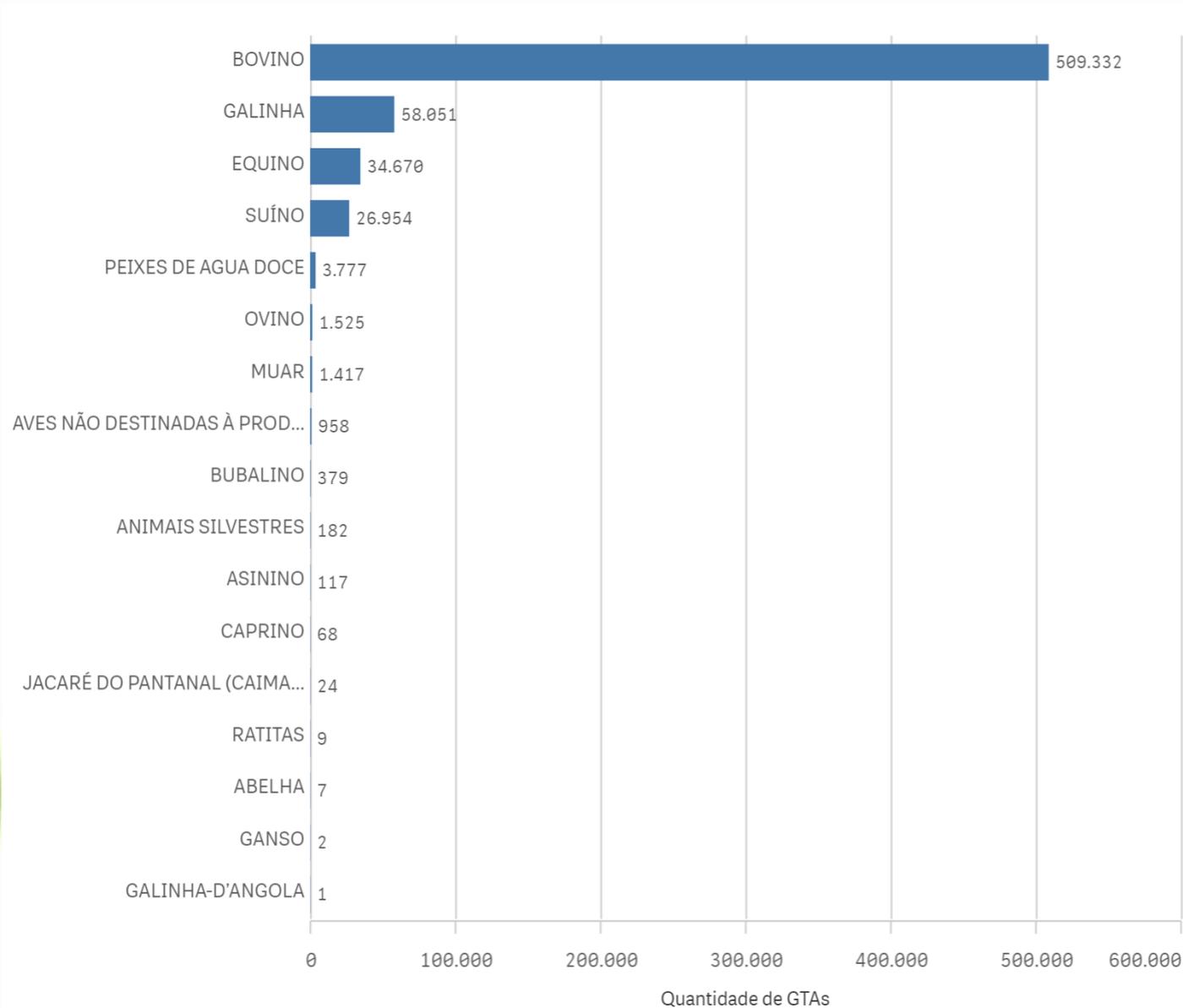
Dentre as regiões do Estado podemos elencar Pantanal, Fronteira Sudoeste, Planalto Central, Divisas de Estado e a Região do Nordeste do Estado. Essas regiões têm características que as colocam em evidência conforme a **sazonalidade** de movimentação por **finalidade, dinâmica de mercado e aptidão econômica**.

A emissão de GTAs do ano de 2018 atingiu o maior valor mensal durante o mês de **abril** onde se emitiu um total de 64,8 mil GTAs, conforme demonstra o gráfico a seguir:

Emissões de GTA



TRÂNSITO 2018



Trânsito de animais por espécie durante o ano de 2018

Total de GTA Emitidas

637.501

Qtd. Inscrições Estaduais

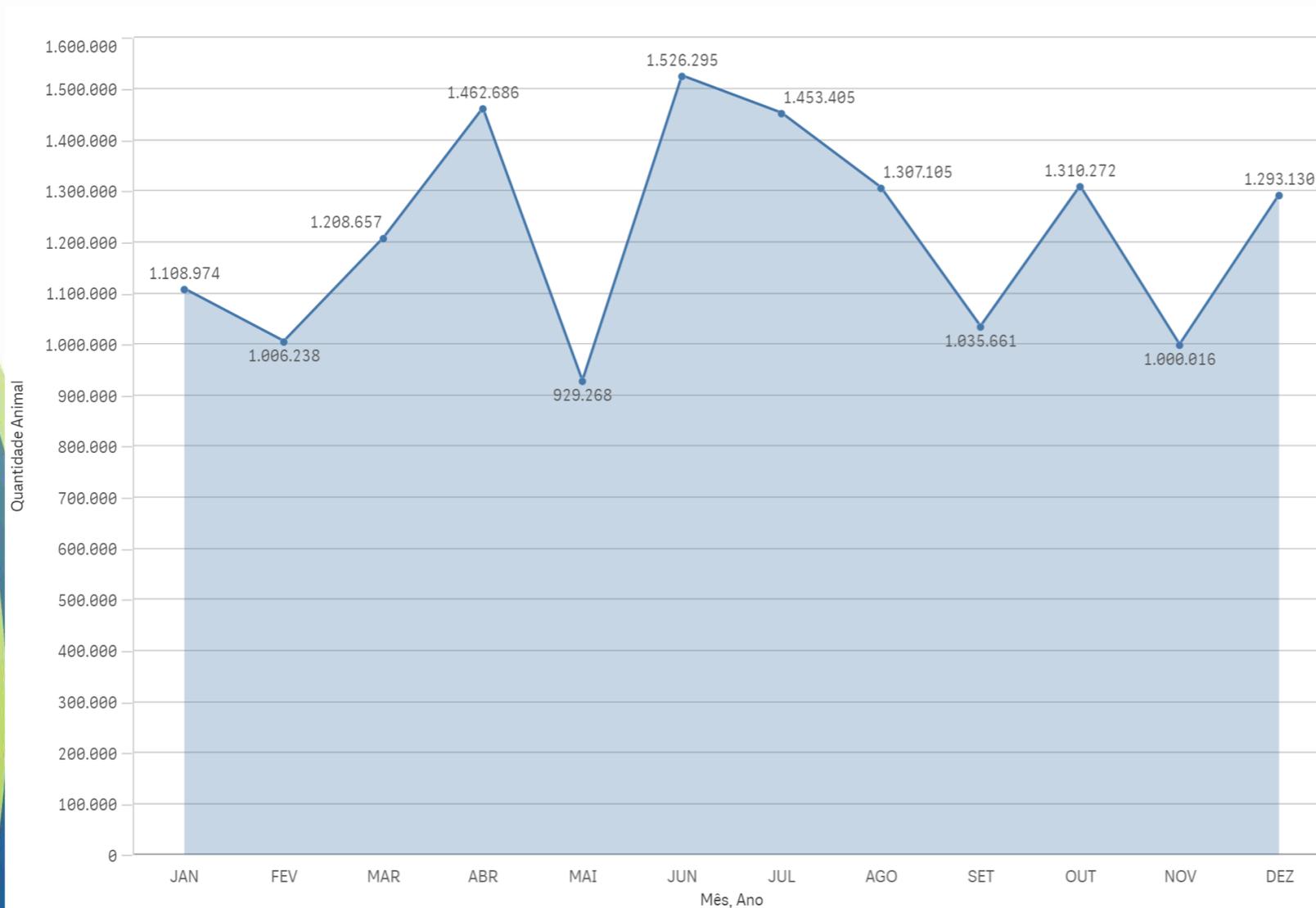
58.326



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



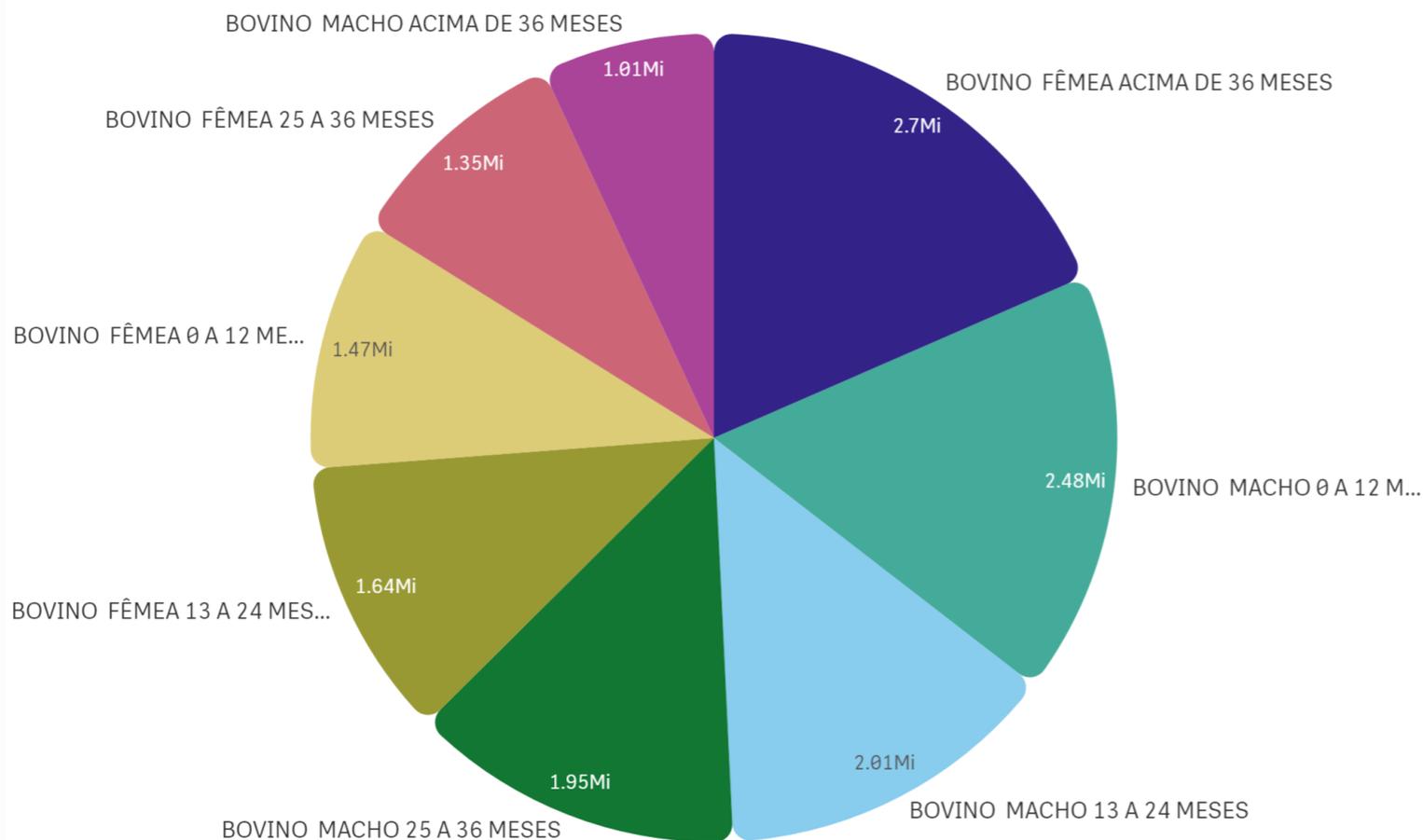
BOVINOS | 2018



O trânsito de bovinos correspondeu à **79,9%** das **GTAs** emitidas no ano de **2018** totalizando **14,6 Milhões de animais** envolvendo **53.287 Fichas Sanitárias**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie Bovino foram: **Engorda** com 45,19%, **Abate** com 36,64%, **Reprodução** 11,74% e **Aglomerado com finalidade comercial** 4,30%.

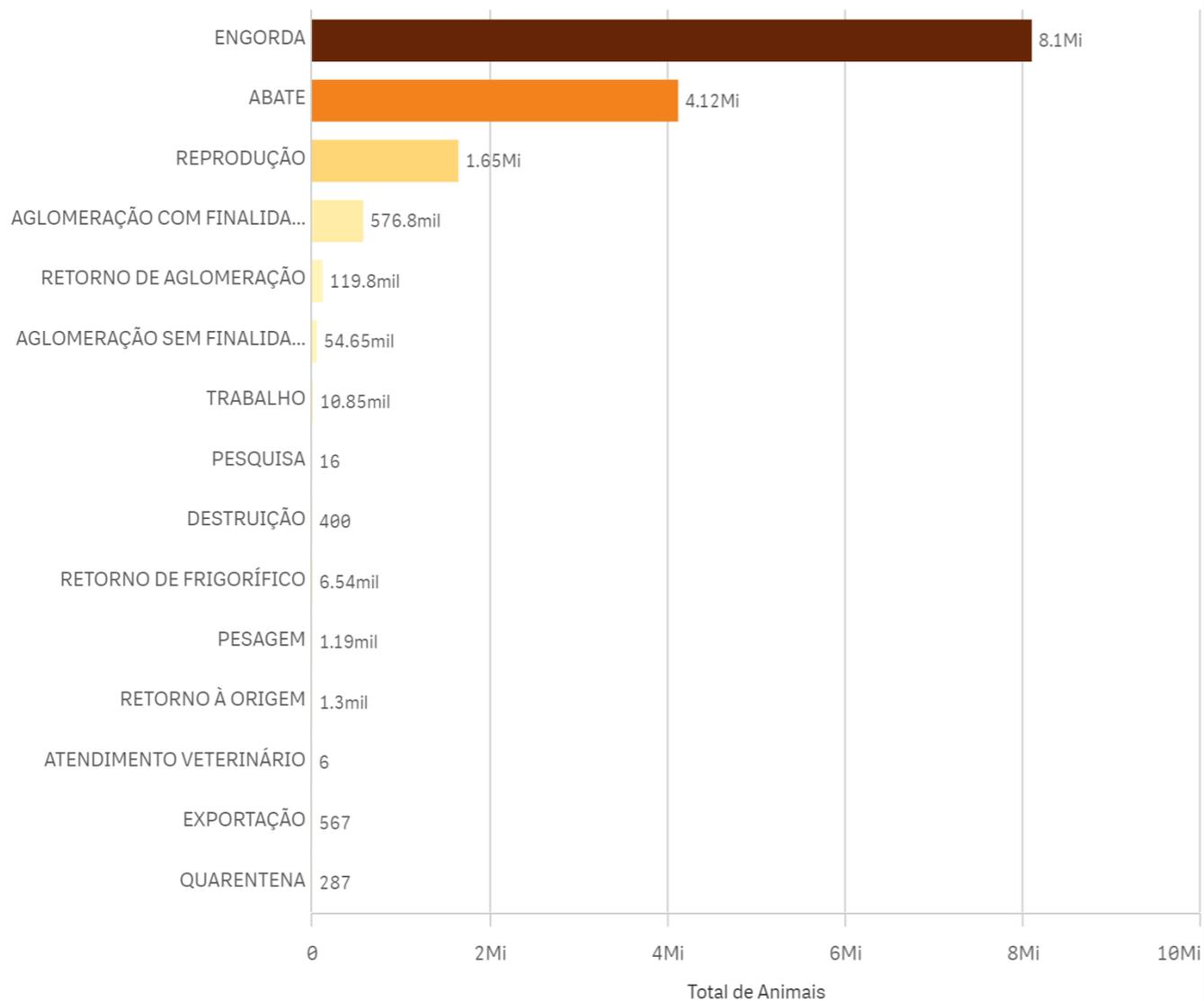
* Esta dinâmica de aumento expressivo nos meses de abril e junho, e queda expressiva nos meses de **maio** e **novembro** tem forte influência do período das campanhas de vacinação contra a Febre Aftosa.

BOVINOS | 2018



Animais transportados por Era durante o ano de 2018

BOVINOS | 2018



Quantidade de animais transportador por **Finalidade** durante o ano de **2018**

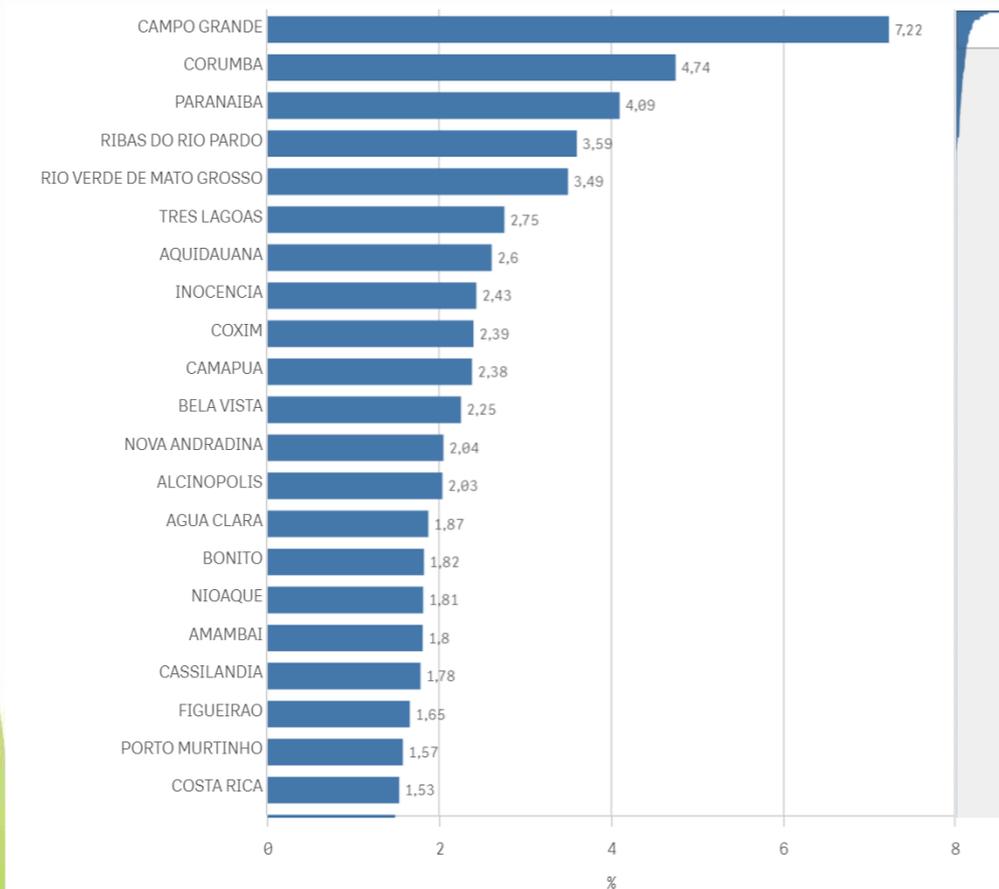
BOVINOS | 2018 | ENGORDA

Total Bovino
8.076.040

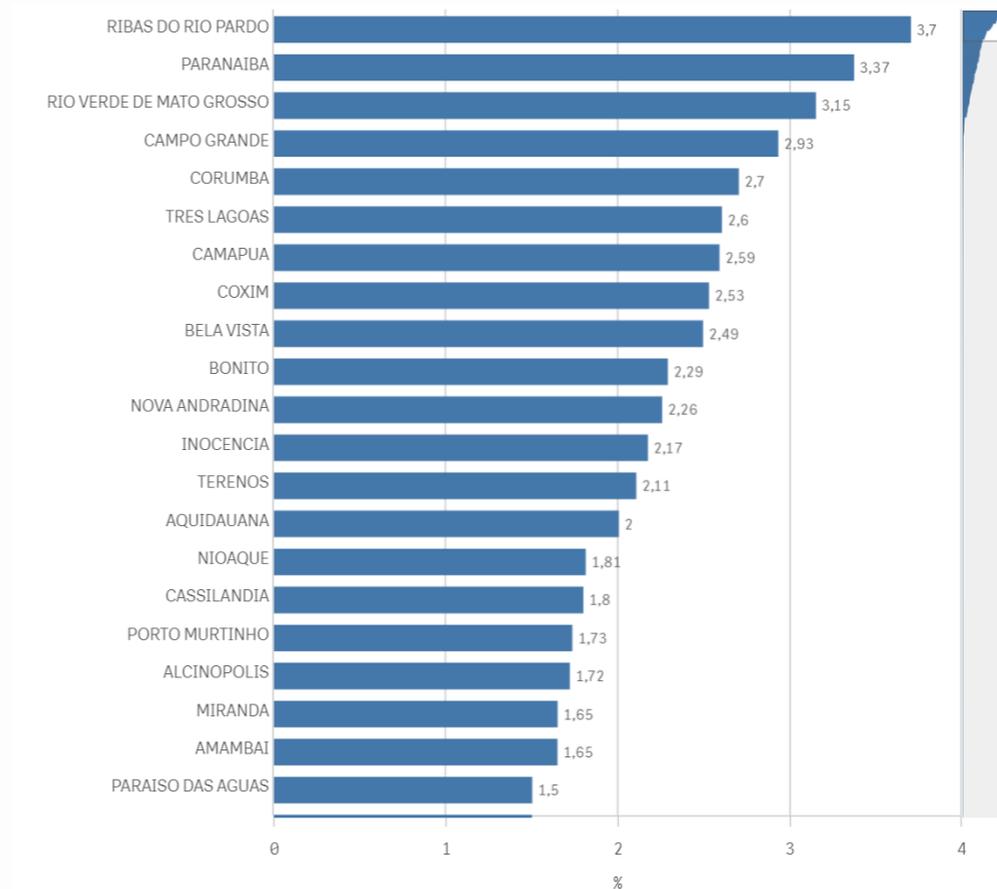
Totais Machos
4.398.810

Totais Fêmeas
3.677.230

Origem



Destino



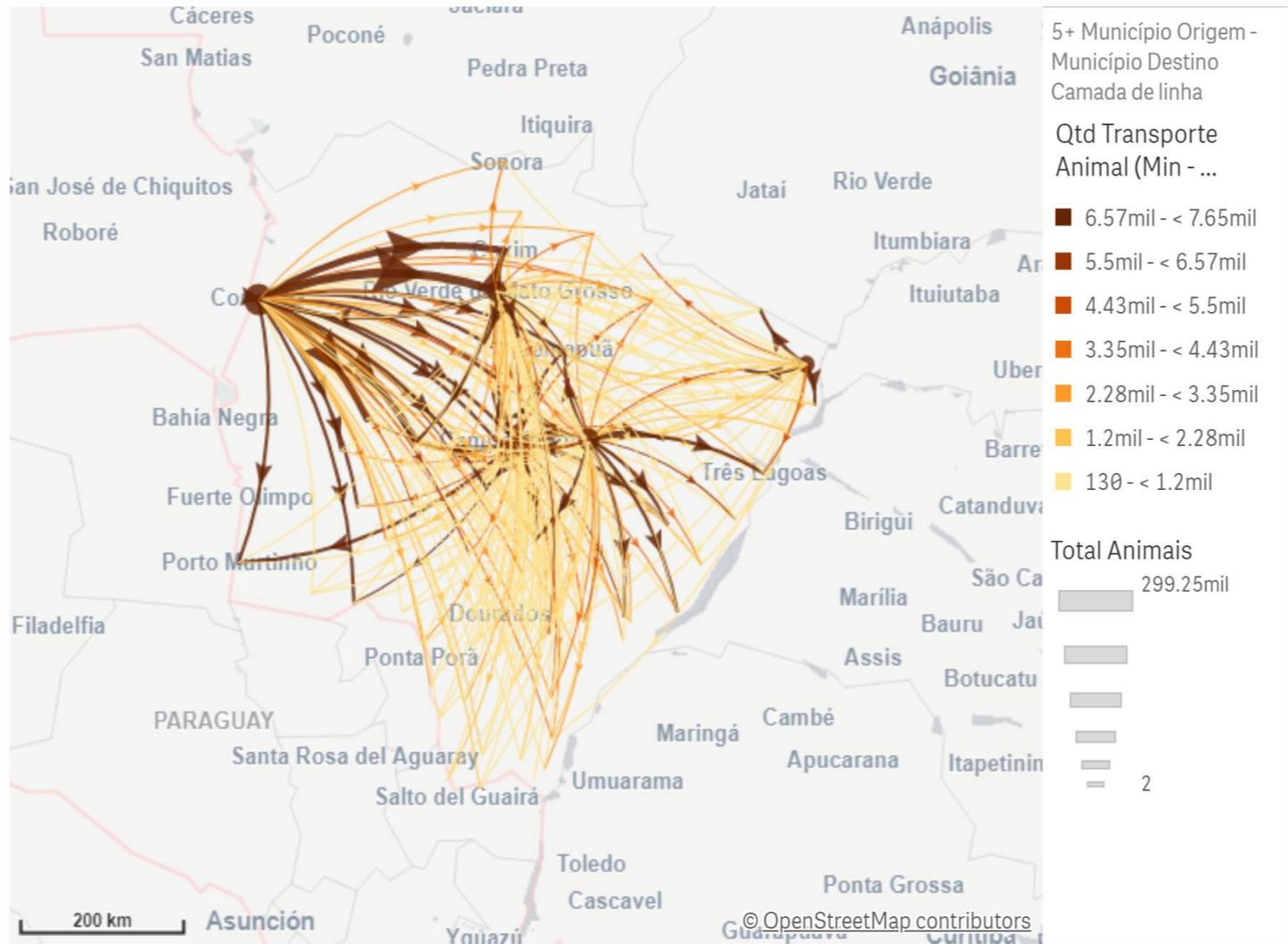
Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Engorda por Origem e Destino durante o ano de 2018



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



BOVINOS | 2018 | ENGORDA



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Engorda** durante o ano de **2018**

* É possível identificar um fluxo mais intenso nos sentidos

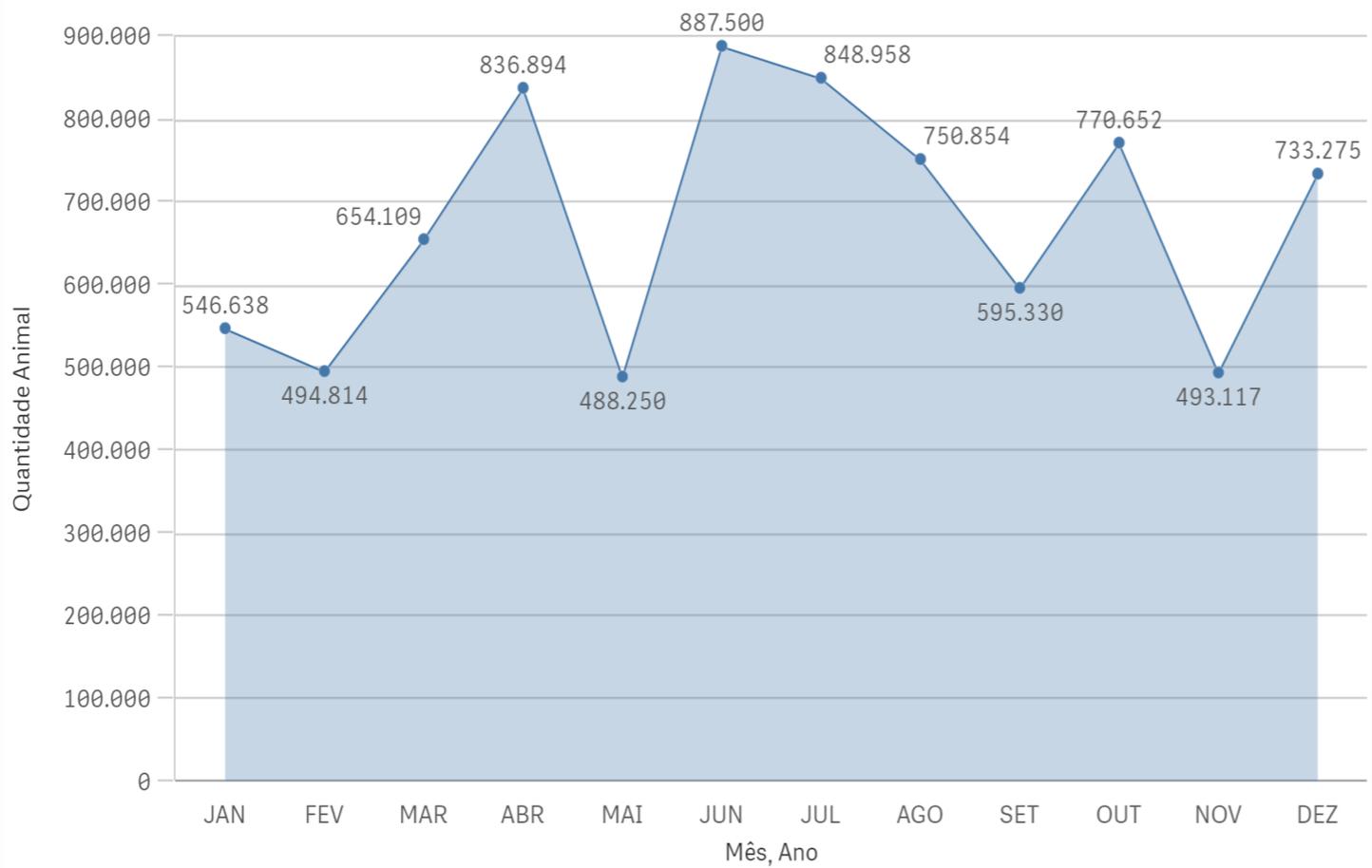
Pantanal -> Planalto
Ribas do Rio Pardo -> Divisas do Estado
Região de Paranaíba



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



BOVINOS | 2018 | ENGORDA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Engorda durante o ano de 2018

* É possível identificar uma movimentação mais intensa nos meses de Abril e Junho, meses anterior e posterior ao mês de Maio, onde é realizada a campanha de vacinação contra a Febre Aftosa

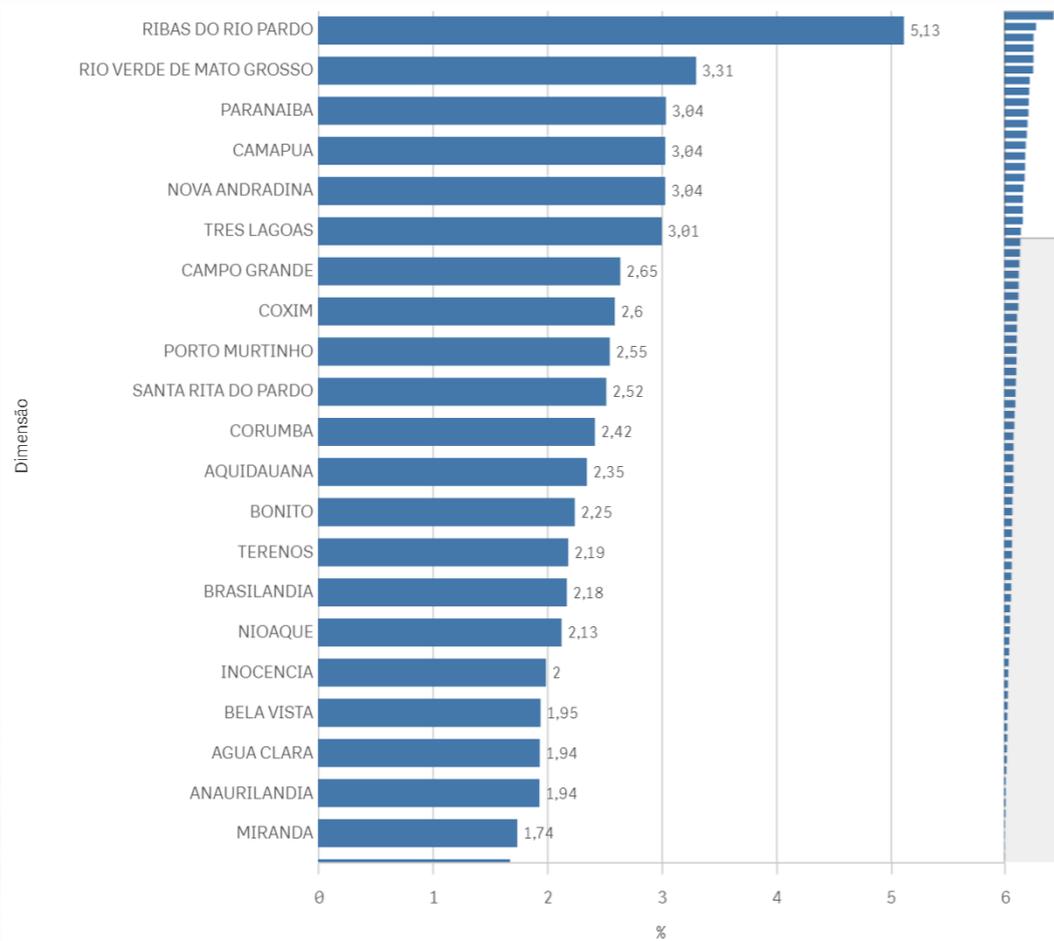
BOVINOS | 2018 | ABATE

Total Bovino
4.114.557

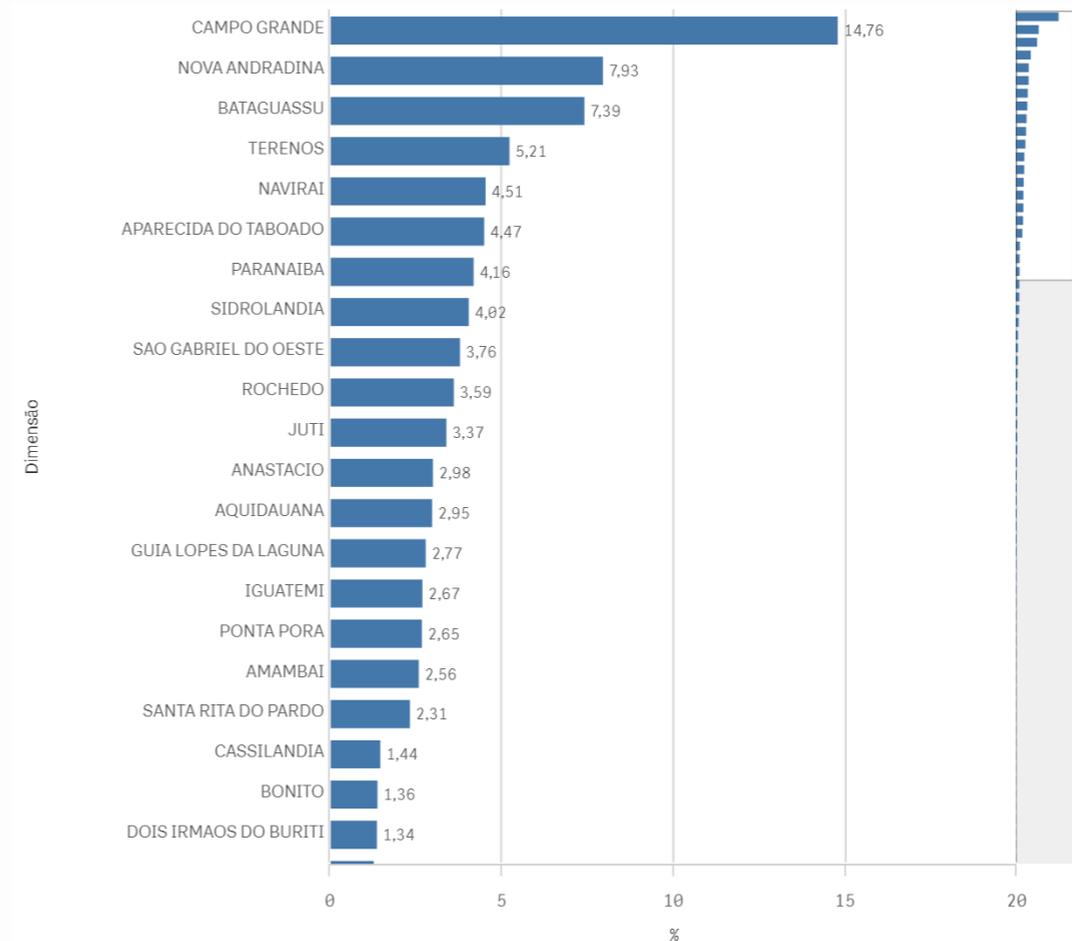
Totais Fêmeas
1.926.941

Totais Machos
2.187.616

Origem



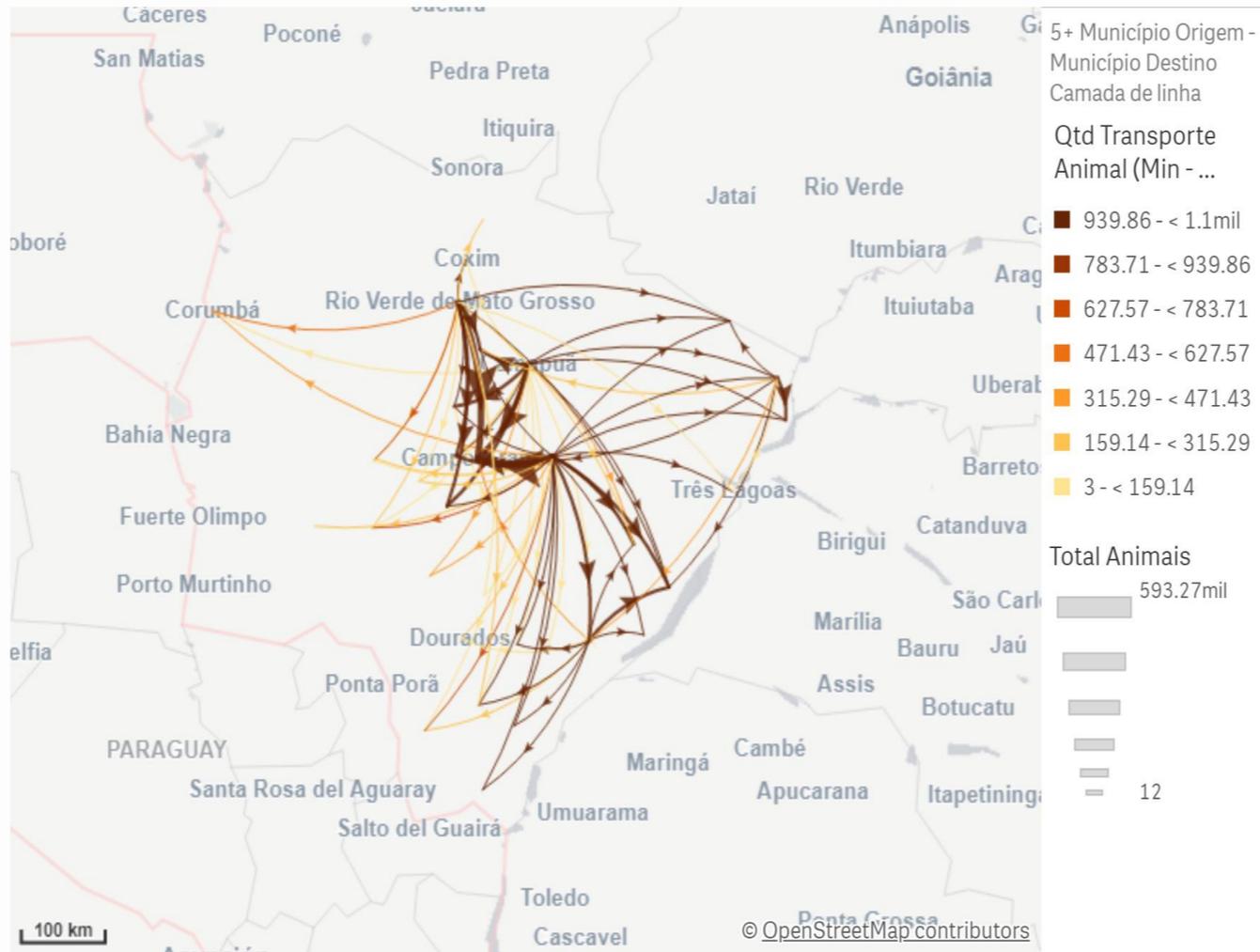
Destino



Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Abate** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2018**



BOVINOS | 2018 | ABATE

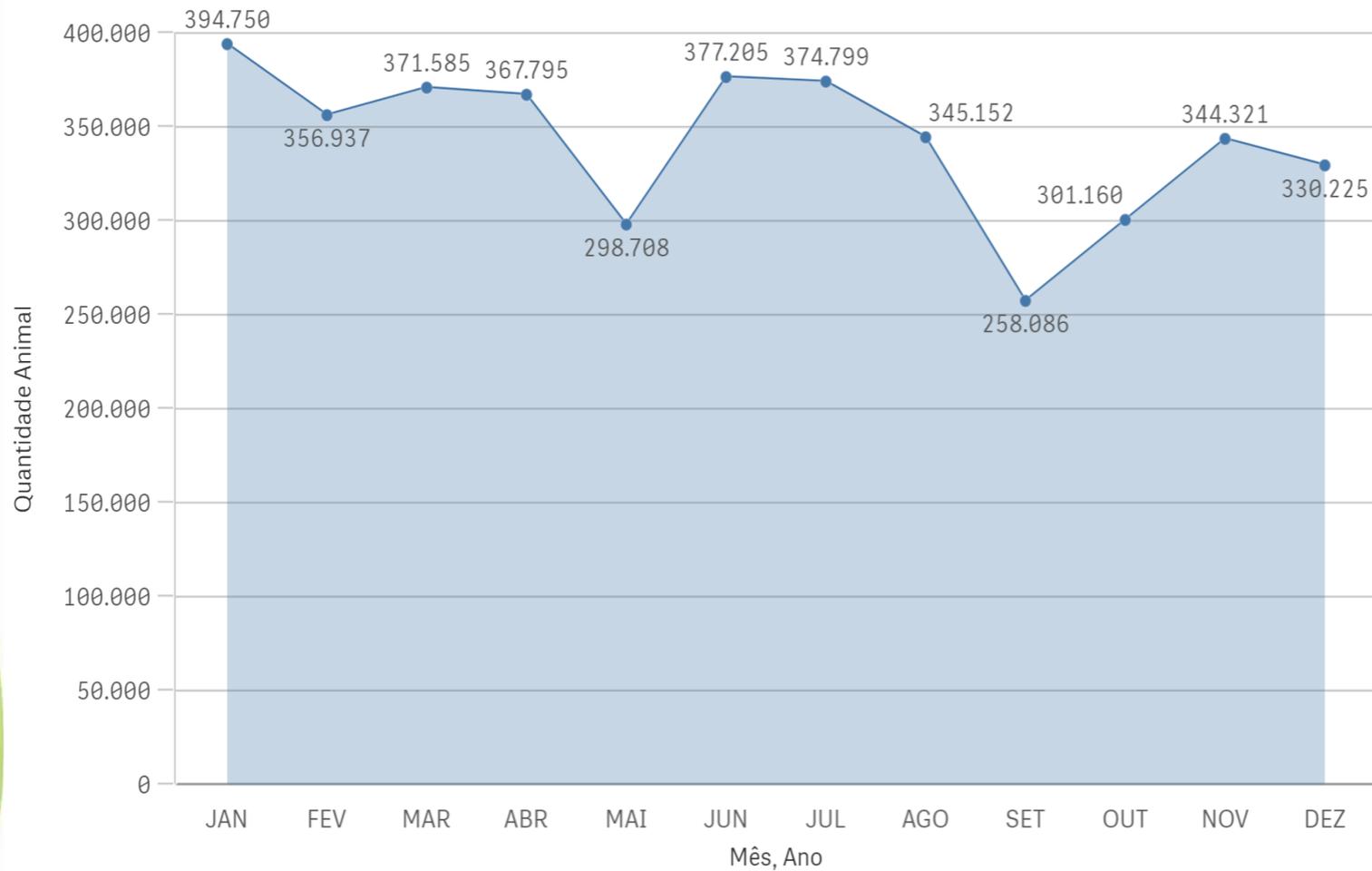


Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2018**

* É possível identificar um fluxo mais intenso nos sentidos:

Centro do Estado
Divisas do Estado (Região NE e SE)

BOVINOS | 2018 | ABATE



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Abate durante o ano de 2018

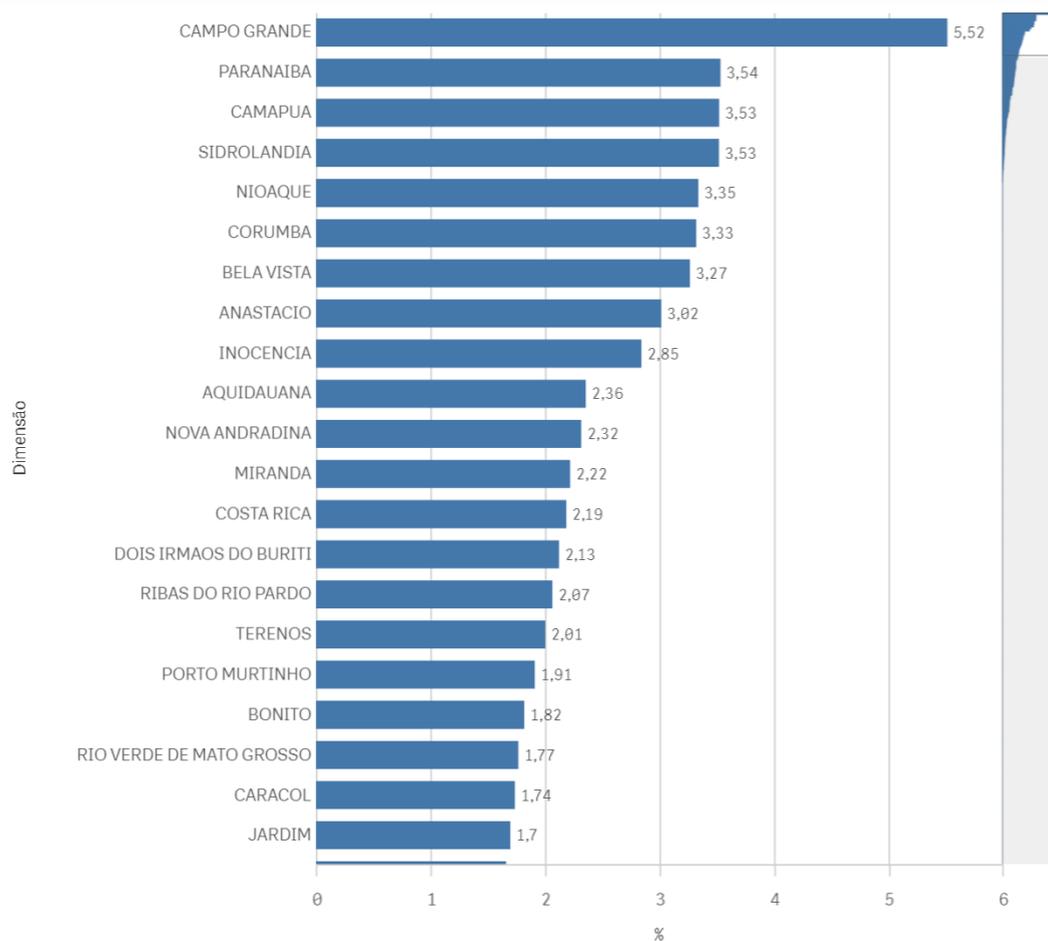
BOVINOS | 2018 | REPRODUÇÃO

Total Bovino
1.644.979

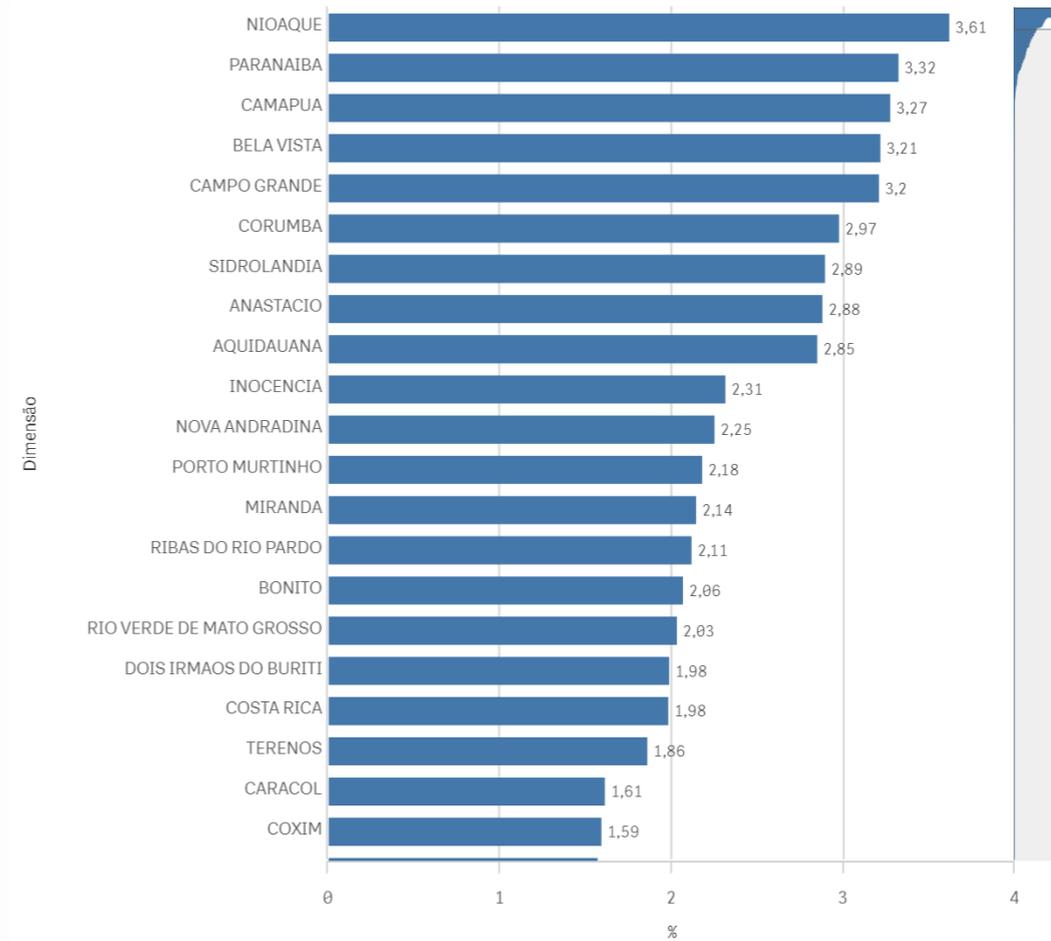
Totais Fêmeas
1.152.337

Totais Machos
492.642

Origem



Destino



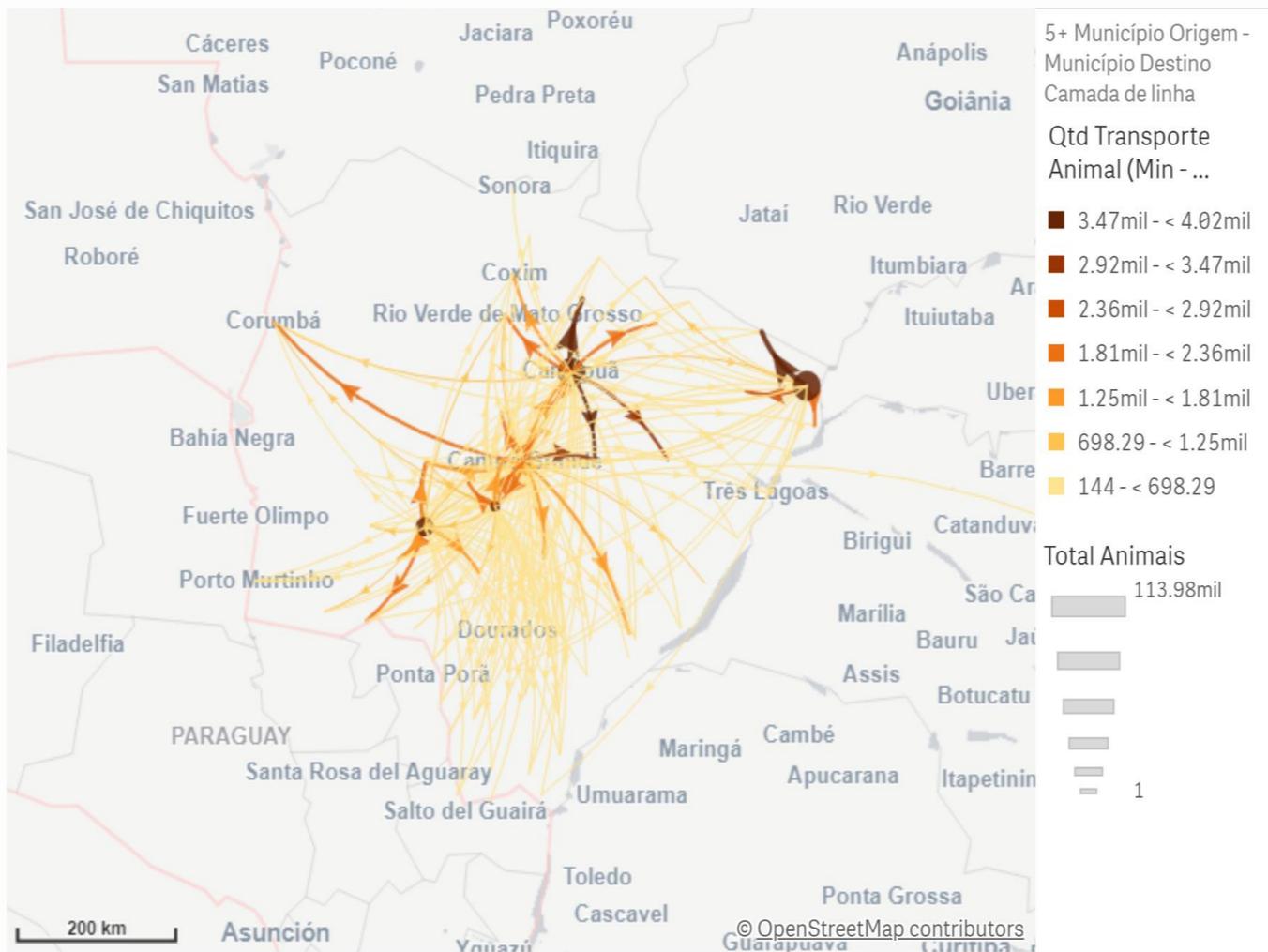
Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Reprodução por Origem e Destino durante o ano de 2018



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



BOVINOS | 2018 | REPRODUÇÃO



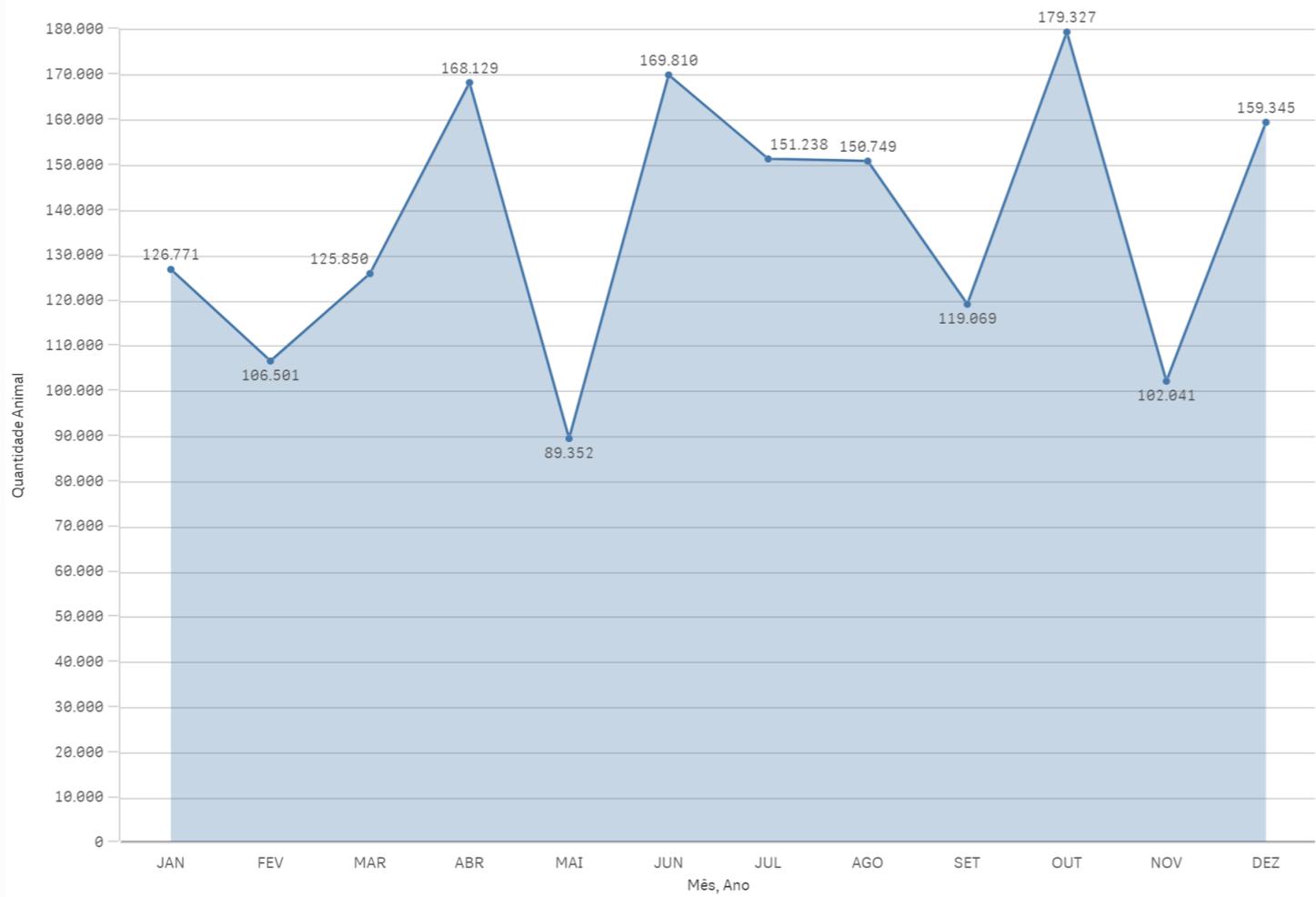
Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Reprodução** durante o ano de **2018**

* É possível identificar os polos de Origem como:

- Campo Grande
- Camapuã
- Paranaíba
- Sidrolândia
- Nioaque

BOVINOS | 2018 | REPRODUÇÃO

Emissões de GTA

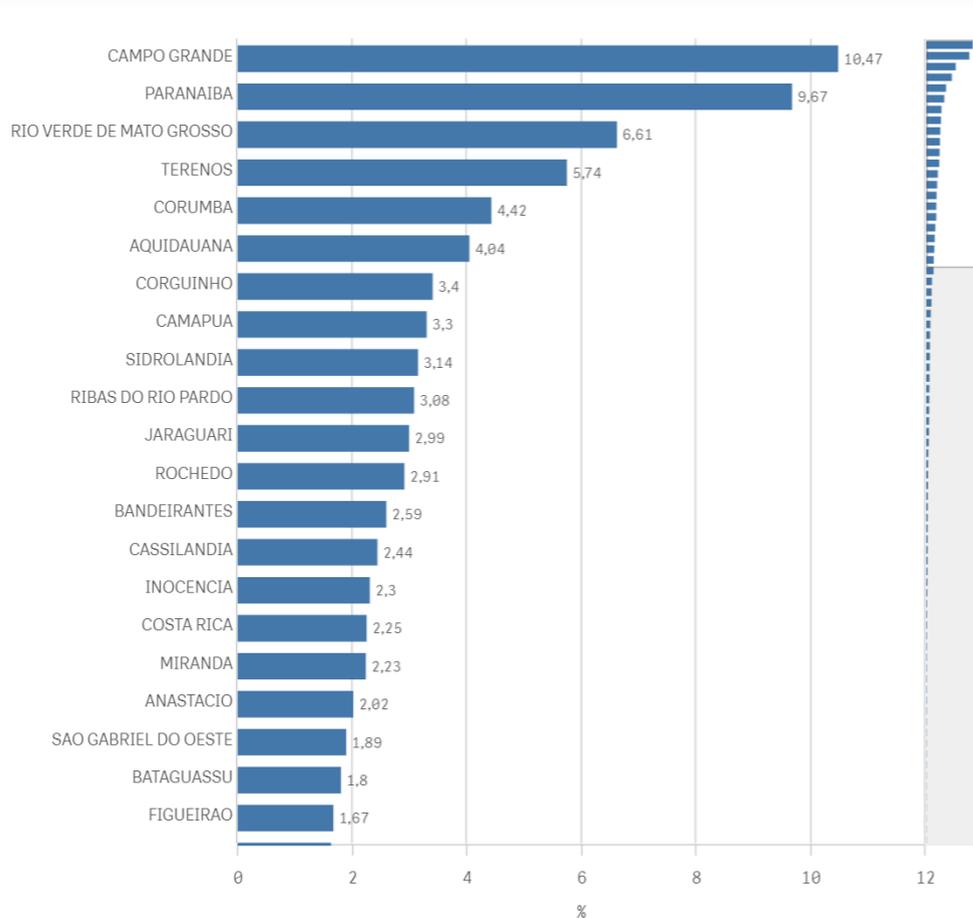


Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Reprodução durante o ano de 2018

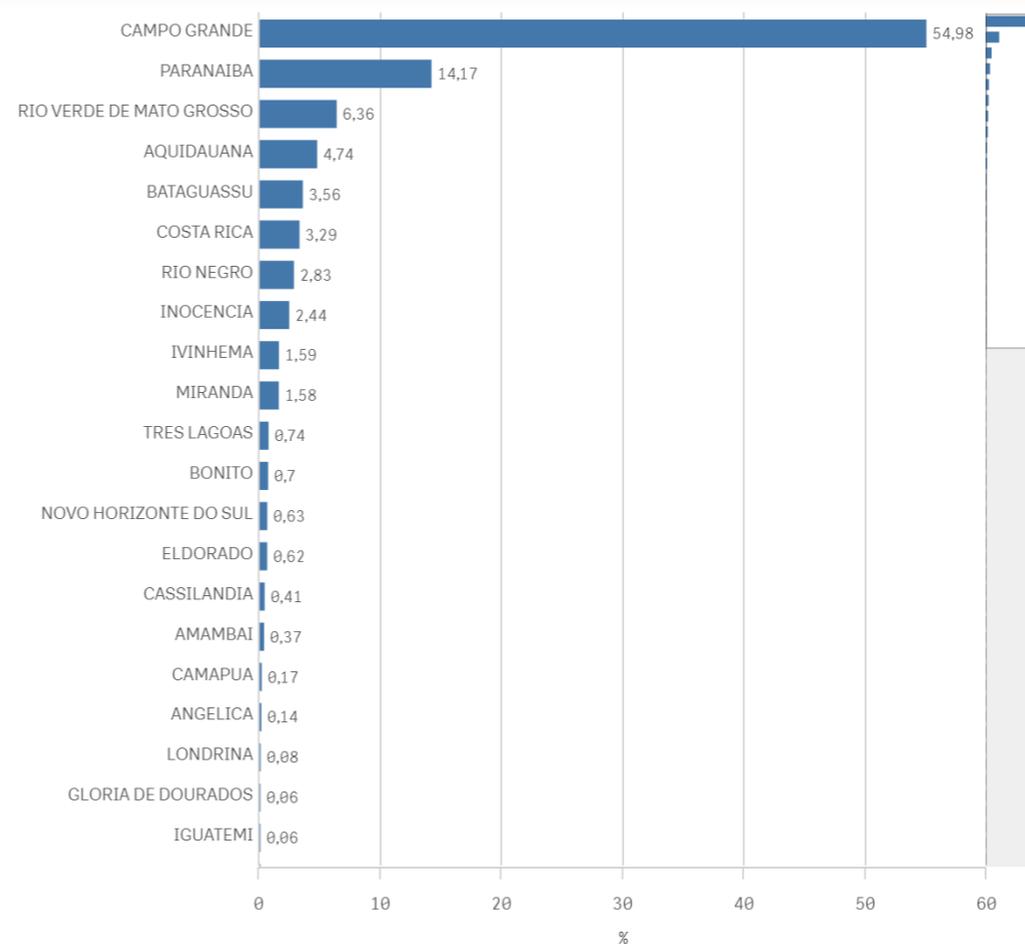
BOVINOS | 2018 | AGLOMERAÇÃO (comercial)

Total Bovino
576.642

Origem

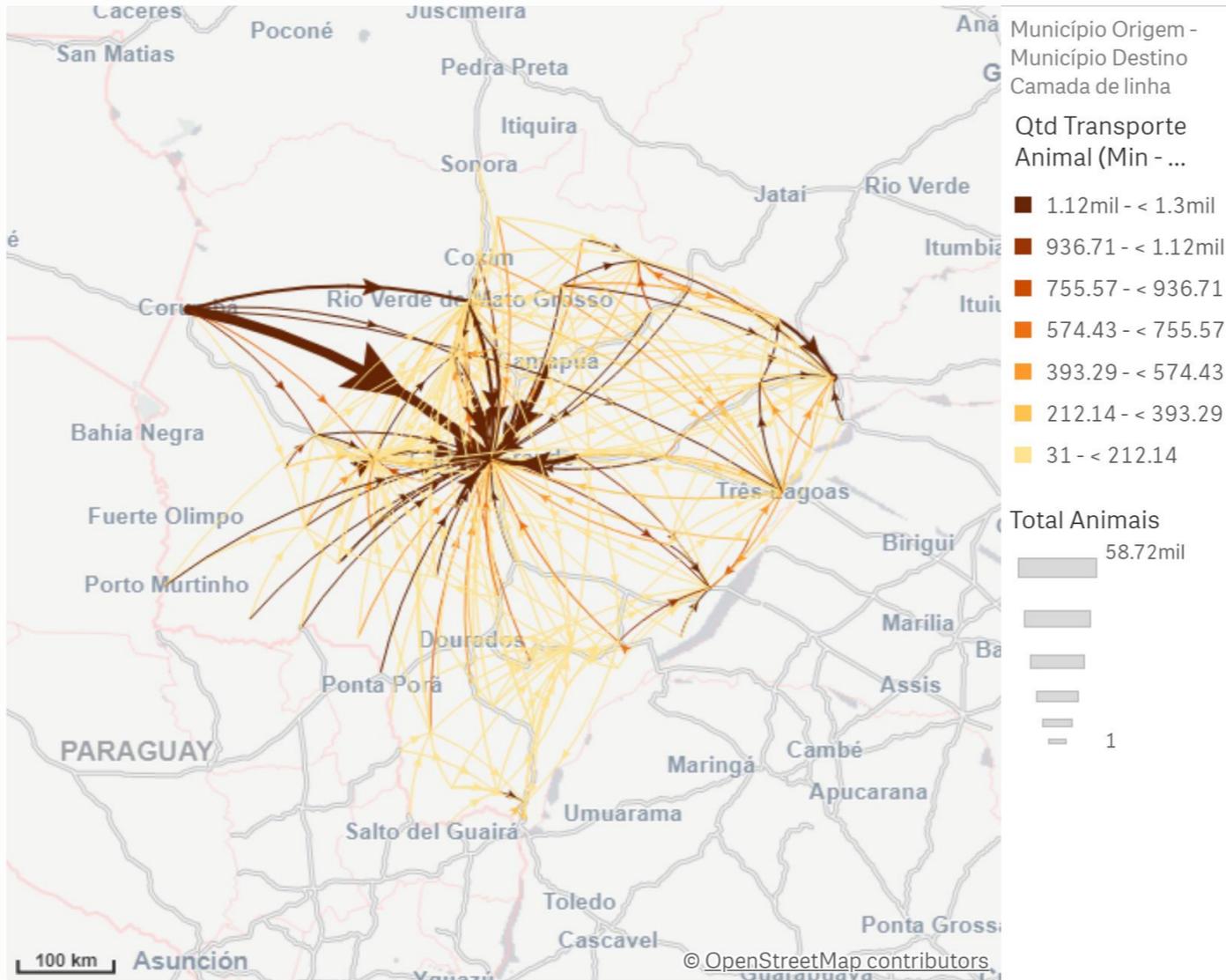


Destino



Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Aglomeração com finalidade comercial por Origem e Destino durante o ano de 2018

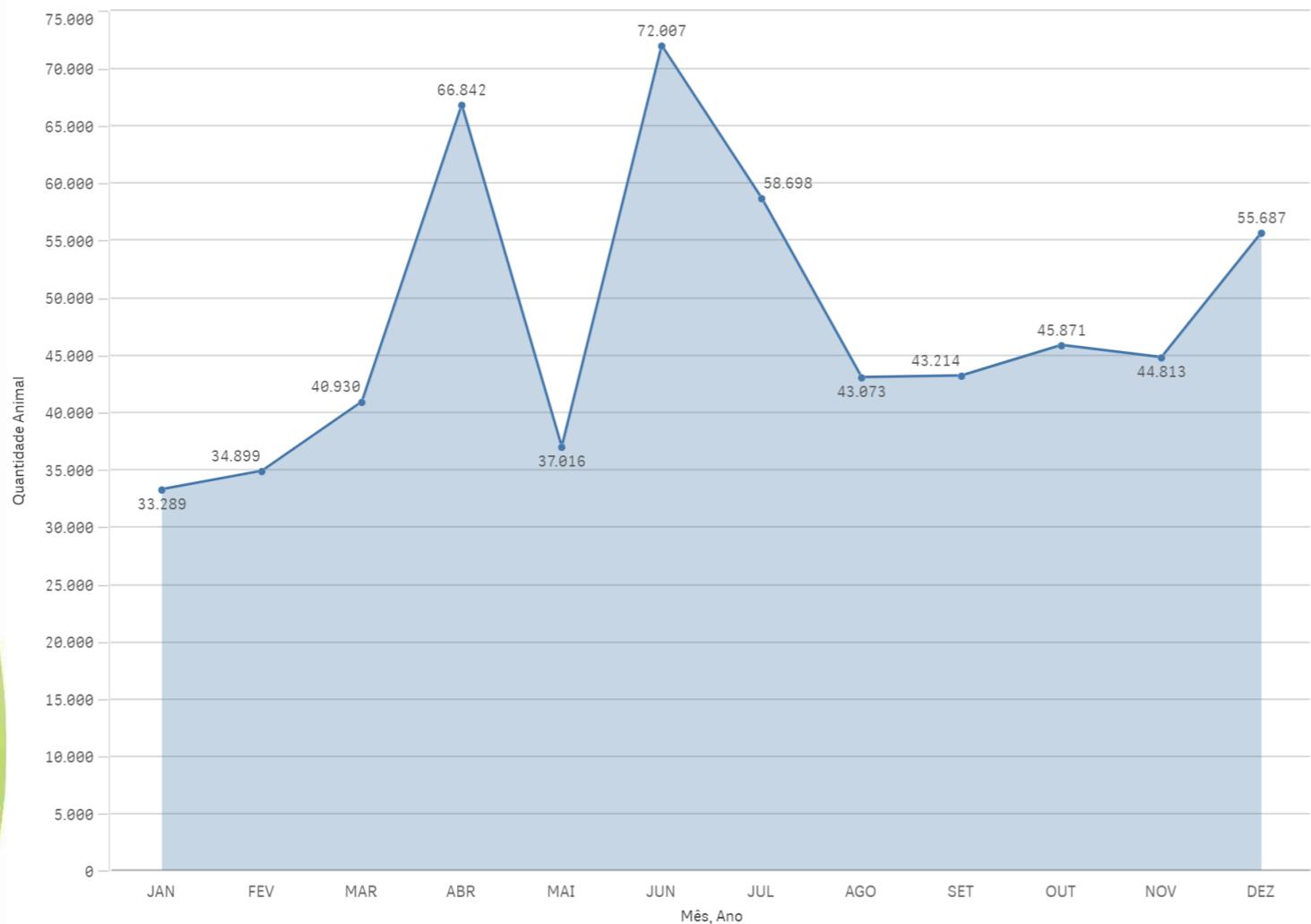
BOVINOS | 2018 | AGLOMERAÇÃO (comercial)



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Aglomeração com finalidade comercial** durante o ano de **2018**

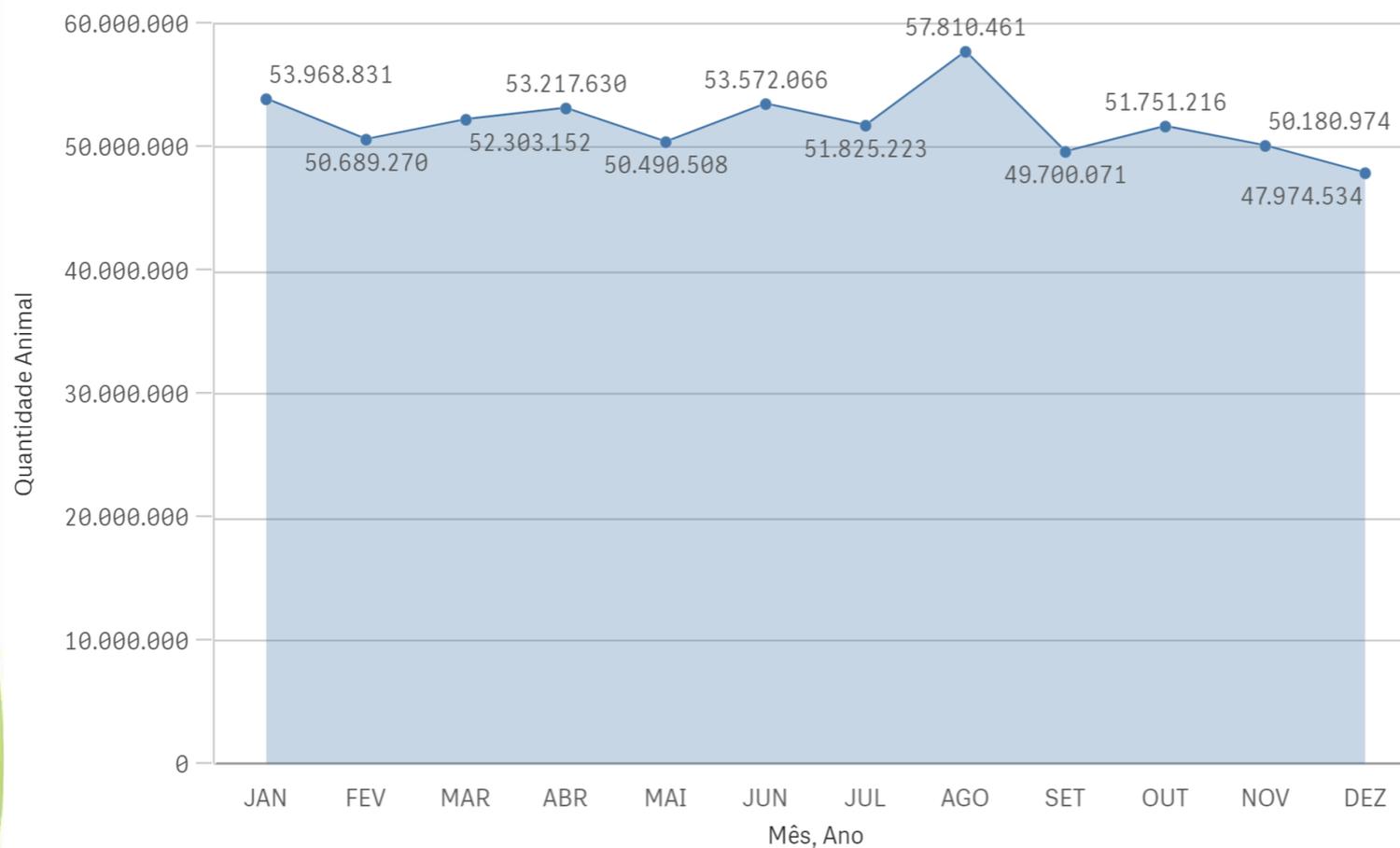
* Mais de 50% do trânsito animal com finalidade de Aglomeração com finalidade comercial tem como origem Campo Grande, seguido de Paranaíba e Rio Verde do Mato Grosso

BOVINOS | 2018 | AGLOMERAÇÃO (comercial)



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Aglomeração com finalidade comercial durante o ano de 2018

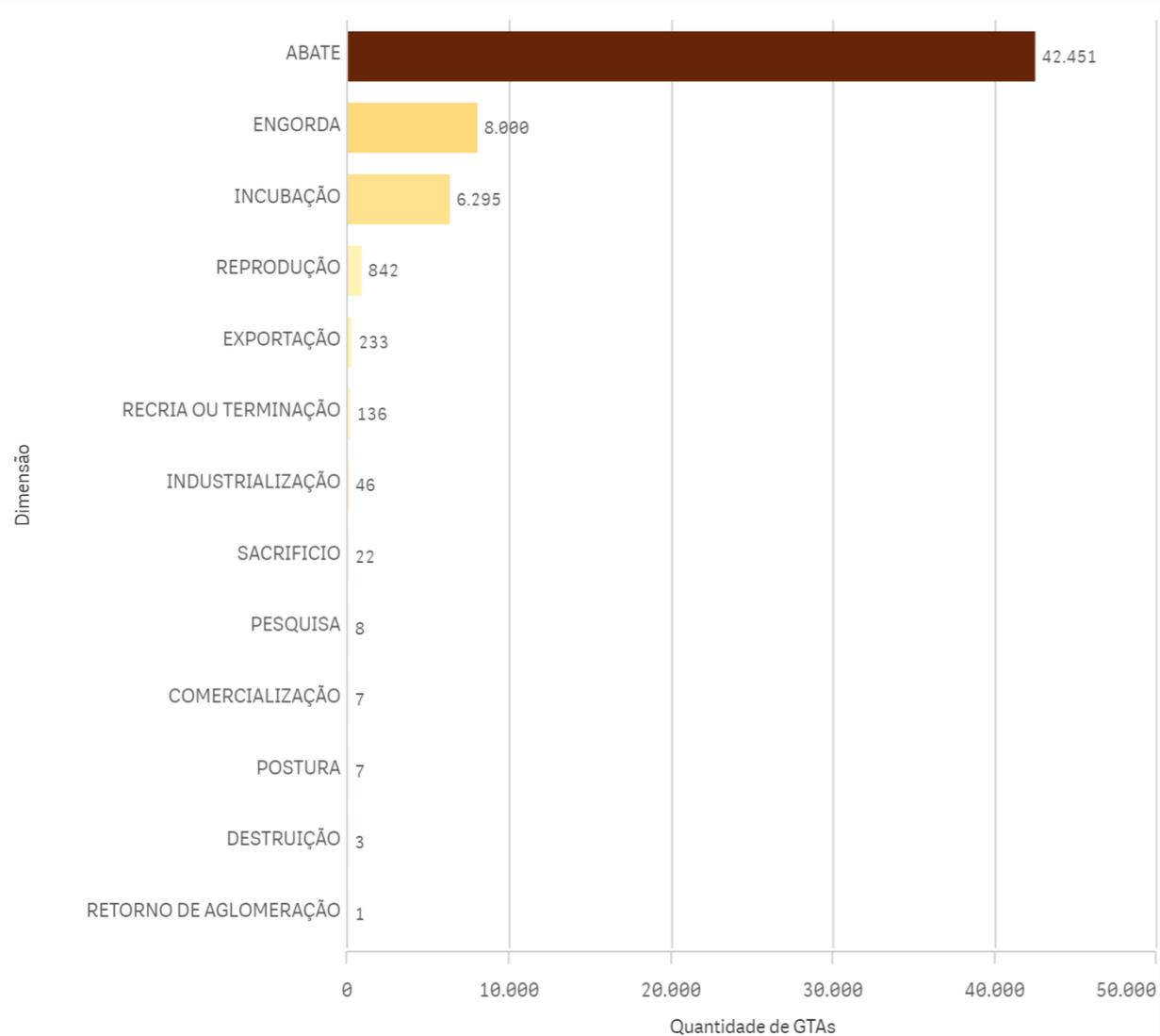
GALINHA | 2018



O trânsito de Galinha correspondeu à **9,11%** das **GTAs** emitidas no ano de **2018** totalizando **623,48 Milhões de animais** envolvendo **595 Inscrições Estaduais**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie **Galinha** foram: **Abate** com **73,13%**, **Engorda** com **13,78%** e **Incubação** **10,84%**..

* Durante o ano de 2018 tivemos movimentação mensal entre 47 e 57 milhões de animais da espécie galinha no Estado, totalizando 623,48 Milhões de animais.

GALINHA | 2018



Quantidade de GTAs emitidas por Finalidade durante o ano de 2018

GALINHA | 2018 | ABATE

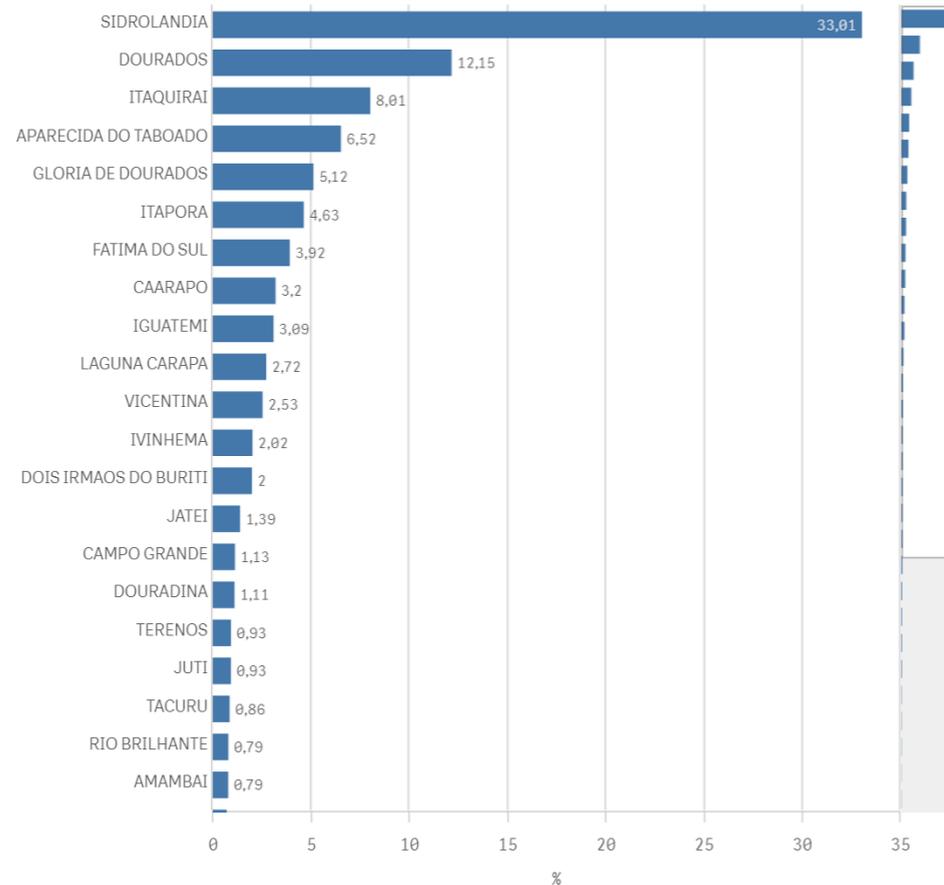
Total de GTA Emitidas

42.451

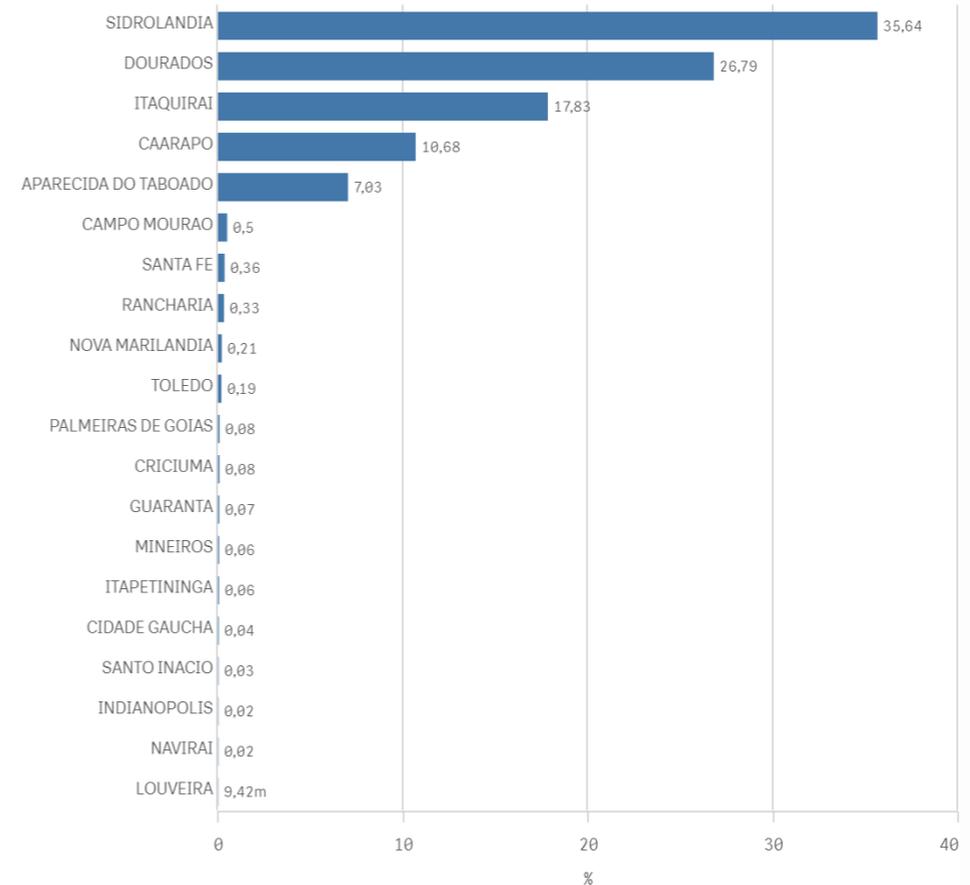
Qtd. Inscrições Estaduais

481

Origem



Destino



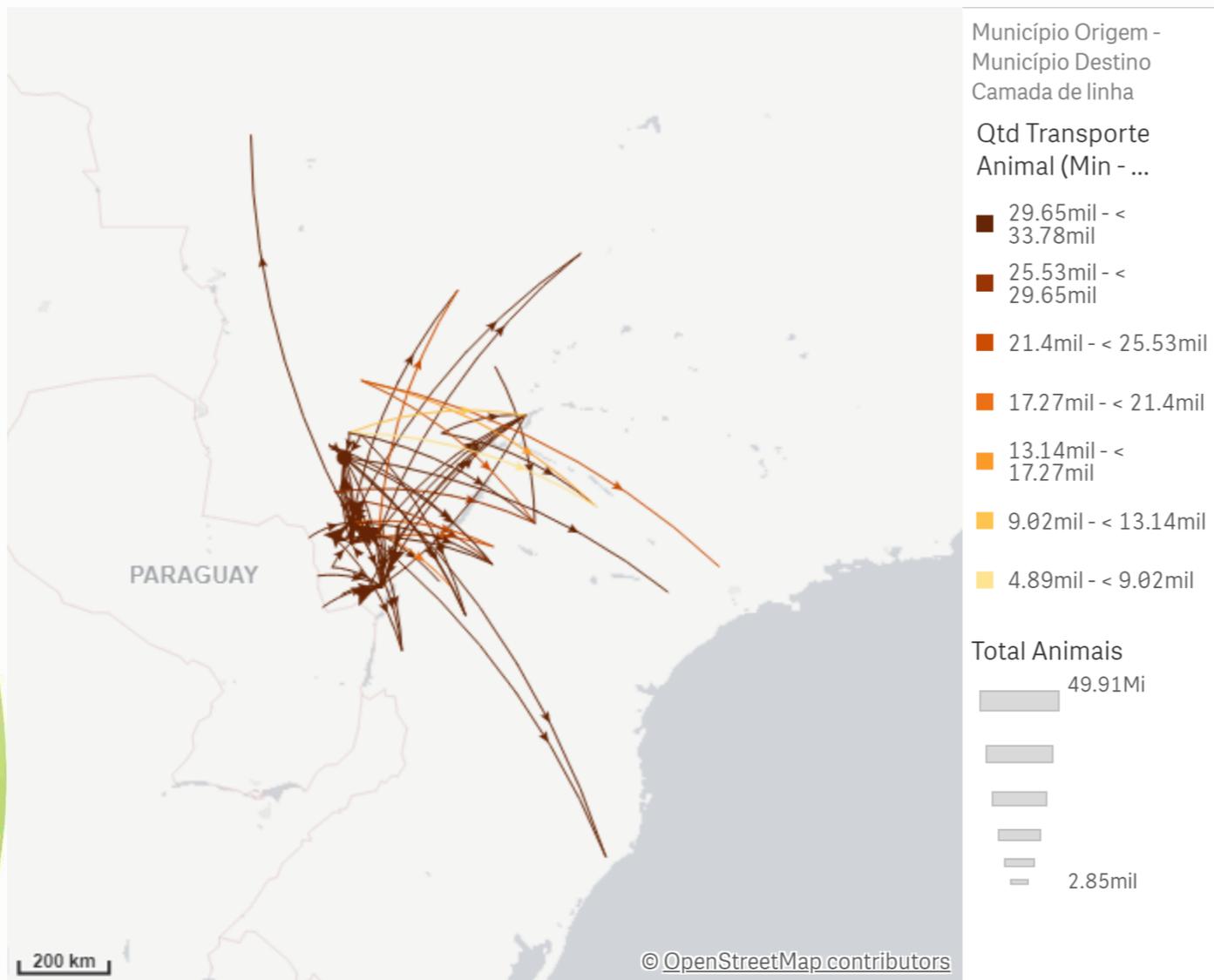
Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Abate** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2018**



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



GALINHA | 2018 | ABATE

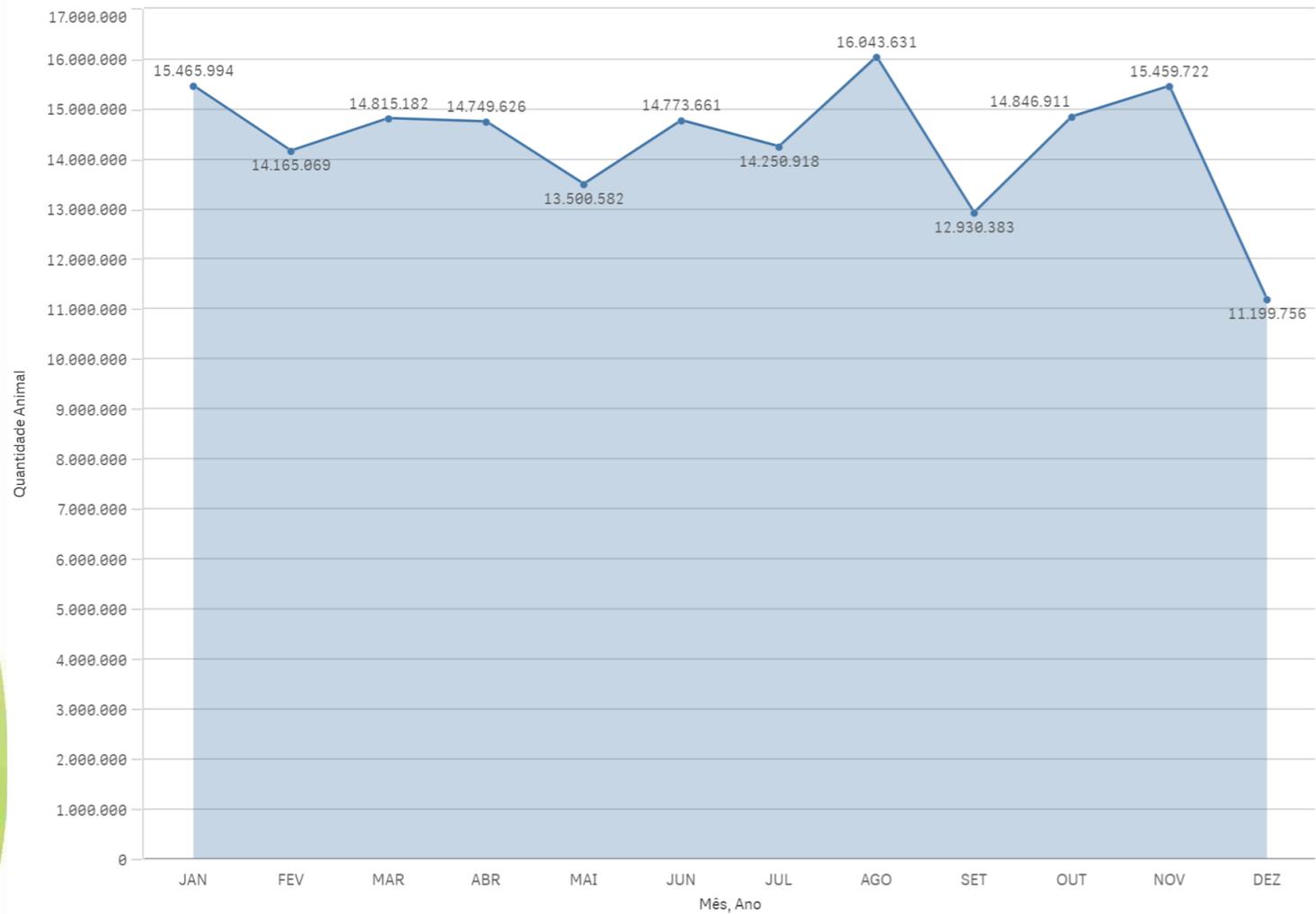


Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2018**

* É possível identificar um fluxo mais intenso nos sentidos:

Sidrolândia, Dourados, Itaquiraí, Caarapó e Aparecida do Taboado

GALINHA | 2018 | ABATE



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade de Abate durante o ano de 2018

GALINHA | 2018 | ENGORDA

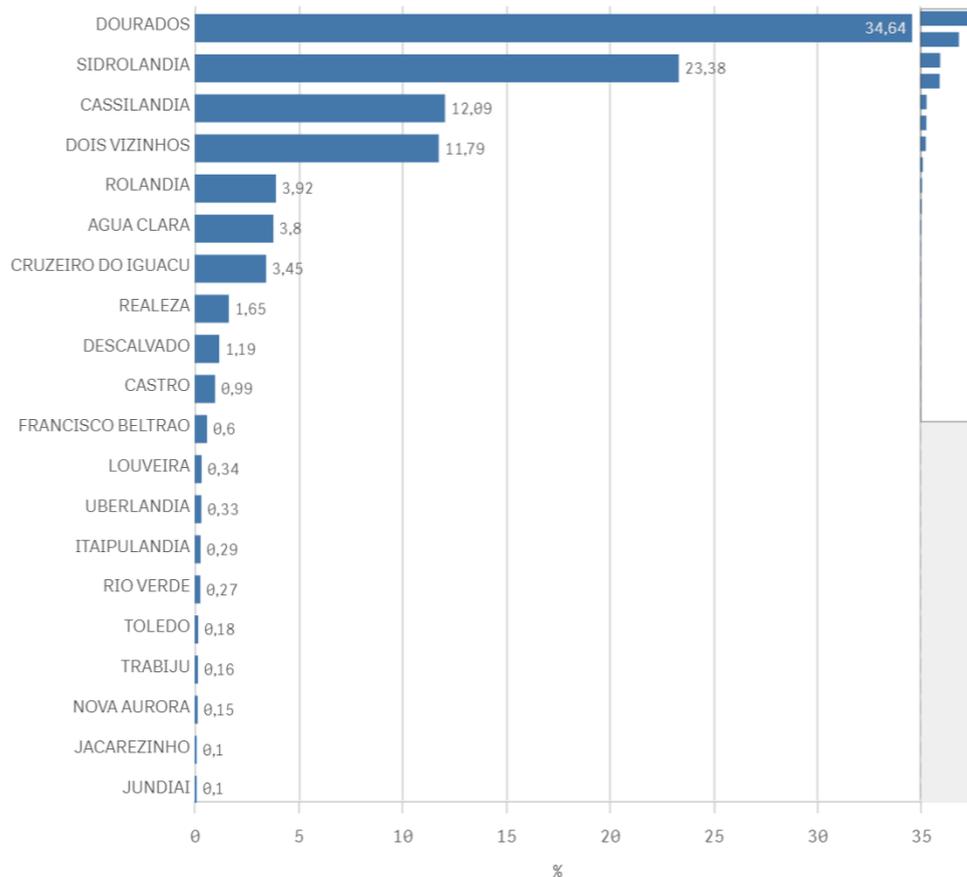
Total de GTA Emitidas

8.000

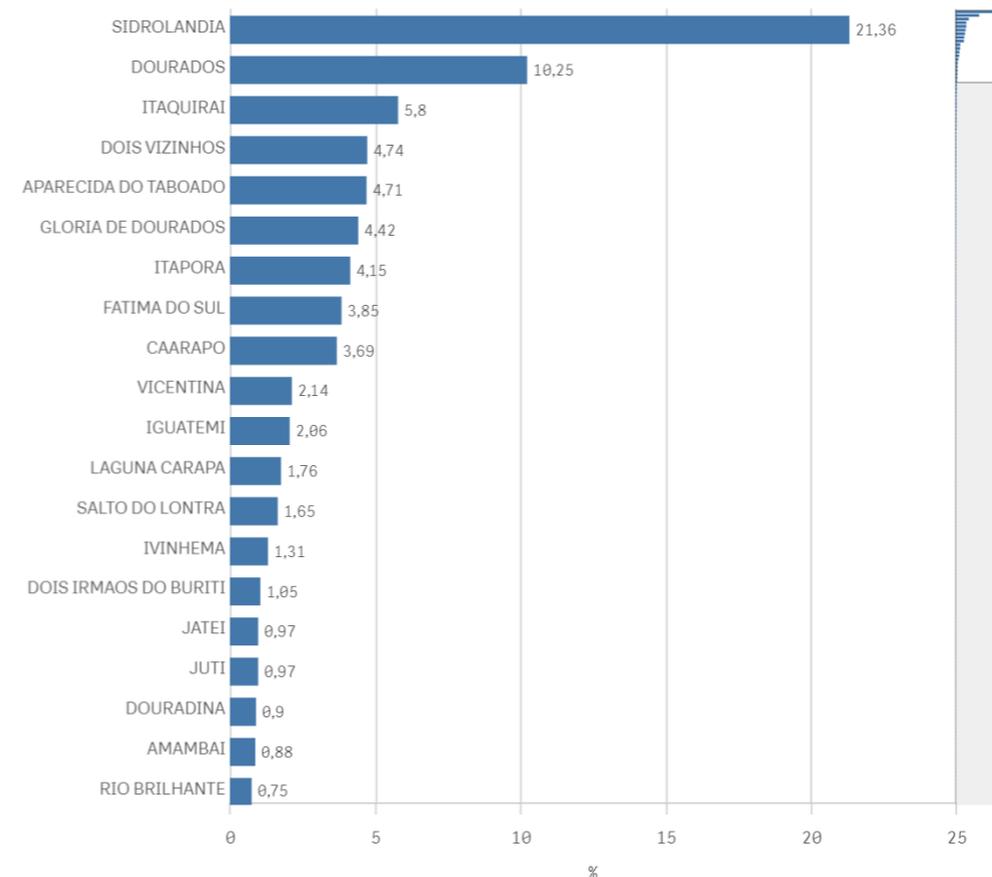
Qtd. Inscrições Estaduais

65

Origem



Destino



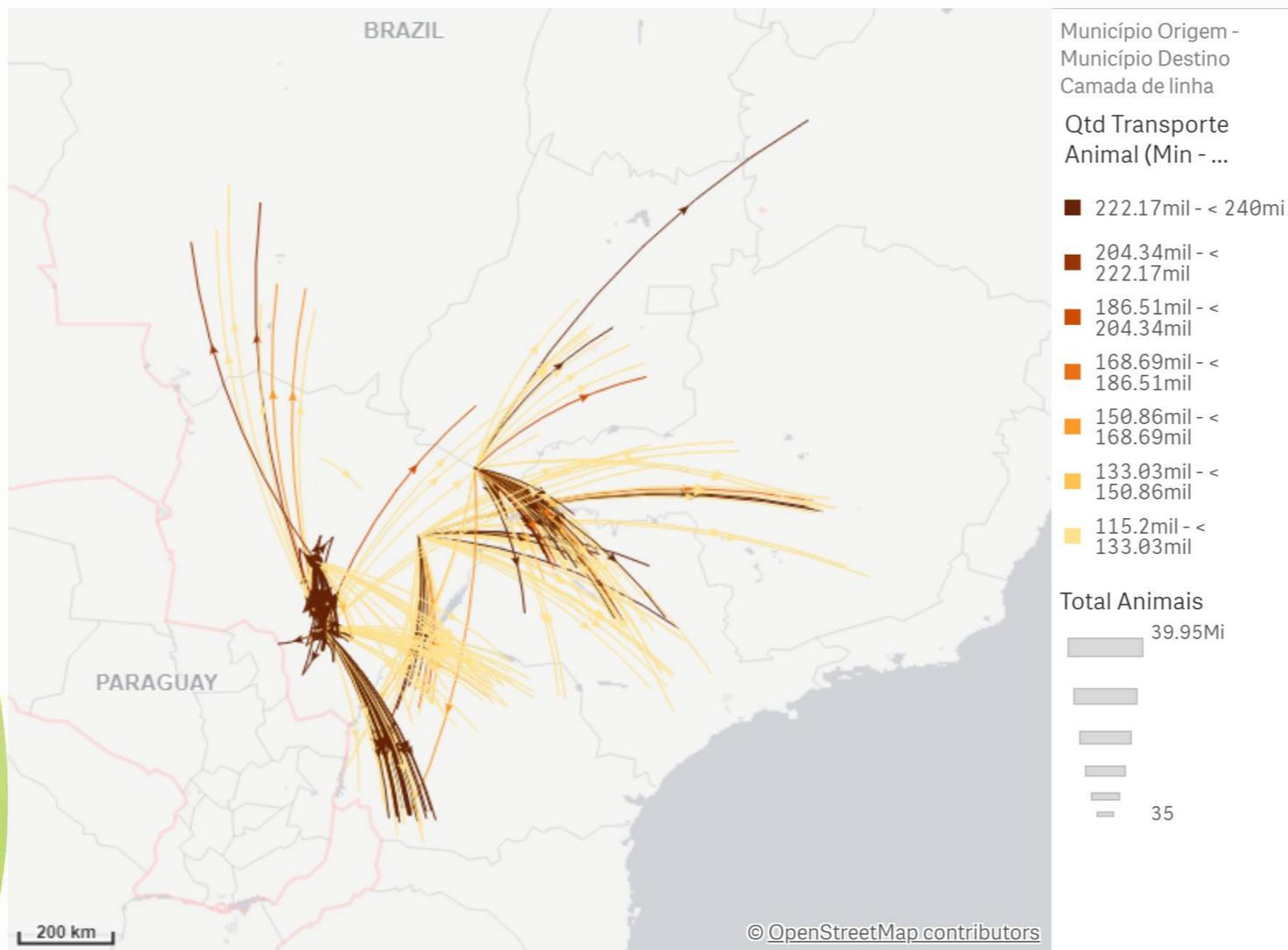
Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Engorda por Origem e Destino durante o ano de 2018



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



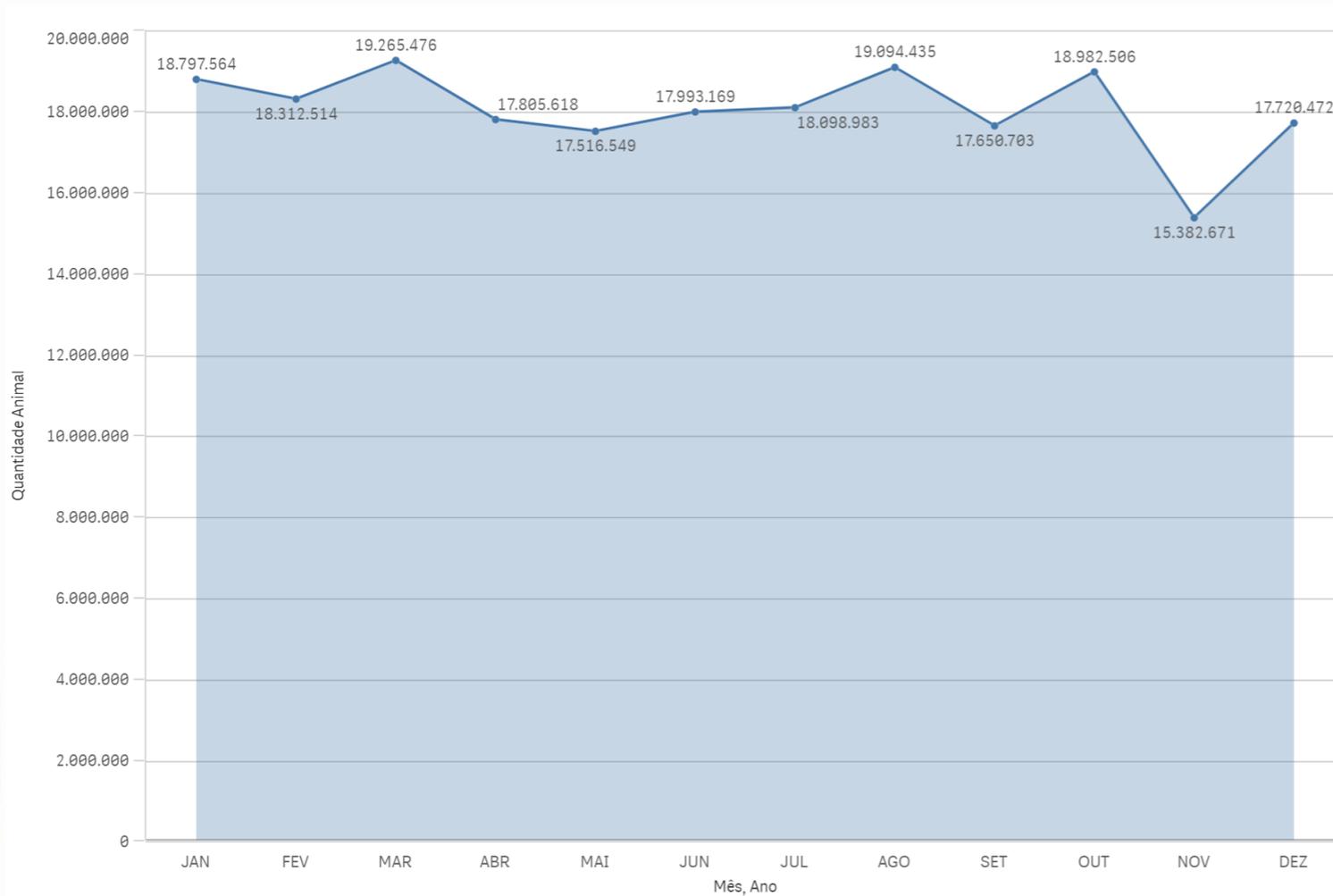
GALINHA | 2018 | ENGORDA



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Engorda** durante o ano de **2018**

* É possível identificar um fluxo para outros Estados, indicando o potencial do Estado em exportar pintinhos de 01 dia para corte.

GALINHA | 2018 | ENGORDA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Engorda durante o ano de 2018

GALINHA | 2018 | INCUBAÇÃO

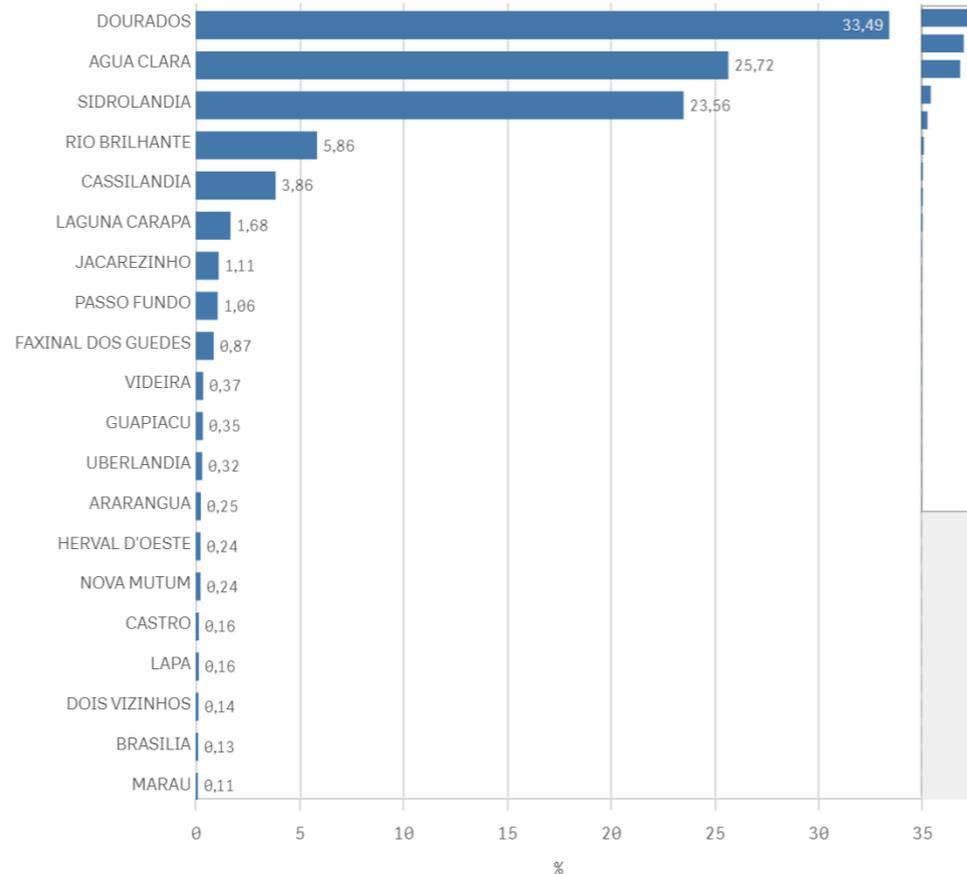
Total de GTA Emitidas

6.295

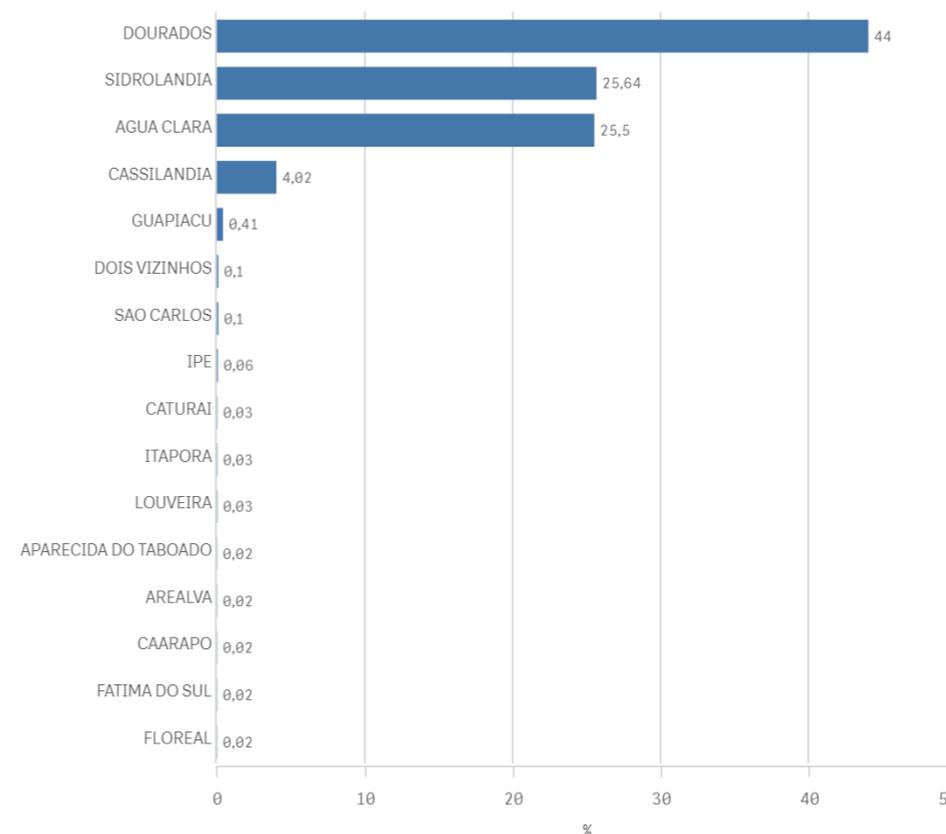
Qtd. Inscrições Estaduais

62

Origem

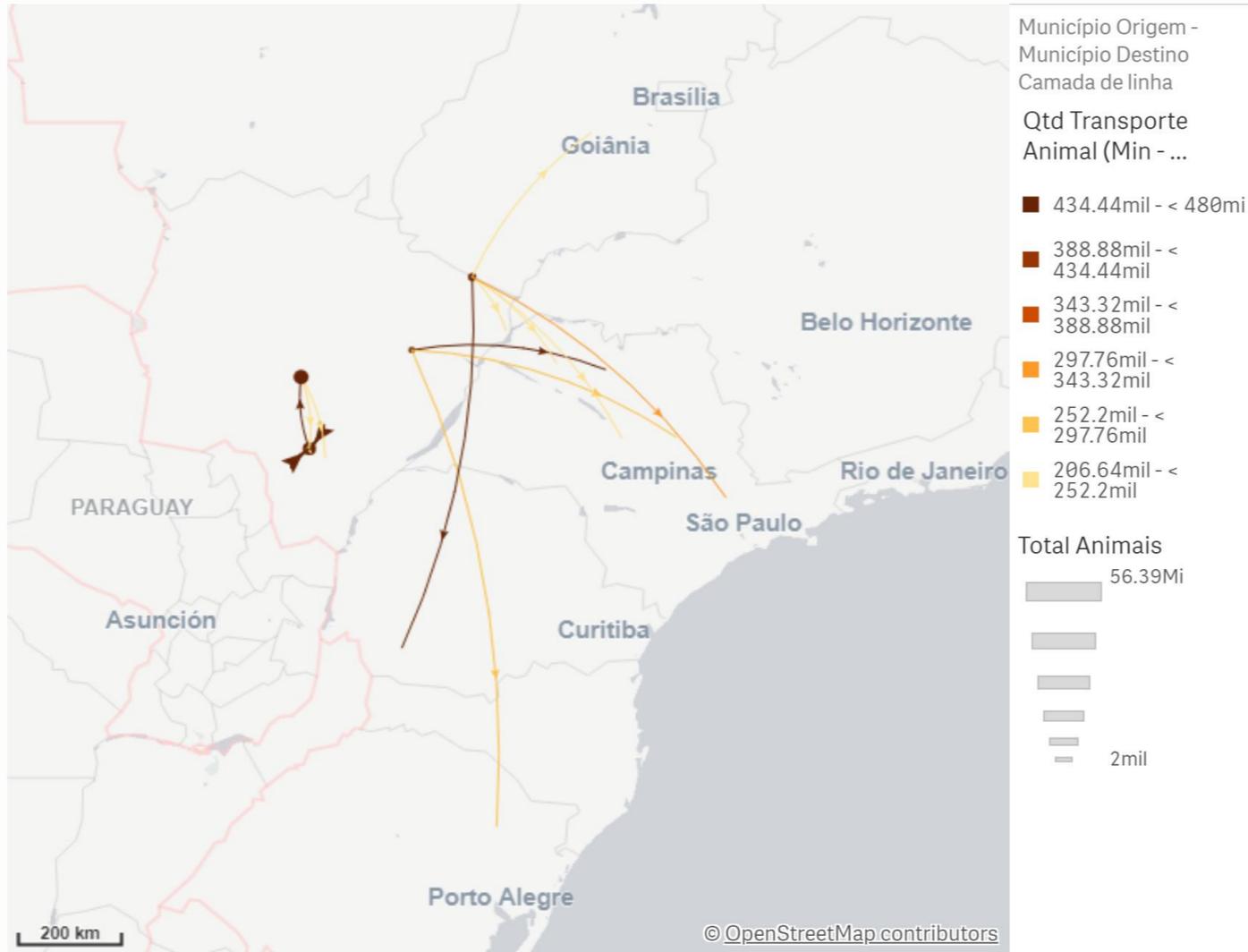


Destino



Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Incubação por Origem e Destino durante o ano de 2018

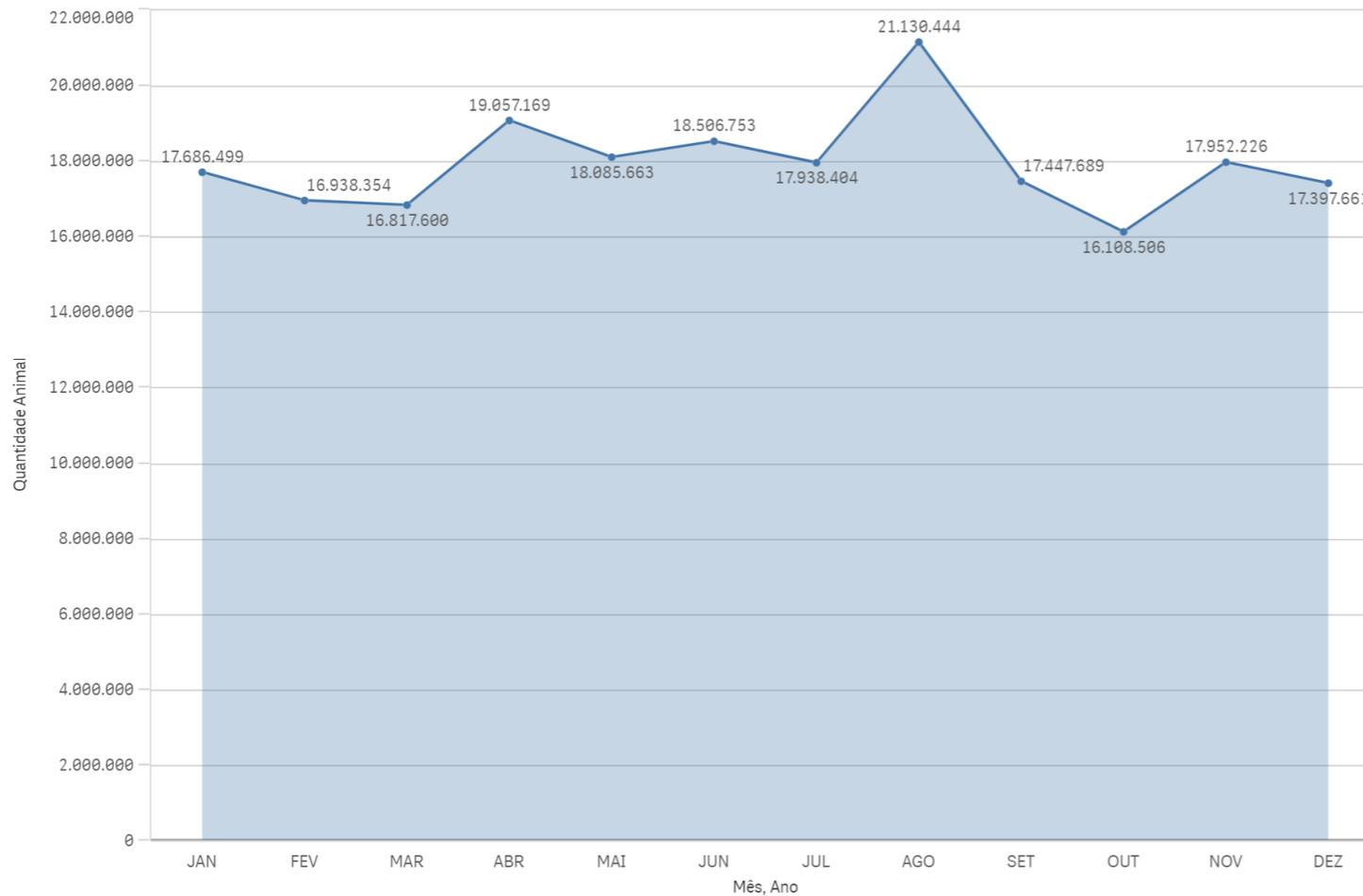
GALINHA | 2018 | INCUBAÇÃO



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Incubação** durante o ano de **2018**

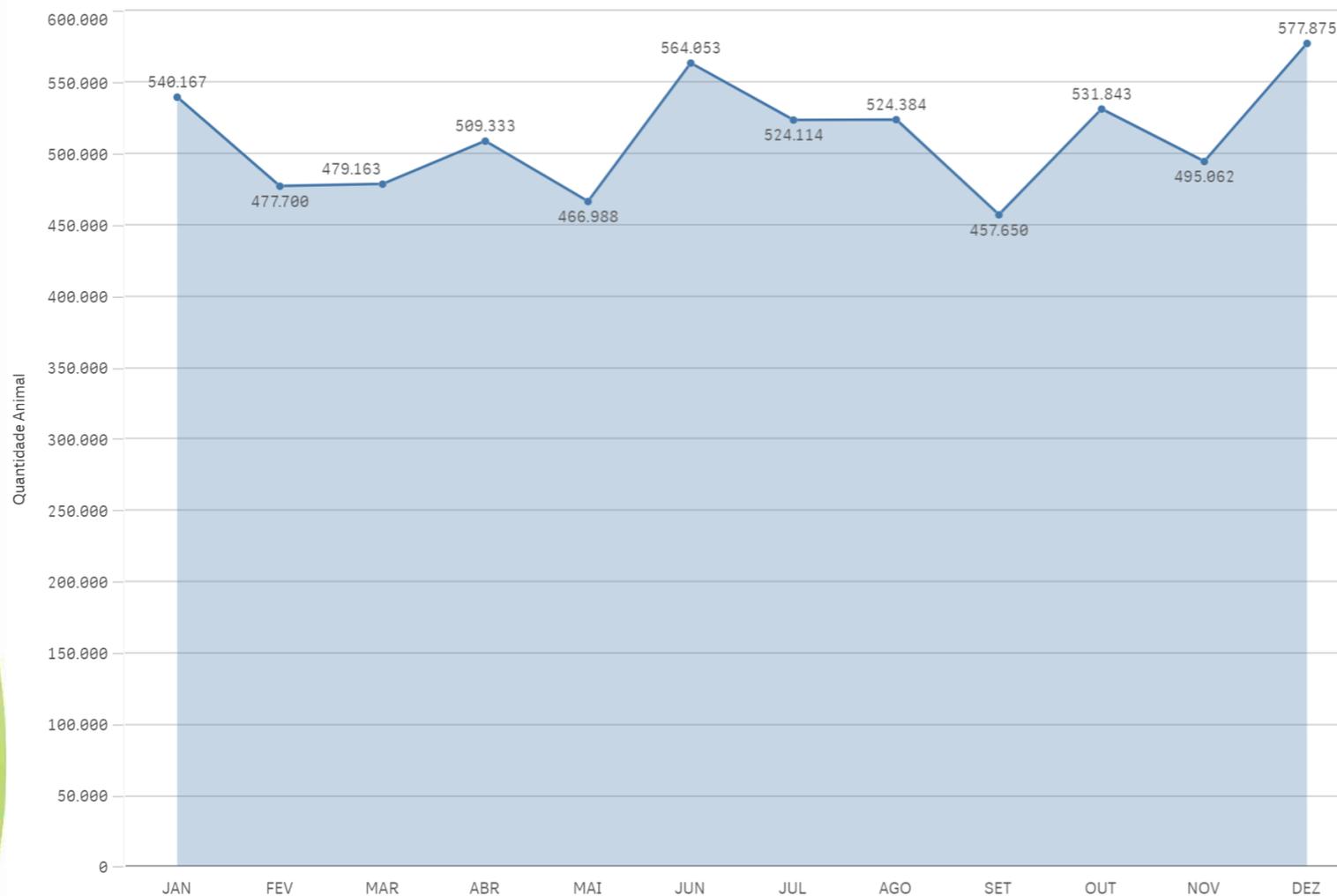
GALINHA | 2018 | INCUBAÇÃO

Emissões de GTA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Incubação durante o ano de 2018

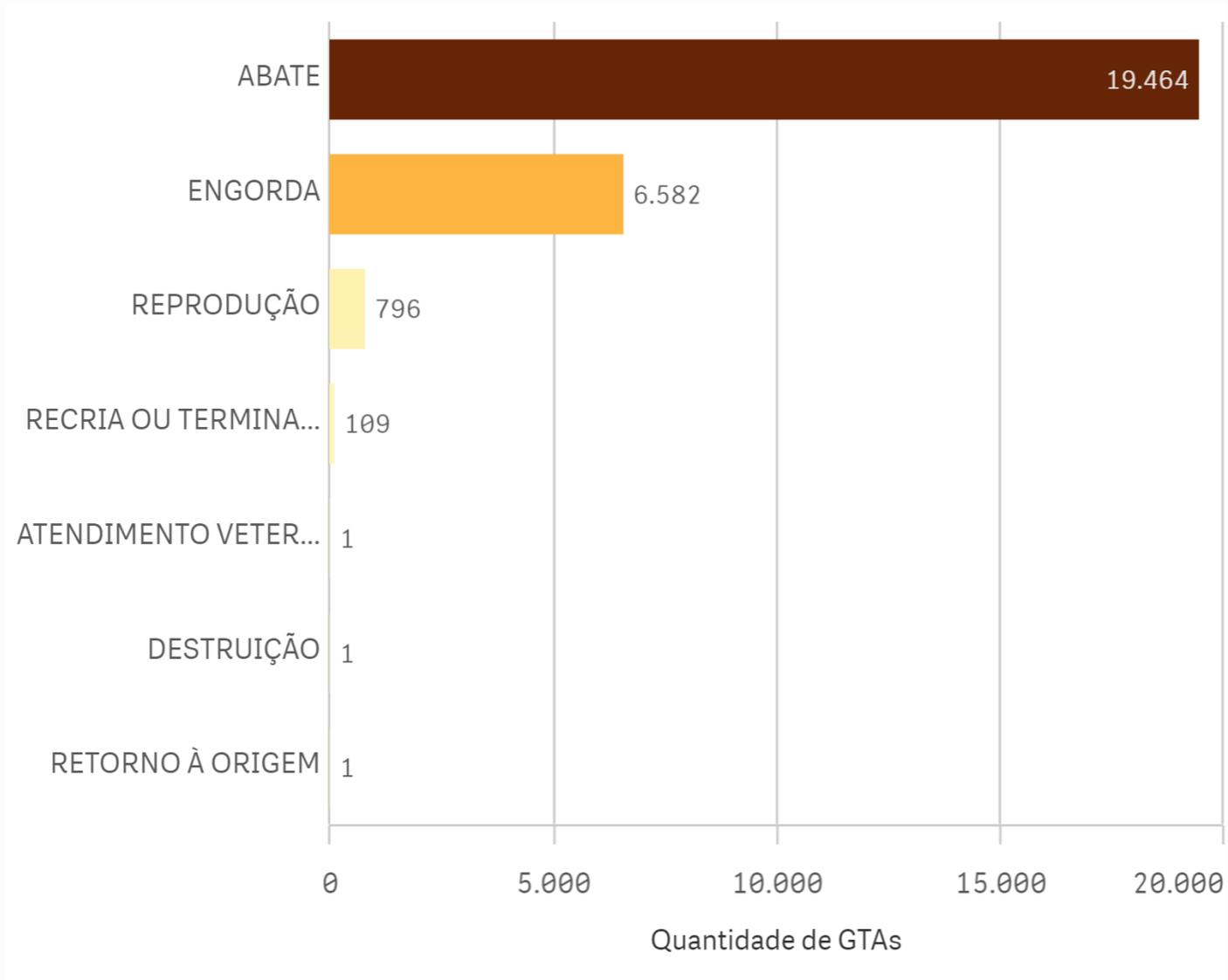
SUÍNO | 2018



O trânsito de Suínos correspondeu à **5,44% das GTAs** emitidas no ano de **2018** totalizando **6,14 Milhões de animais** envolvendo **534 Inscrições Estaduais**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie **Suínos** foram: **Abate** com 72,21%, **Engorda** com 24,41% e **Reprodução** 2,95%..

* Durante o ano de 2018 tivemos movimentação mensal entre 457 e 577 Mil animais da espécie **Suíno** no Estado, totalizando 6,14 Milhões de animais.

SUÍNO | 2018



Quantidade de GTAs emitidas por Finalidade durante o ano de 2018

SUÍNO | 2018 | ABATE

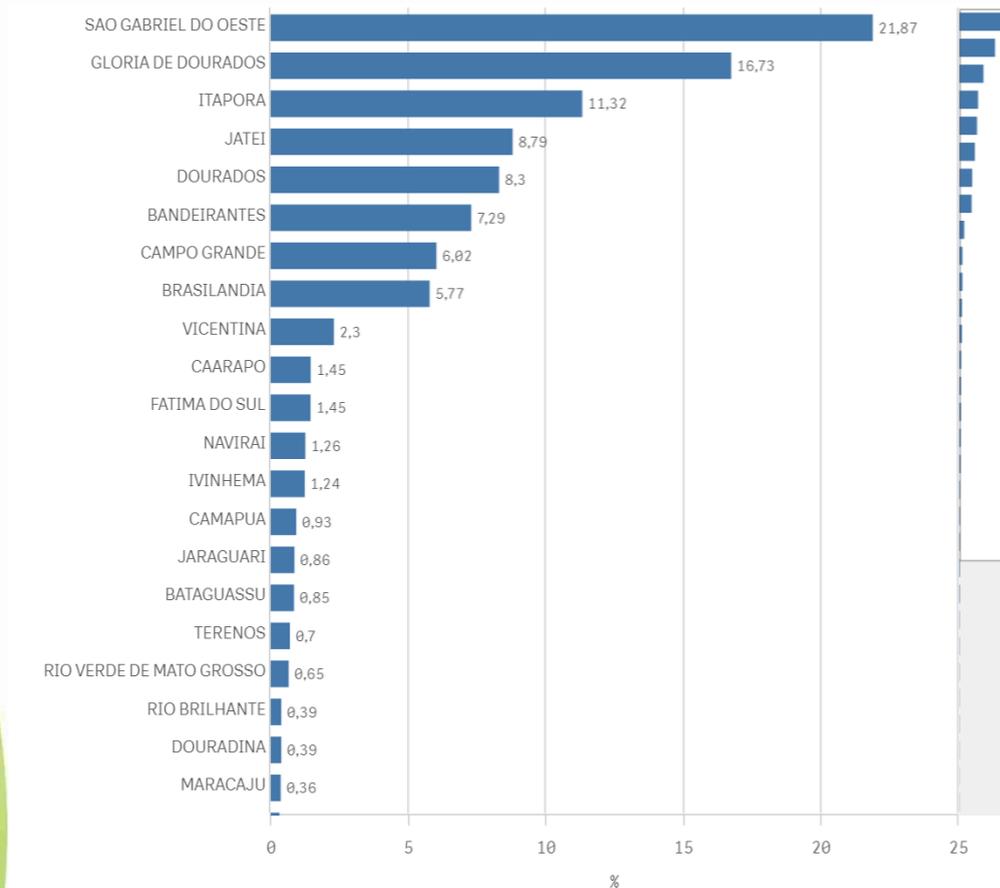
Total de GTA Emitidas

19.464

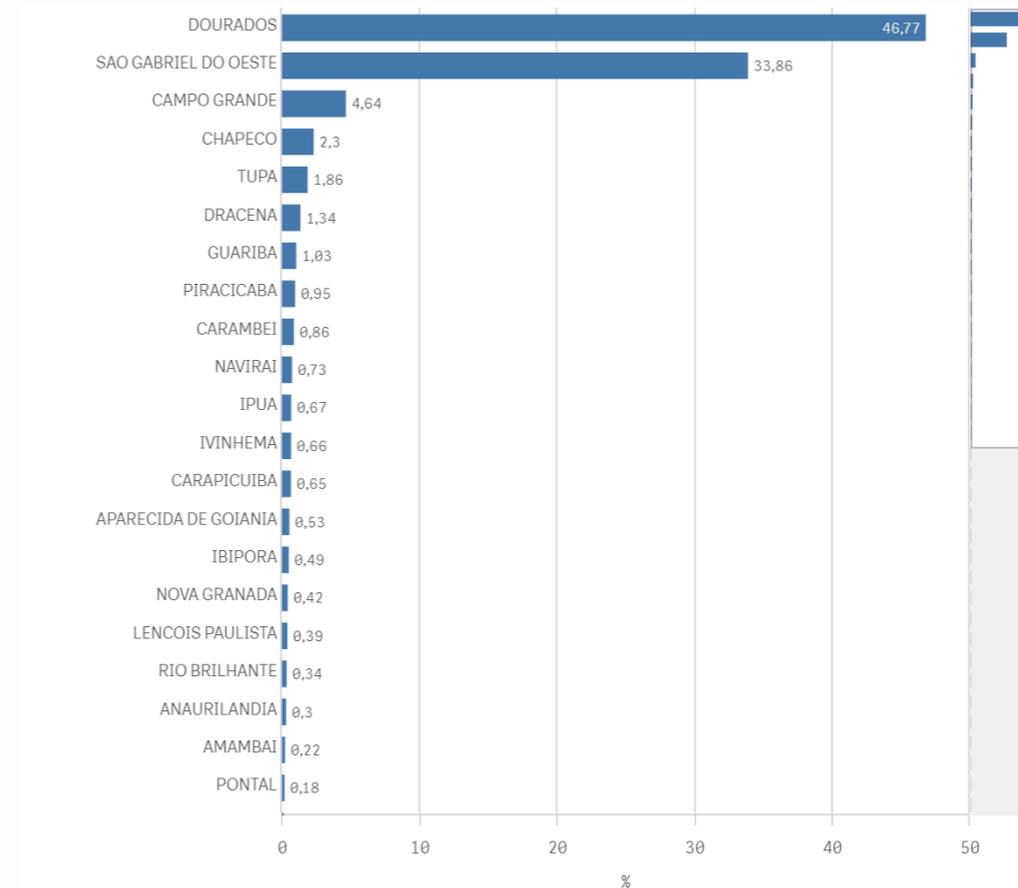
Qtd. Inscrições Estaduais

262

Origem



Destino



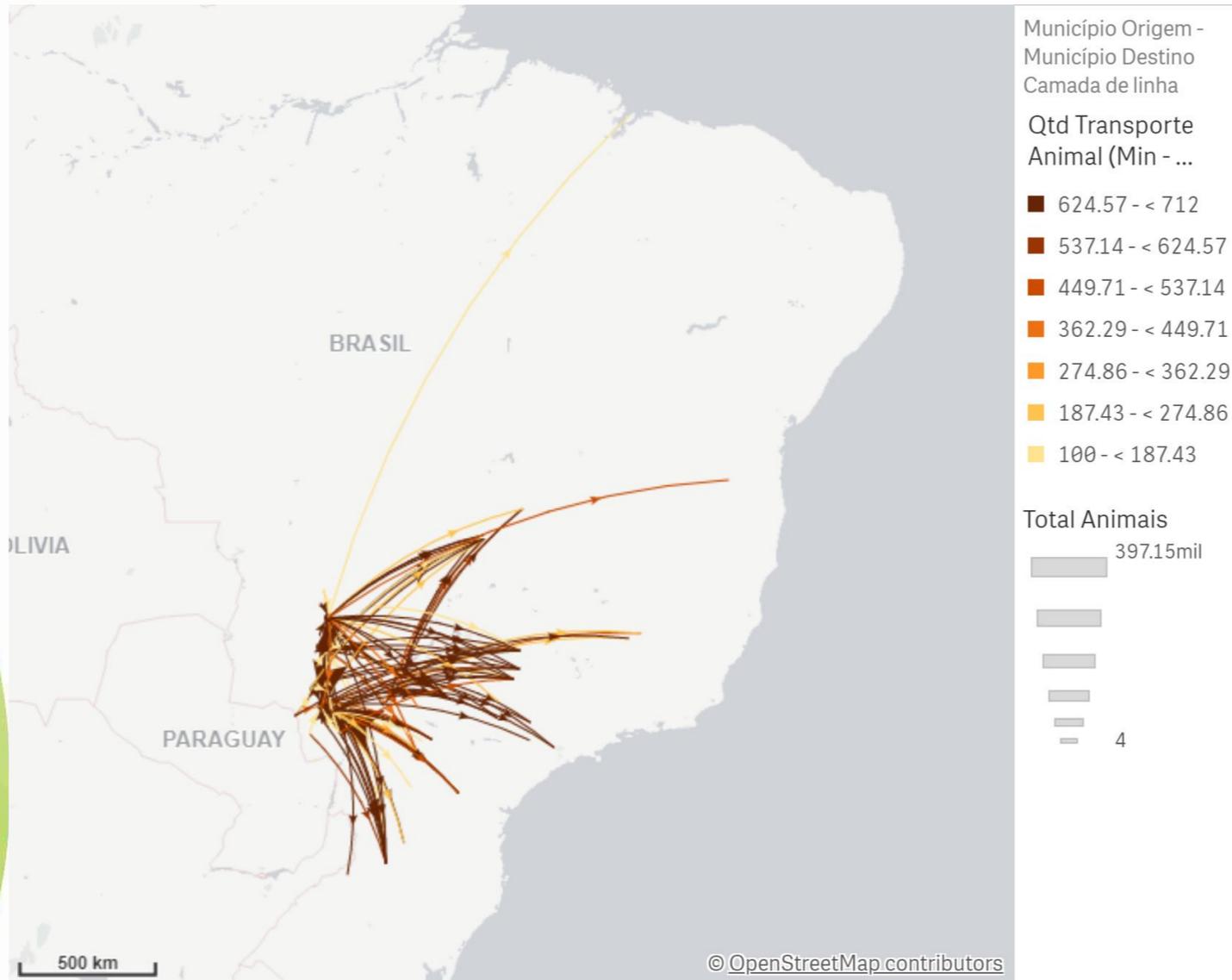
Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Abate** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2018**



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



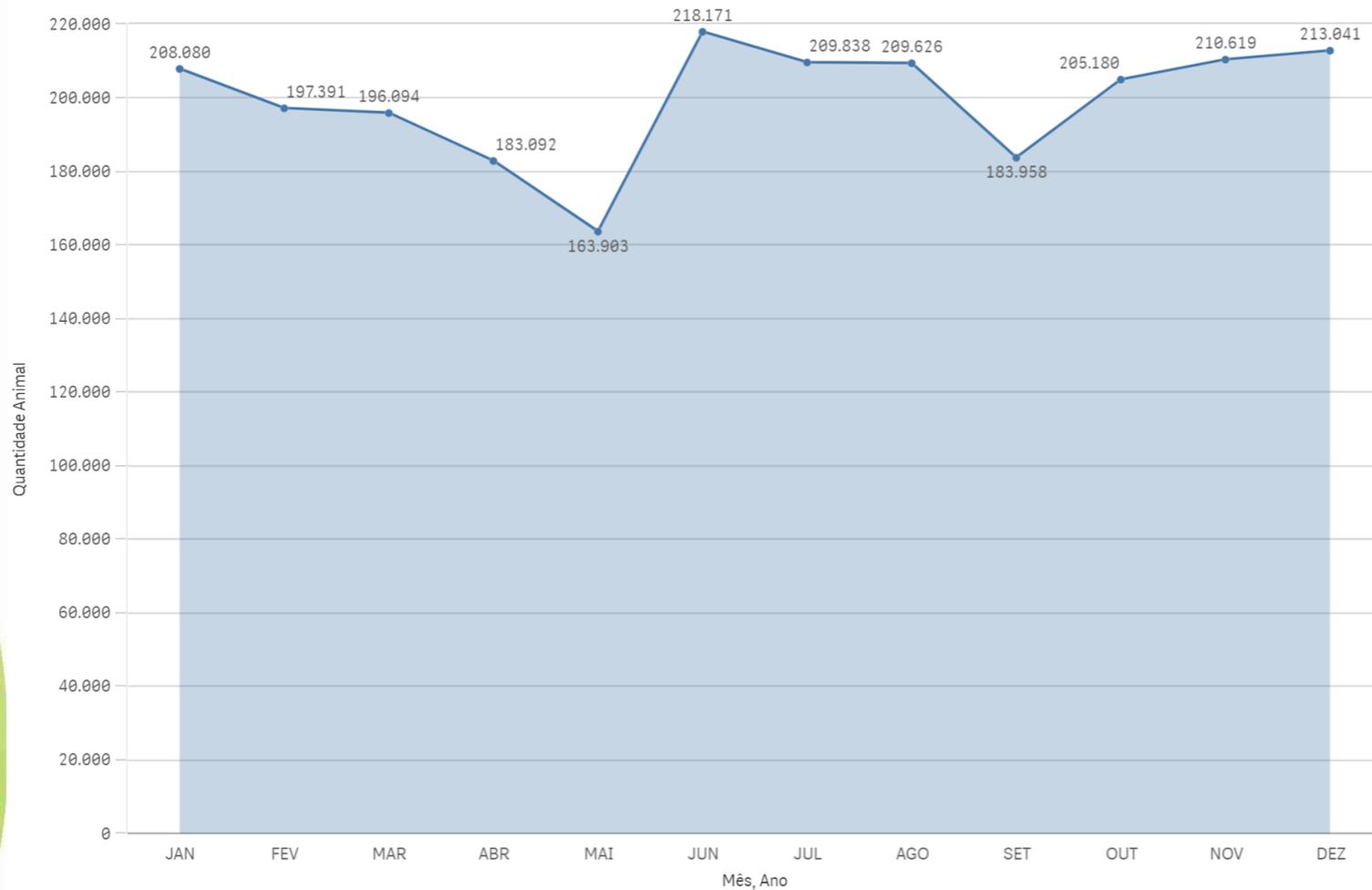
SUÍNO | 2018 | ABATE



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2018**

* Mesmo tendo mais de 80% dos abates dentro do Estado, existe um fluxo de transporte de animais para abate em outros Estados

SUÍNO | 2018 | ABATE



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade de Abate durante o ano de 2018

SUÍNO | 2018 | ENGORDA

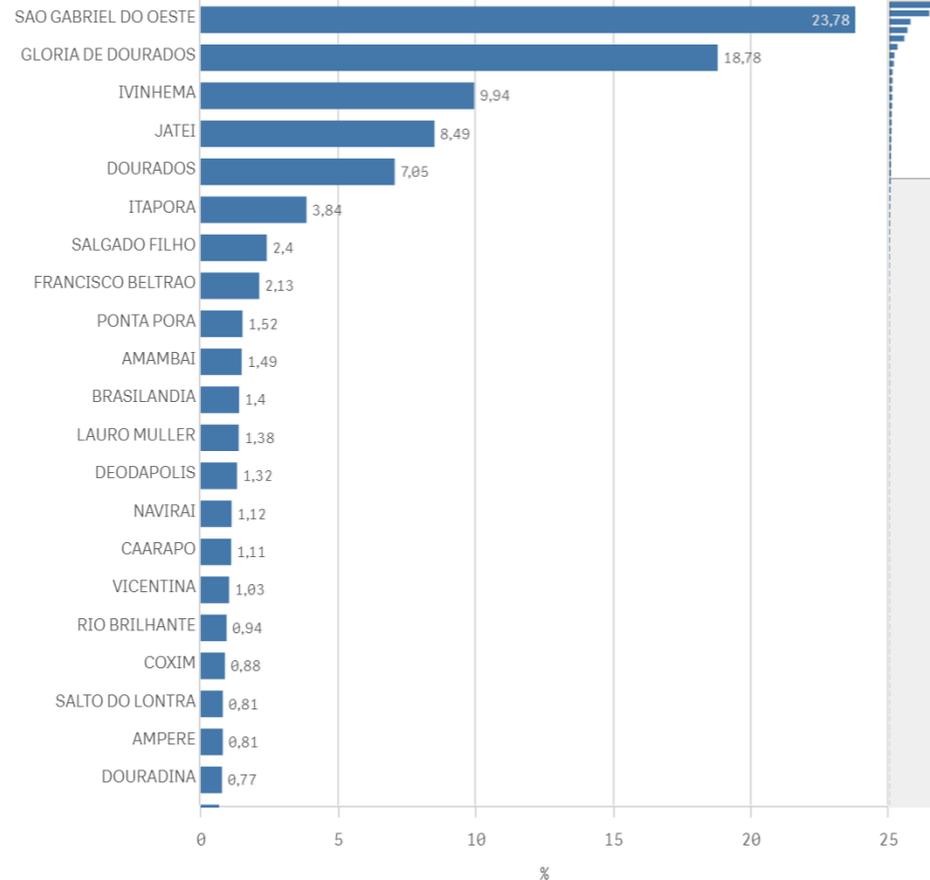
Total de GTA Emitidas

6.582

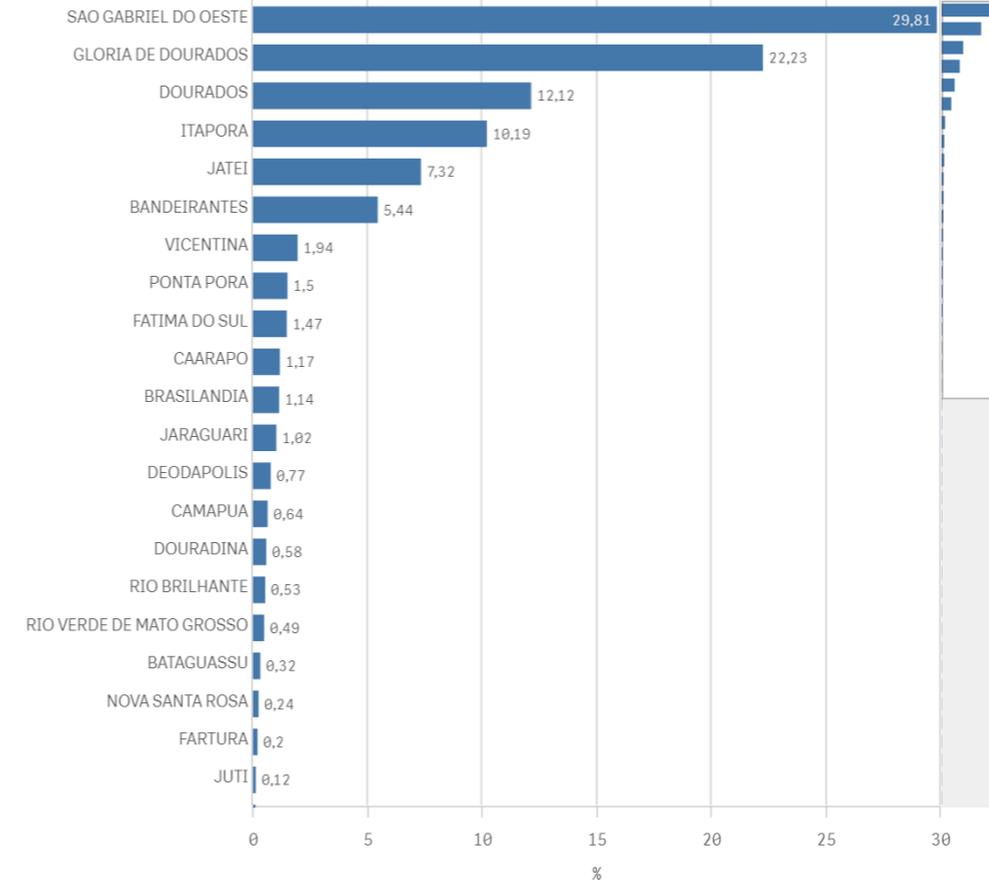
Qtd. Inscrições Estaduais

313

Origem



Destino



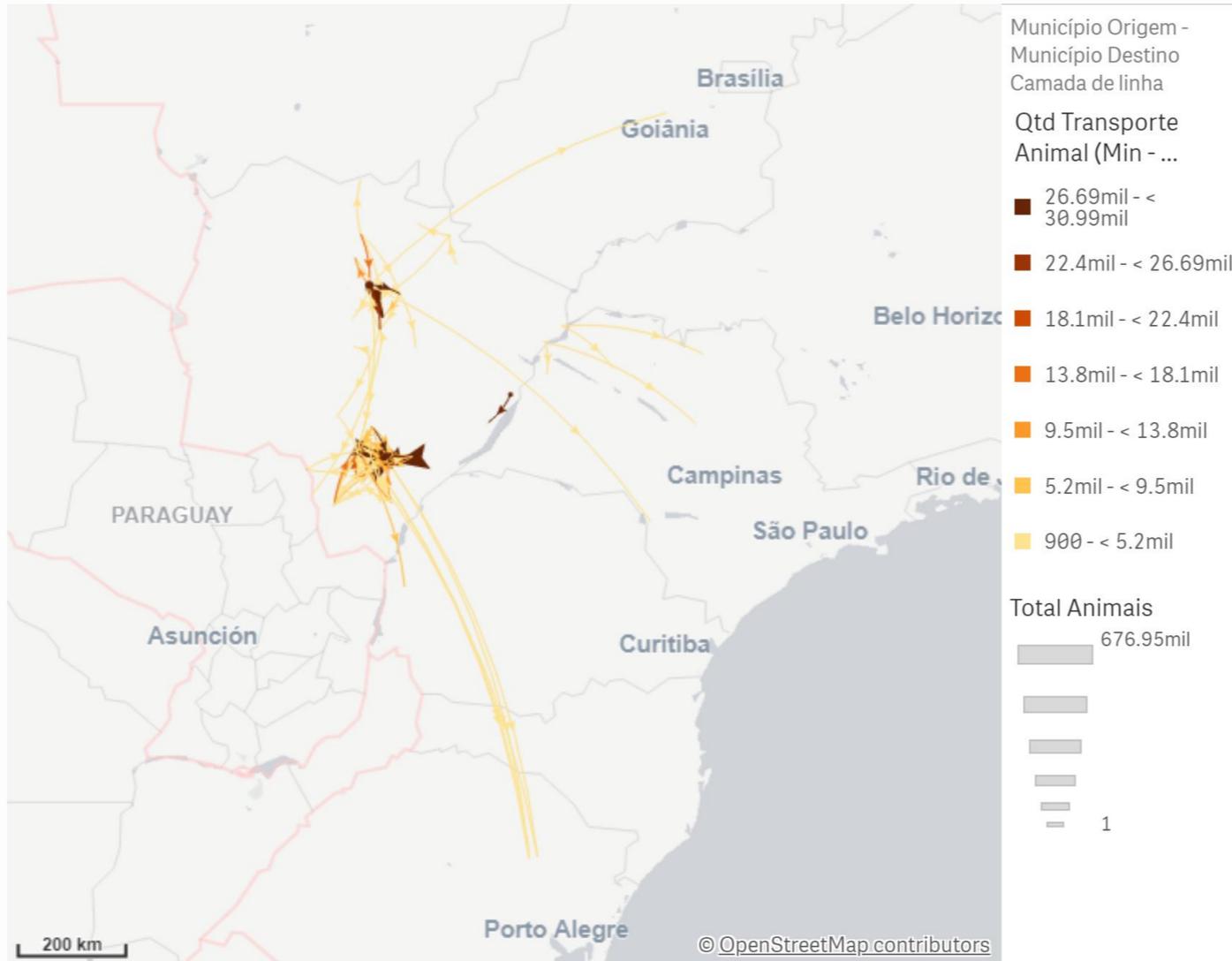
Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Engorda por Origem e Destino durante o ano de 2018



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



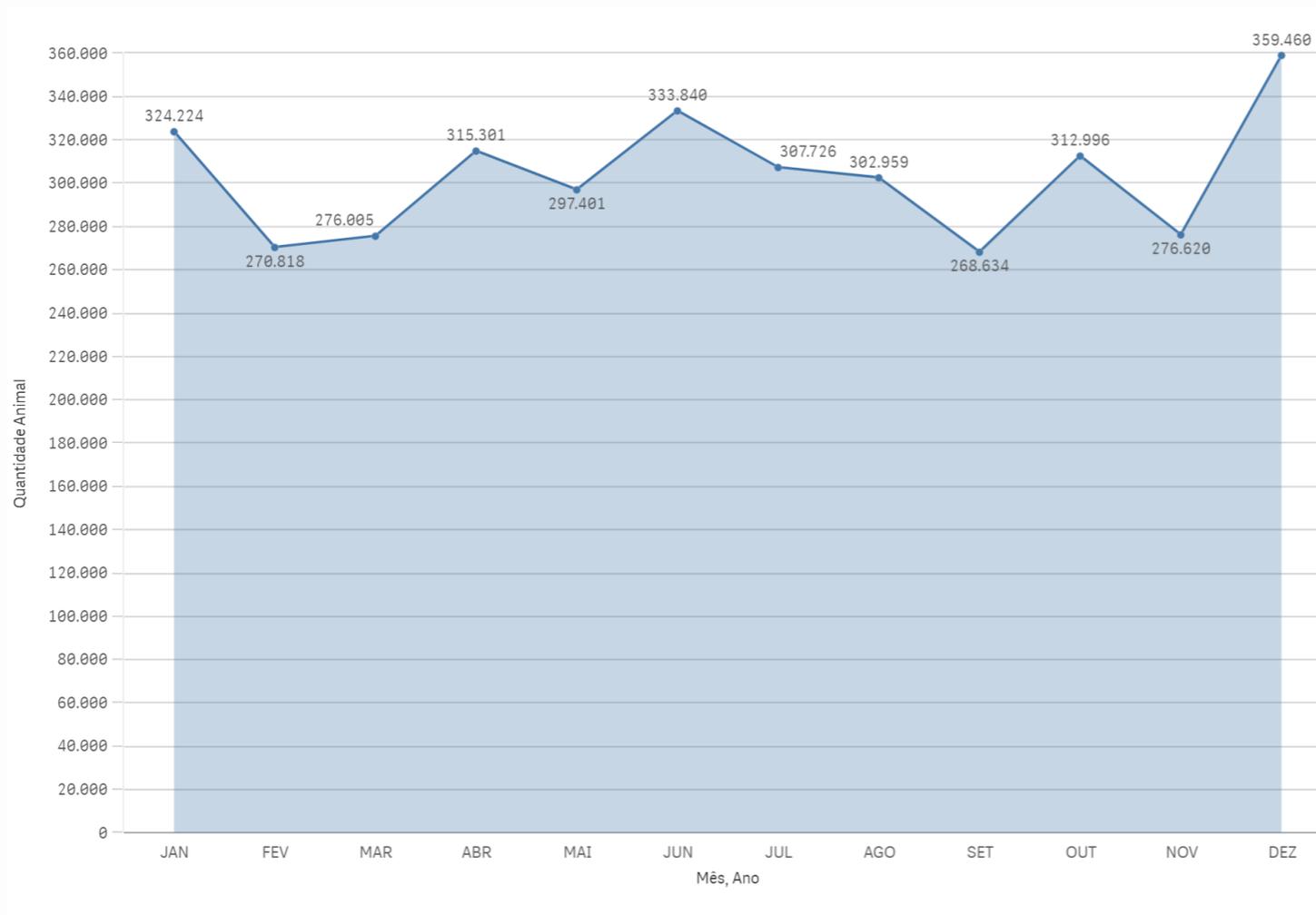
SUÍNO | 2018 | ENGORDA



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Engorda** durante o ano de **2018**

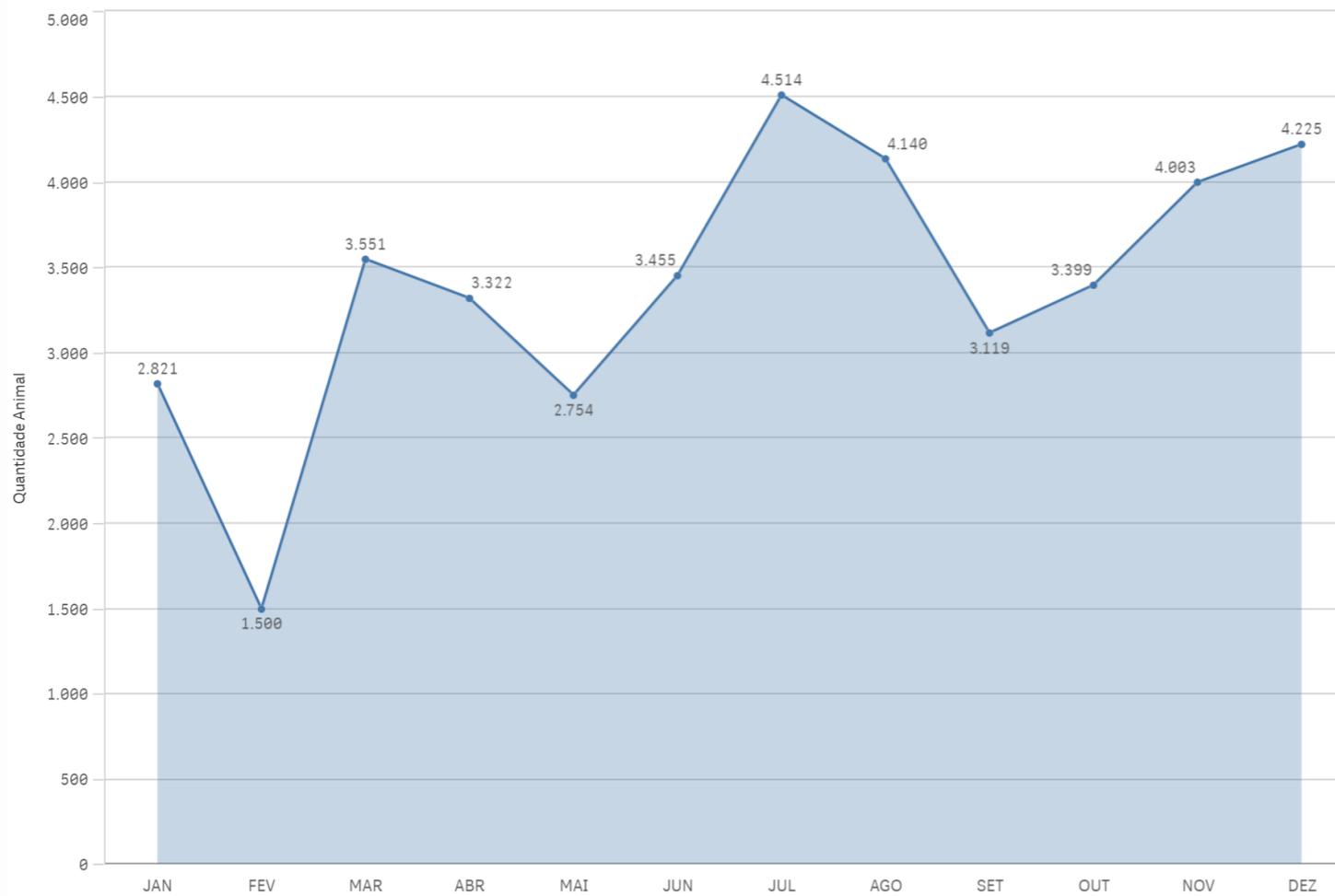
* Fluxo demonstra os dois maiores polos de criação de Suínos no Estado, Dourados e São Gabriel

SUÍNO | 2018 | ENGORDA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Engorda durante o ano de 2018

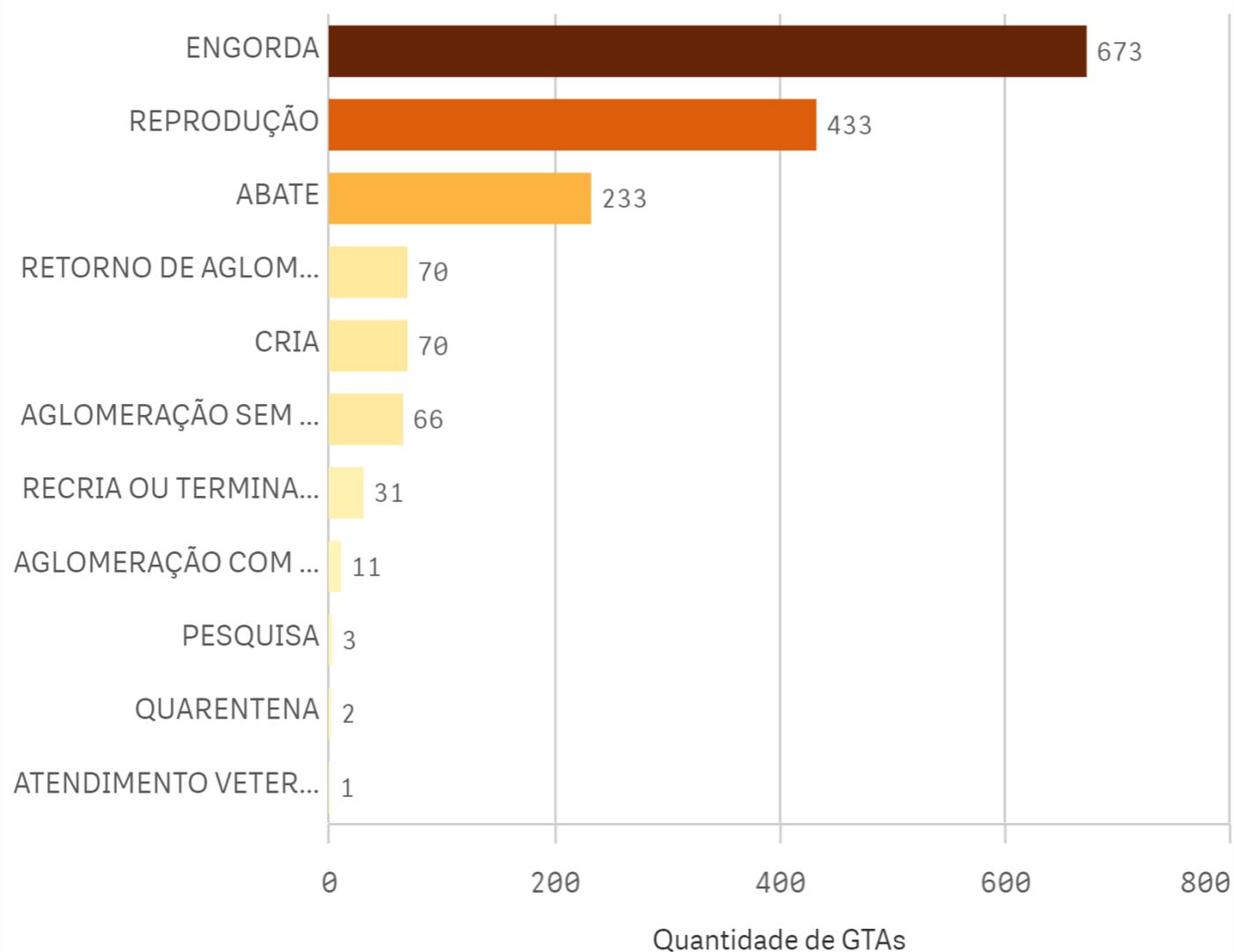
OVINOS E CAPRINOS | 2018



O trânsito de **Ovinos e Caprinos** correspondeu à **0,25% da quantidade** de animais transportados no ano de **2018** totalizando **40,8 Mil animais** envolvendo **647 Inscrições Estaduais**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie **Ovinos e Caprinos** foram: **Engorda** e com 42,25%, **Reprodução** com 27,18% e **Abate** 14,63%.

* A movimentação de Ovinos e Caprinos exige uma grande atenção por se tratar de animais susceptíveis à Febre Aftosa.

OVINOS E CAPRINOS | 2018



Quantidade de GTAs emitidas por Finalidade durante o ano de 2018

OVINOS E CAPRINOS | 2018

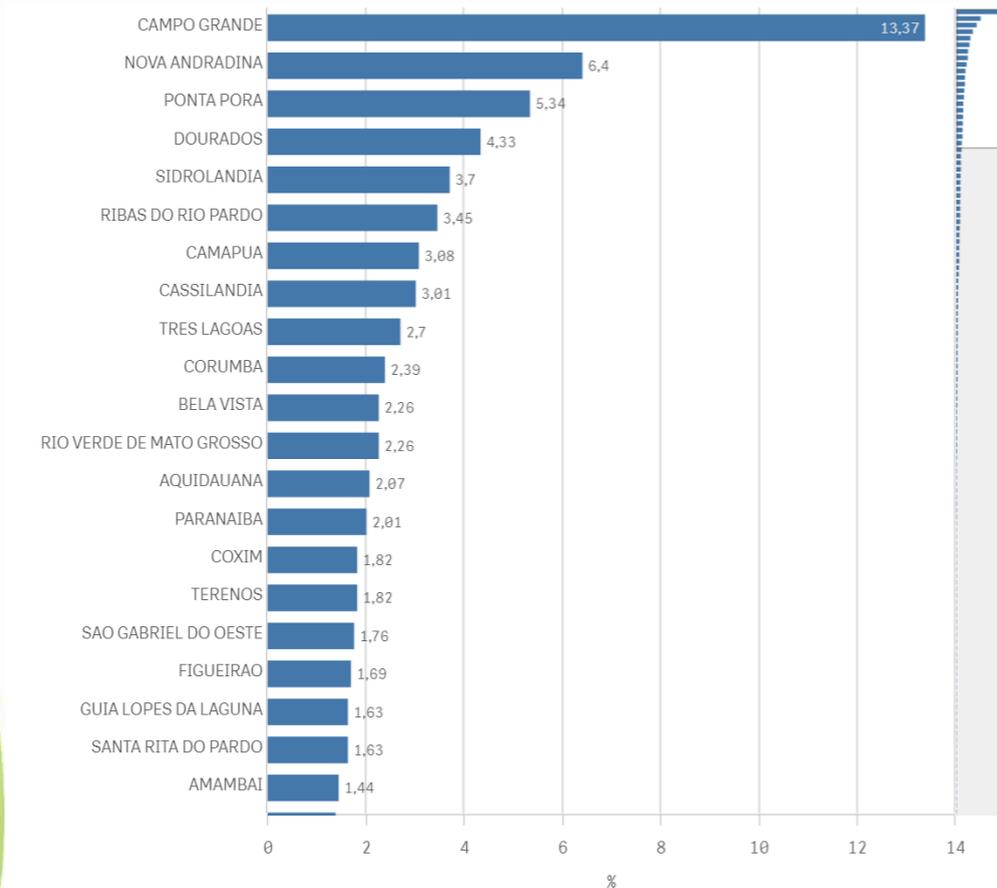
Total de GTA Emitidas

1.593

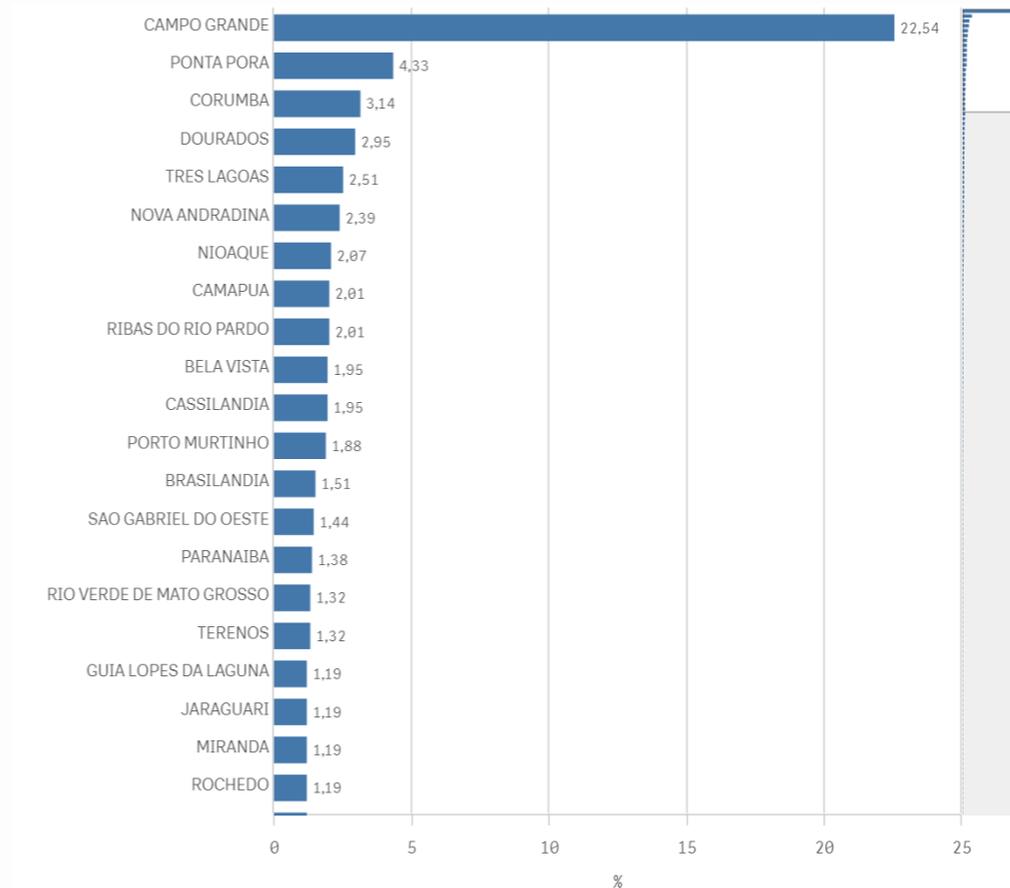
Qtd. Inscrições Estaduais

647

Origem



Destino



Porcentagem (%) de animais transportados por Origem e Destino durante o ano de 2018



CONCLUSÃO

A melhoria e desenvolvimento no **sistema de vigilância** elevam o nível de **confiabilidade** do nosso Estado juntamente com abertura de novos mercados e **valorização** direta da atividade agropecuária e indireta de todo o **Estado do Mato Grosso do Sul**.

Entendemos então que a **fiscalização e monitoramento** do trânsito é uma atividade chave dentro da **defesa sanitária**, que envolve muitos fatores independentes e de uma dinâmica bastante complexa que deve ser constantemente avaliada e que tenha uma flexibilidade de atuação em **locais, formas e horários** diferente em resposta a essas alterações **sazonais**, otimizando o serviço de **fiscalização** e empregando esforço de todo o efetivo com maior **eficiência**.

Estruturação da **divisão de trânsito** com ferramentas **inovadoras e tecnológicas** para monitoramento, controle e rápido tempo de resposta às demandas do serviço de defesa agropecuária e o sistema de **Fiscalização de Trânsito** devem ter por objetivo a melhoria **qualitativa e quantitativa** das atividades de vigilâncias sanitária do trânsito por meio de uma **análise de dados** do trânsito sanitário.



EQUIPE:

- COI - Coordenadoria de Inteligência

Robson Campos dos Anjos

- GCO - Gerência de Controle e Operação

Marco Aurélio Guimarães

Marcelo Sebastião Marcondes de Sousa

Letícia Marie Lira Umeda

