RELATÓRIO DE TRÂNSITO 2020

TRÂNSITO 2020

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 irregular de animais e produtos, contato direto e maior aglomeração de propriedades.

IAGRO

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

TRÂNSITO 2020

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.**

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

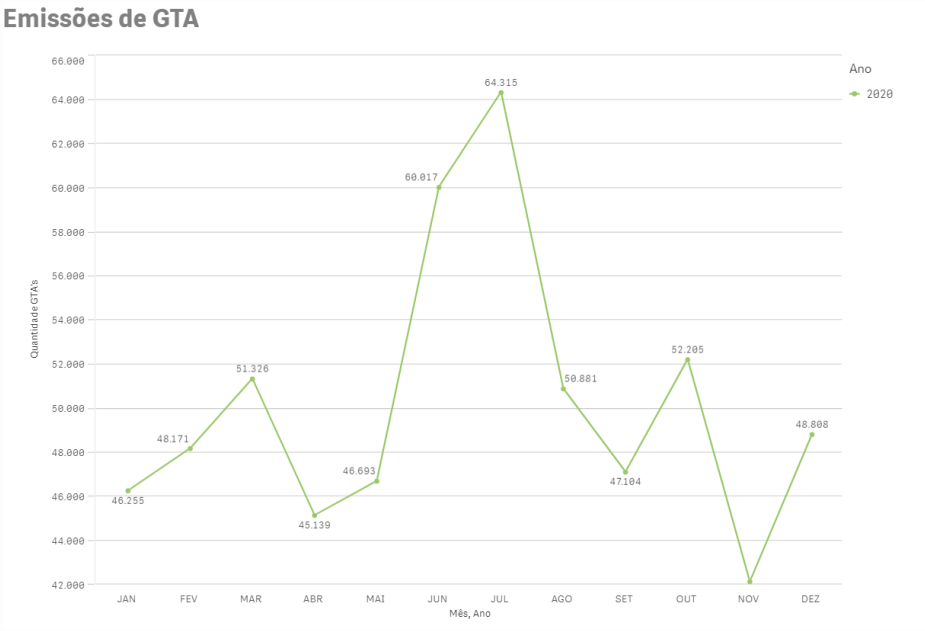
TRÂNSITO 2020

No ano de **2020** o Estado de Mato Grosso do Sul emitiu **603.044** Guias de Trânsito Animal – GTA, para 55.126 fichas sanitárias entre origens e destinos, totalizando uma movimentação de **835,8 Milhões de animais**, com destaque às espécies **Bovina com 81,96%**, Gallus gallus domesticus (GALINHA) com 9,53%, Suína com 4,71% e Equina com 2,48% 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**.

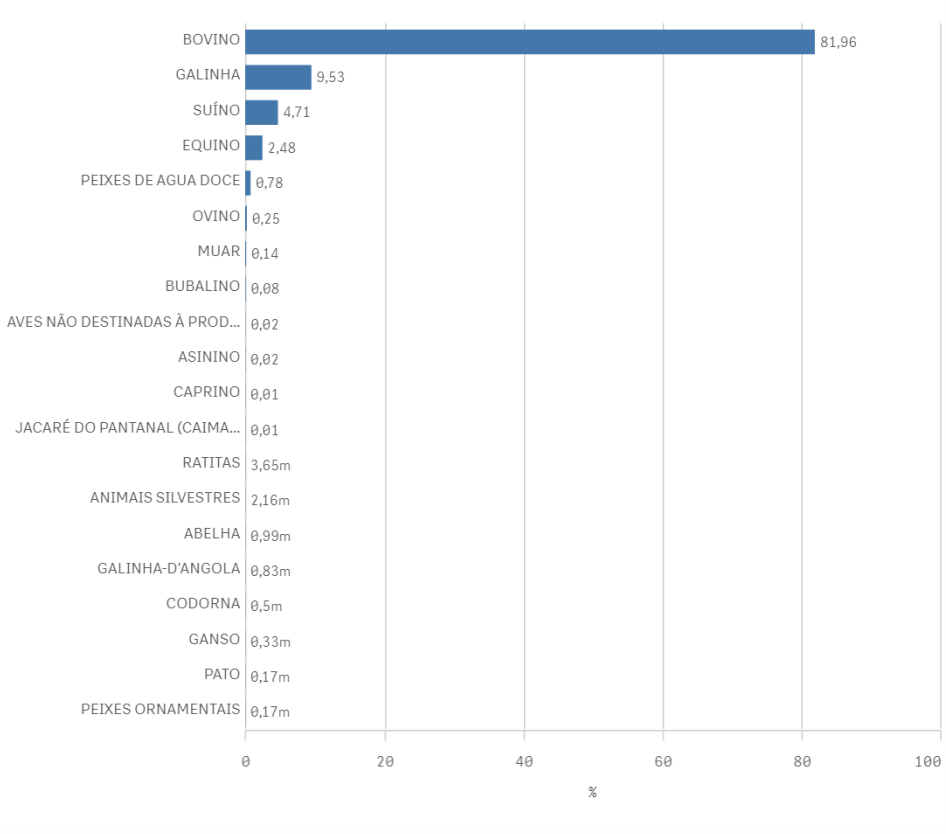
A emissão de GTAs do ano de 2020 atingiu o maior valor mensal durante o mês de **julho** onde se emitiu um total de 64,3 mil GTAs, conforme demonstra o gráfico a seguir:



IAGRO

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

TRÂNSITO 2020



Trânsito de animais por espécie durante o ano de 2020

Total de GTA Emitidas

603.044

*(8,39%)

Qtd. Inscrições Estaduais

55.126

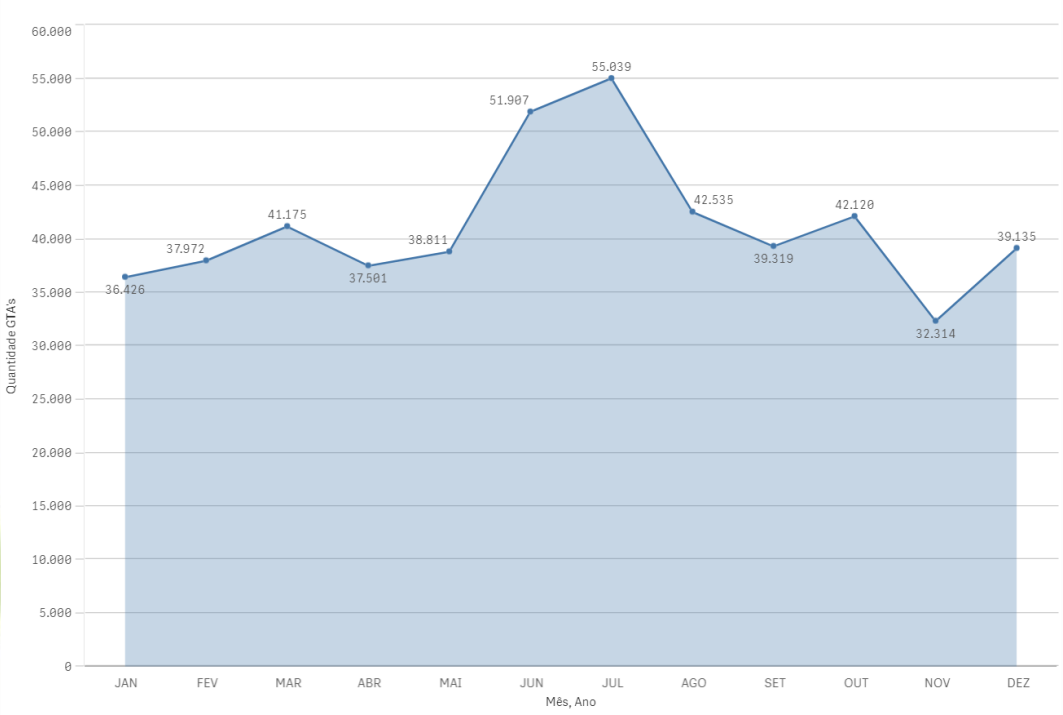
*(4,30%)

* Em comparação com o ano anterior

IAGRO

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

BOVINOS | 2020



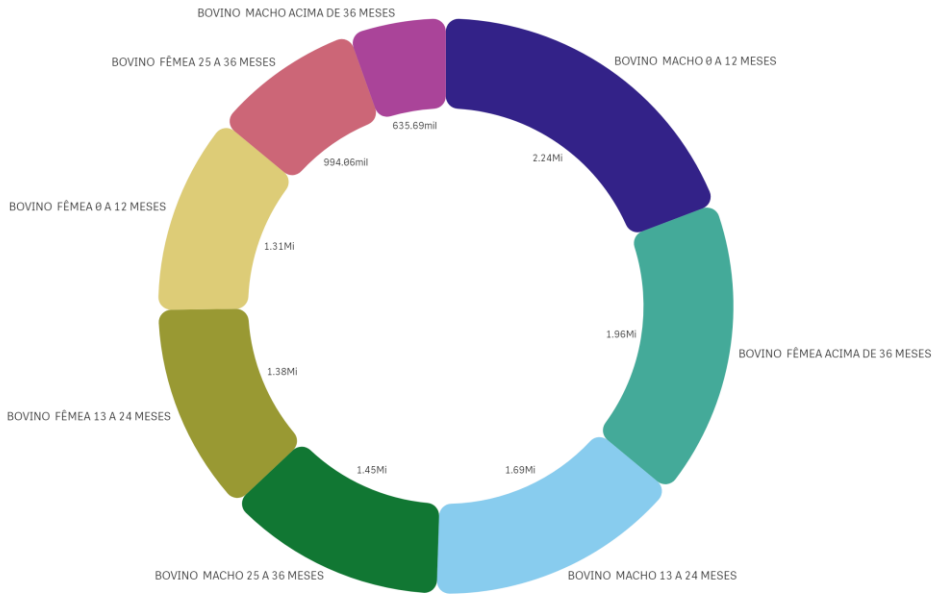
O trânsito de bovinos correspondeu à **81,96% das GTAs** emitidas no ano de **2020** totalizando **14,2 Milhões de animais** envolvendo **51.618 Fichas Sanitárias**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie Bovina foram: **Engorda** com 48,68%, **Abate** com 34,15%, **Reprodução** 11,07% e **Aglomeração com finalidade comercial** 4,28%.

* Esta dinâmica de aumento expressivo nos meses de junho e julho, e queda incomum no mês de **abril** tem forte influência do período de início do período da **Pandemia** do **COVID-19.**

IAGRO

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

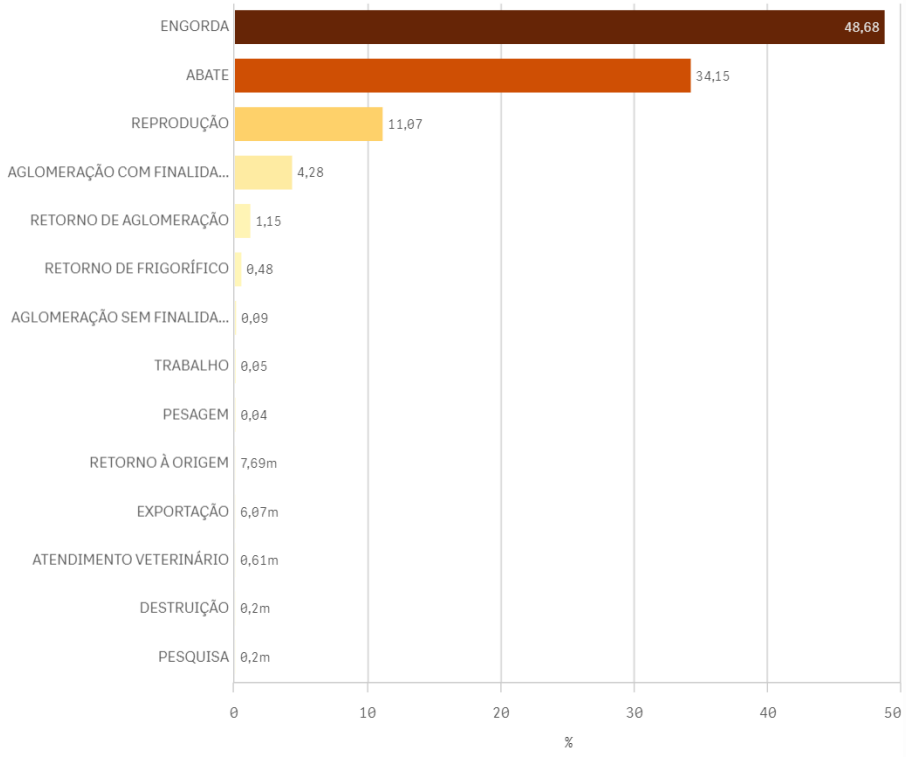
BOVINOS | 2020



Animais transportados por **Faixa Etária** durante o ano de 2020

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

BOVINOS | 2020



Quantidade de animais transportados por **Finalidade** durante o ano de **2020**

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

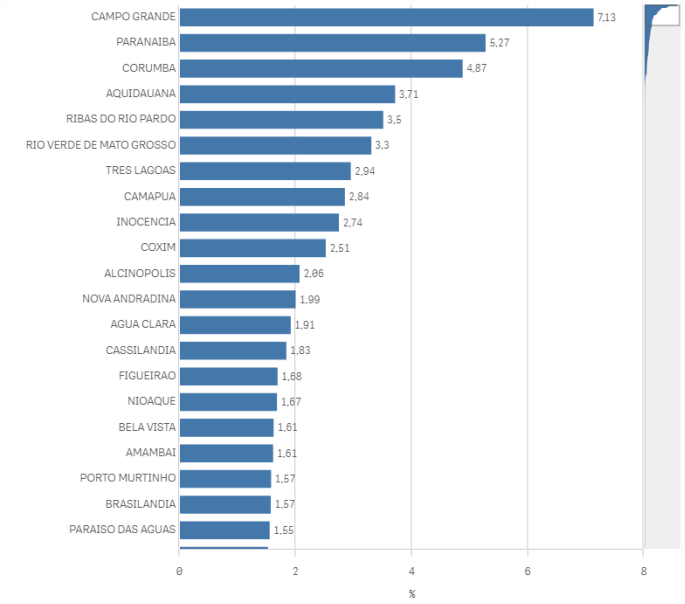
BOVINOS | 2020 | ENGORDA

Total Bovino
6.554.335 *(20,0%)

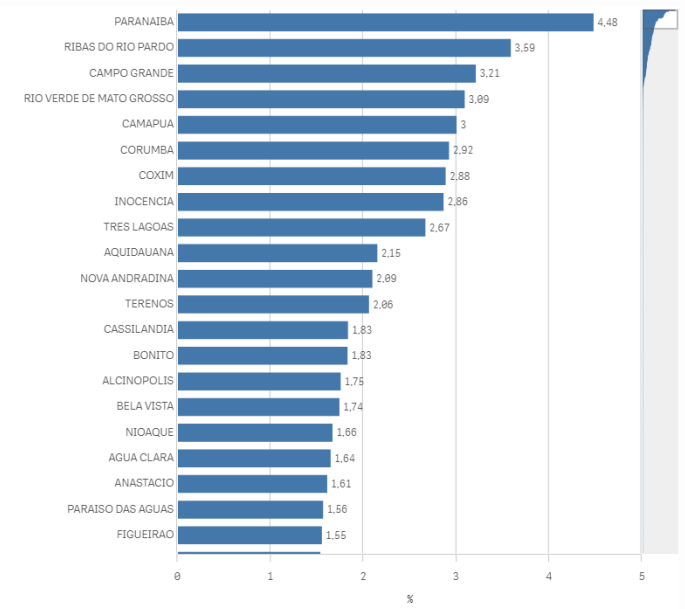
Totais Machos
3.526.593

Totais Fêmeas
3.027.742

Origem



Destino

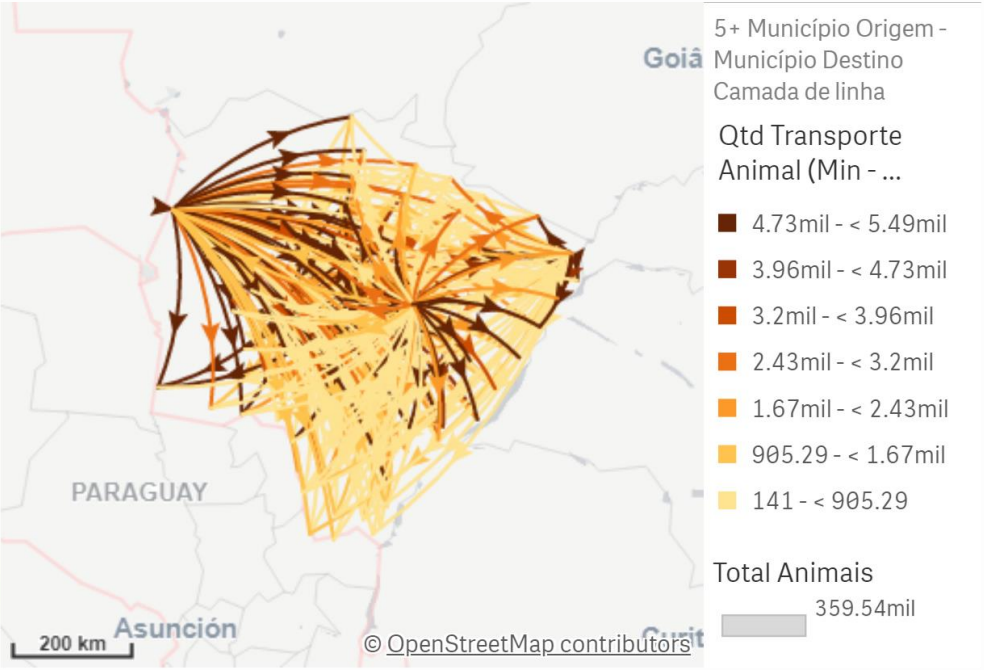


Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Engorda** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

BOVINOS | 2020 | ENGORDA



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Engorda** durante o ano de **2020**

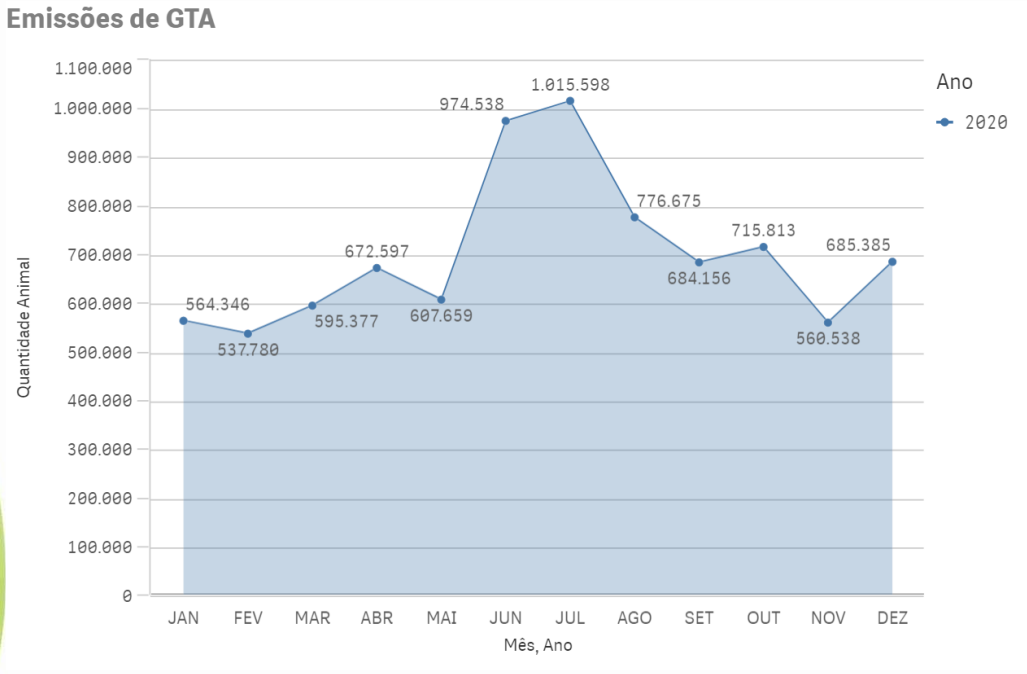
*** É possível identificar um fluxo mais intenso nos sentidos:**

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

IAGRO

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

BOVINOS | 2020 | ENGORDA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Engorda** durante o ano de **2020**

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

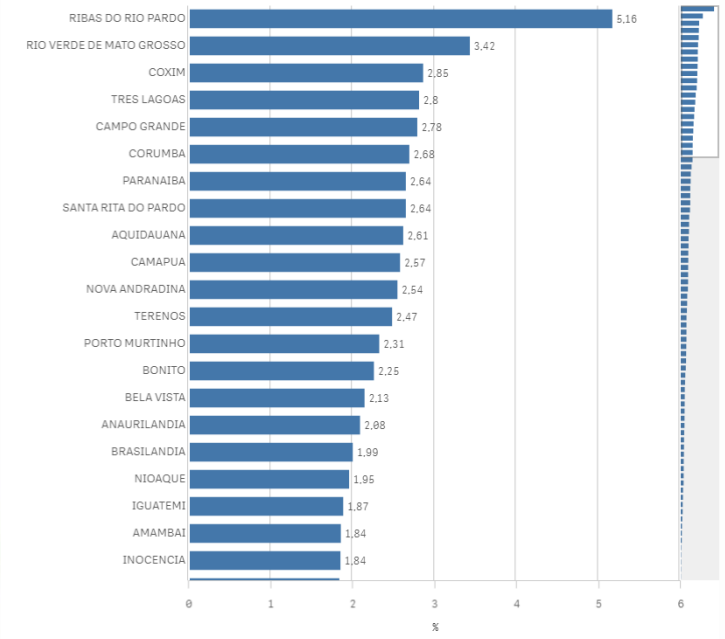
BOVINOS | 2020 | ABATE

Total Bovino
3.357.507 *(23,6%)

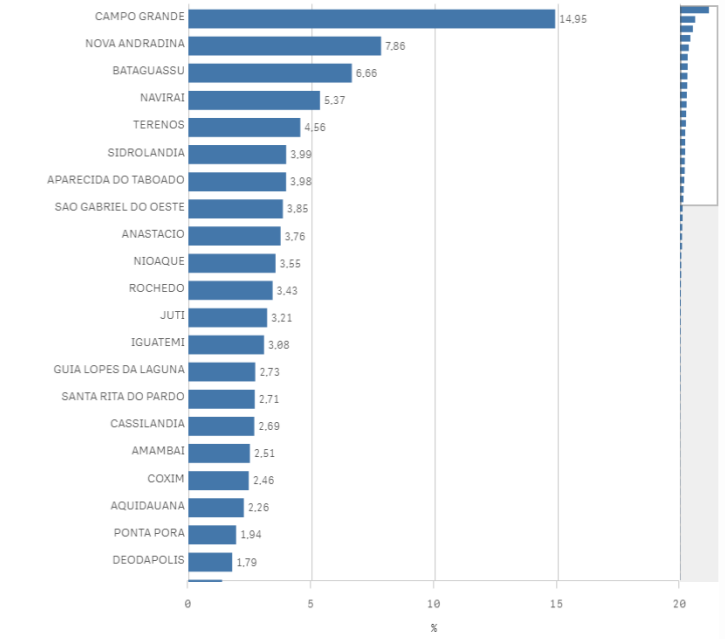
Totais Fêmeas
1.526.444

Totais Machos
1.831.063

Origem



Destino

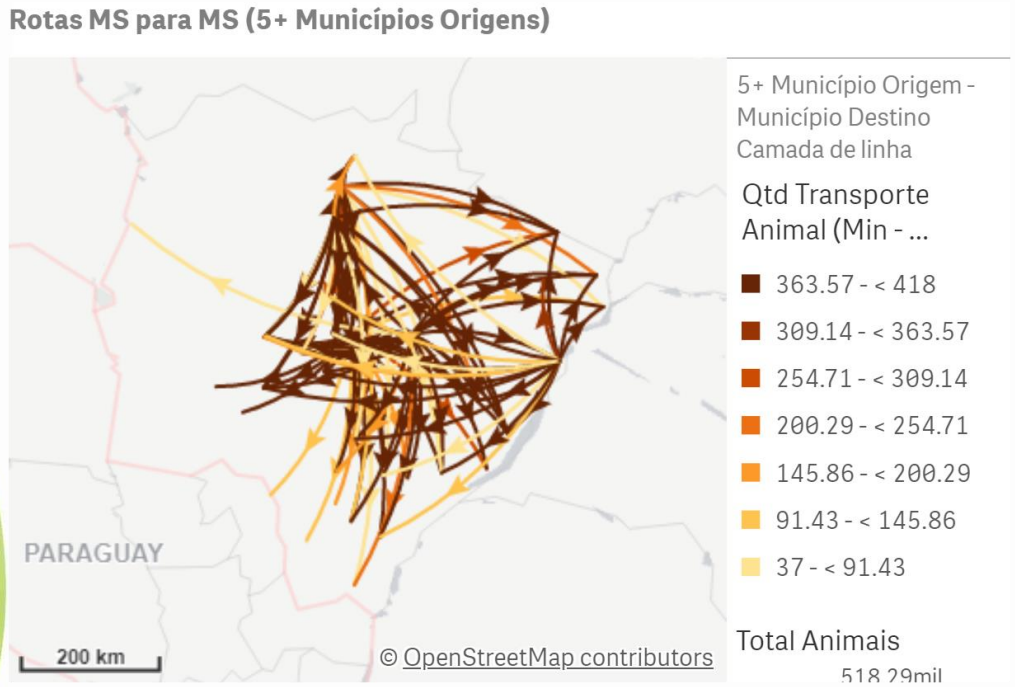


Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Abate** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

BOVINOS | 2020 | ABATE



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2020**

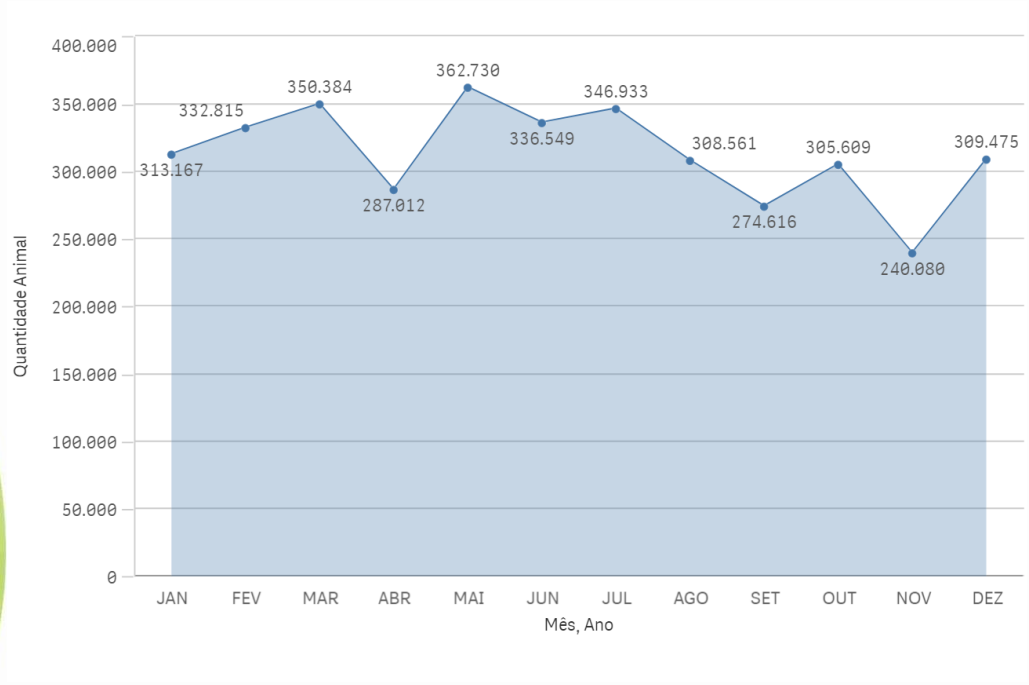
*** É possível identificar um fluxo mais intenso nos sentidos:**

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

IAGRO

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

BOVINOS | 2020 | ABATE



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

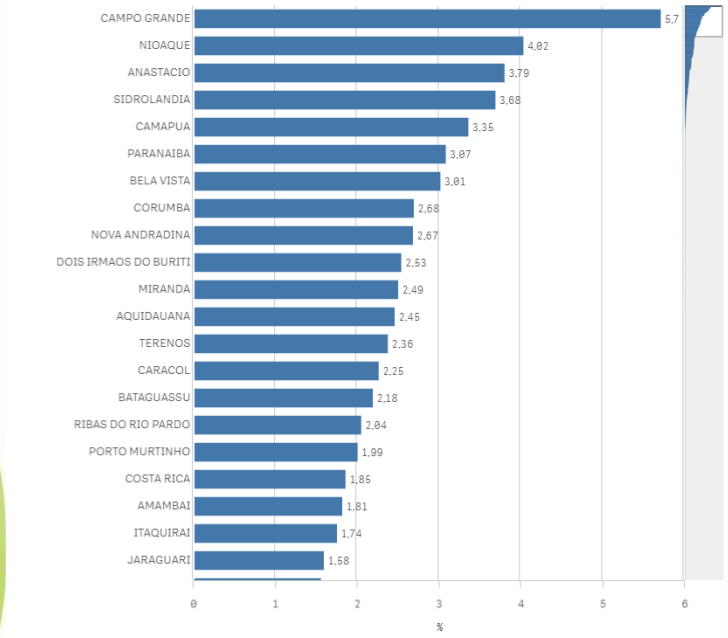
BOVINOS | 2020 | REPRODUÇÃO

Total Bovino
1.105.401 *(28,07%)

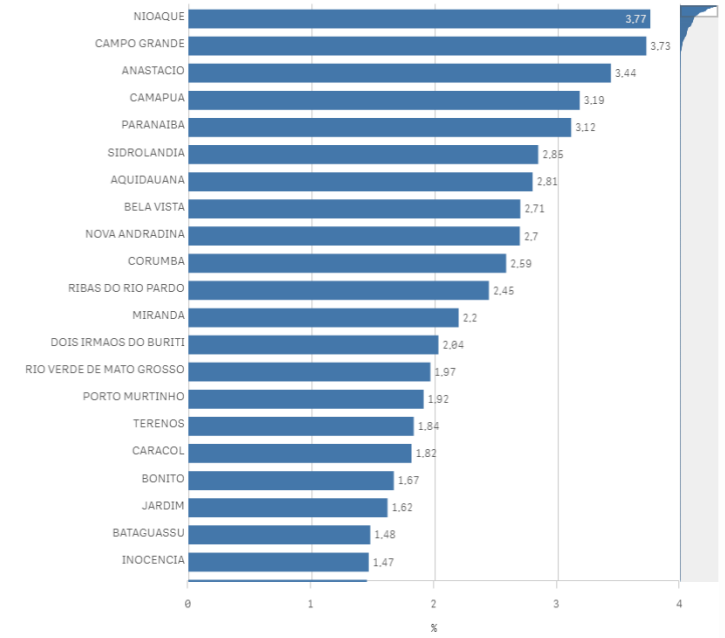
Totais Fêmeas
756.702

Totais Machos
348.699

Origem



Destino

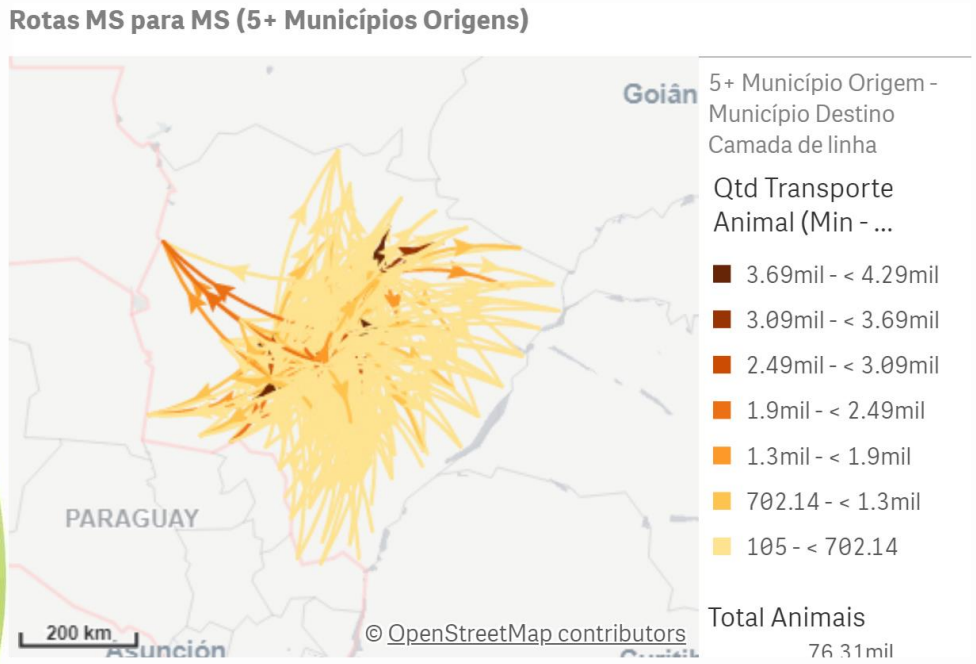


Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Reprodução** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

BOVINOS | 2020 | REPRODUÇÃO



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Reprodução** durante o ano de **2020**

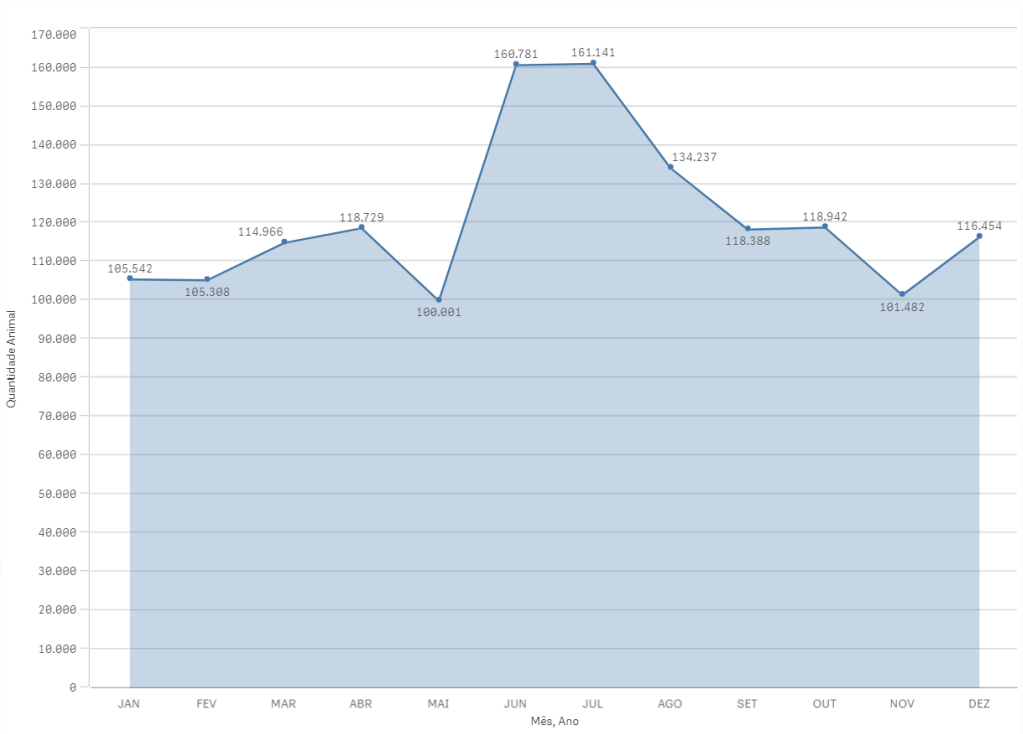
*** É possível identificar os polos de Origem como:**

Campo Grande
Camapuã
Paranaíba
Sidrolândia
Nioaque (Também maior destino)

IAGRO

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

BOVINOS | 2020 | REPRODUÇÃO



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Reprodução** durante o ano de **2020**

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

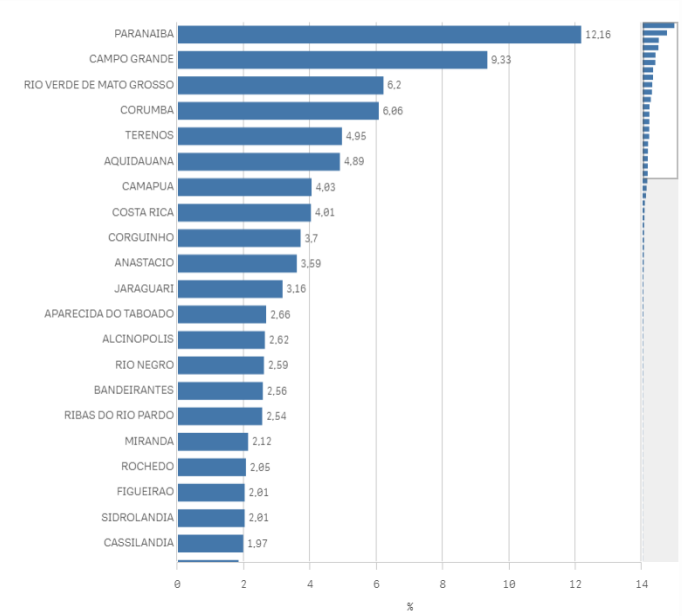
BOVINOS | 2020 | AGLOMERAÇÃO (comercial)

Total Bovino

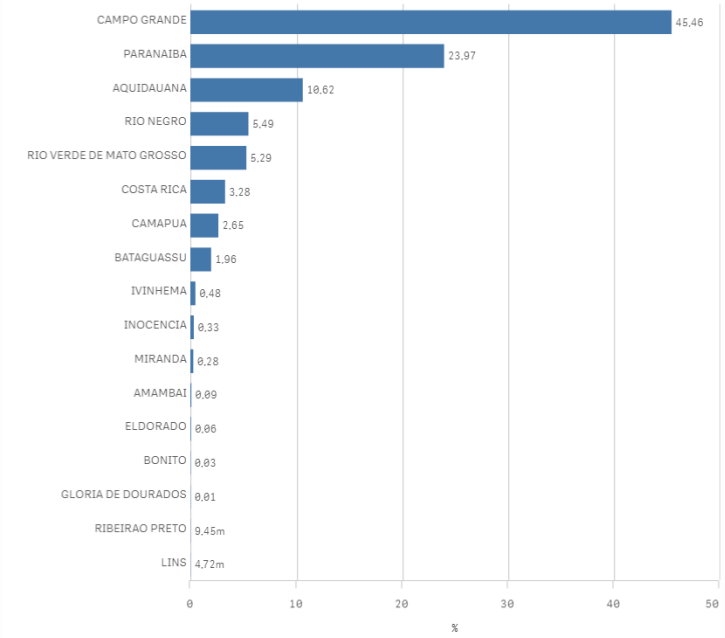
521.966

*(15,35%)

Origem



Destino

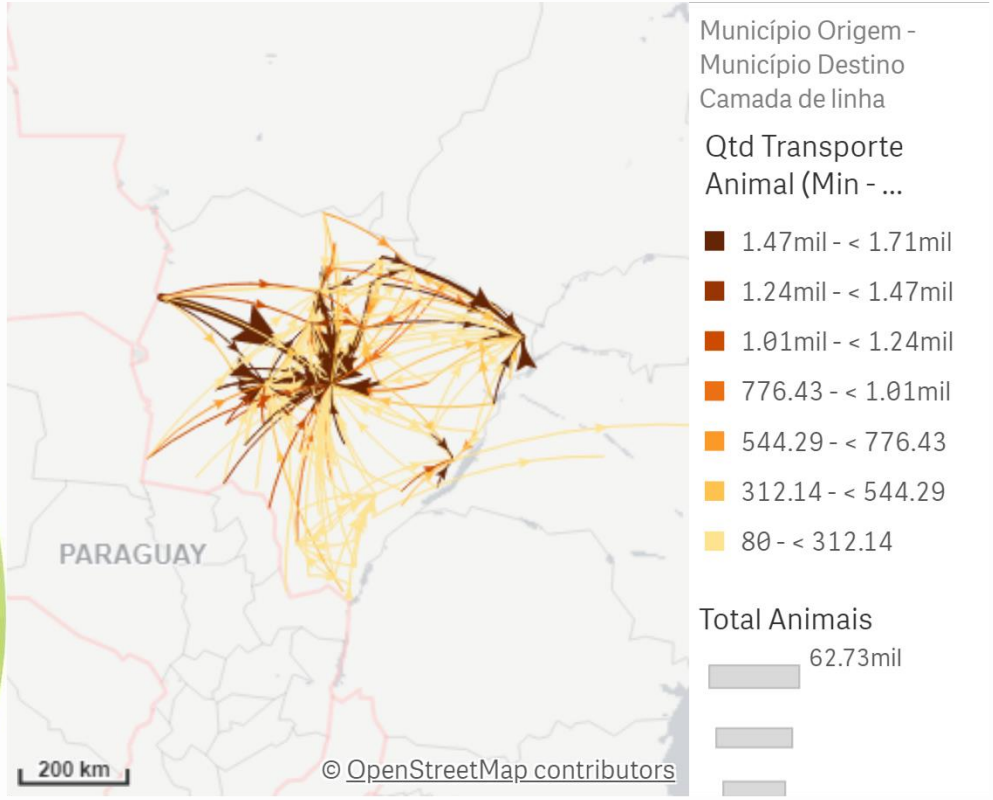


Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Aglomeração com finalidade comercial** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

BOVINOS | 2020 | AGLOMERAÇÃO (comercial)



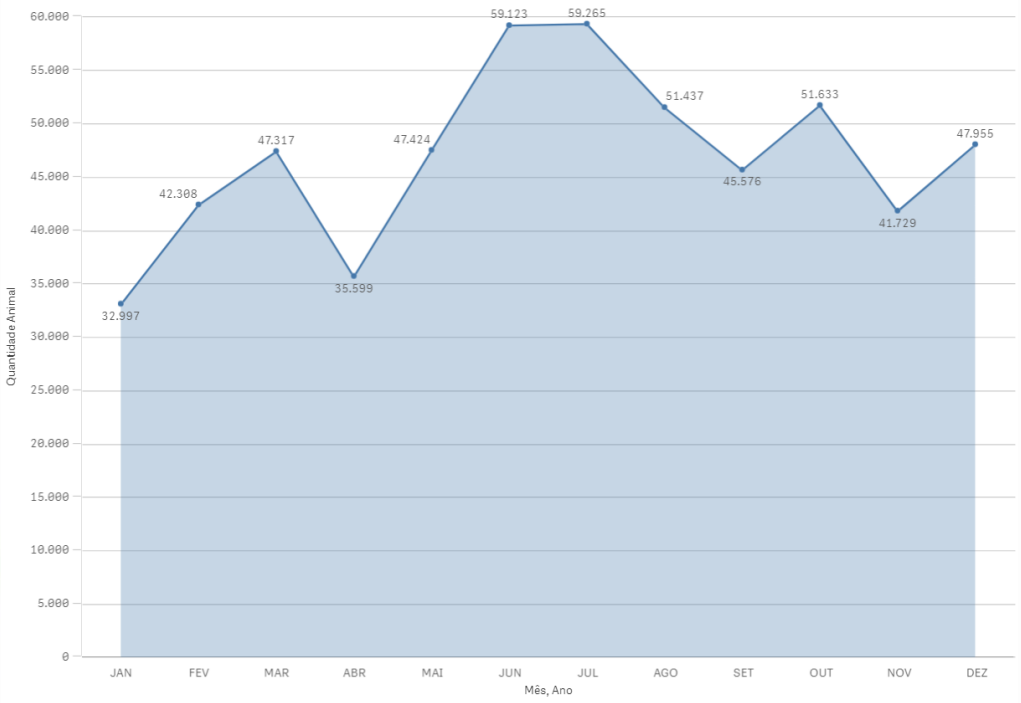
Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Aglomeração com finalidade comercial** durante o ano de **2020**

*** Mais de 45% do trânsito animal com finalidade de Aglomeração com finalidade comercial tem como origem Campo Grande, seguido de Paranaíba e Aquidauana**

IAGRO

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

BOVINOS | 2020 | AGLOMERAÇÃO (comercial)

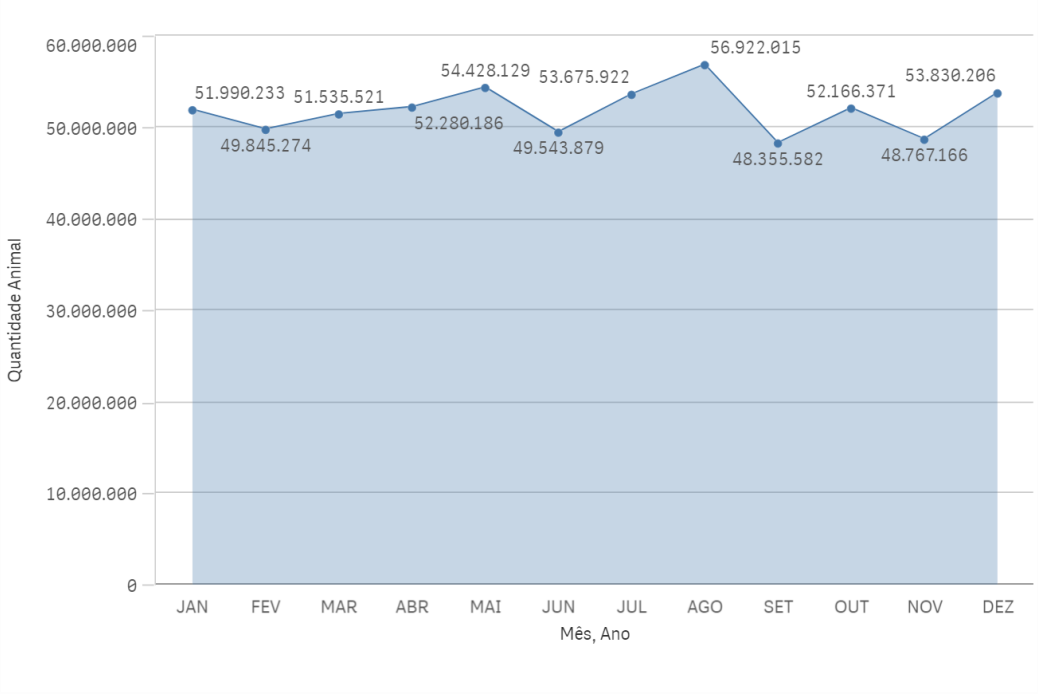


Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Aglomeração com finalidade comercial** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

GALINHA | 2018

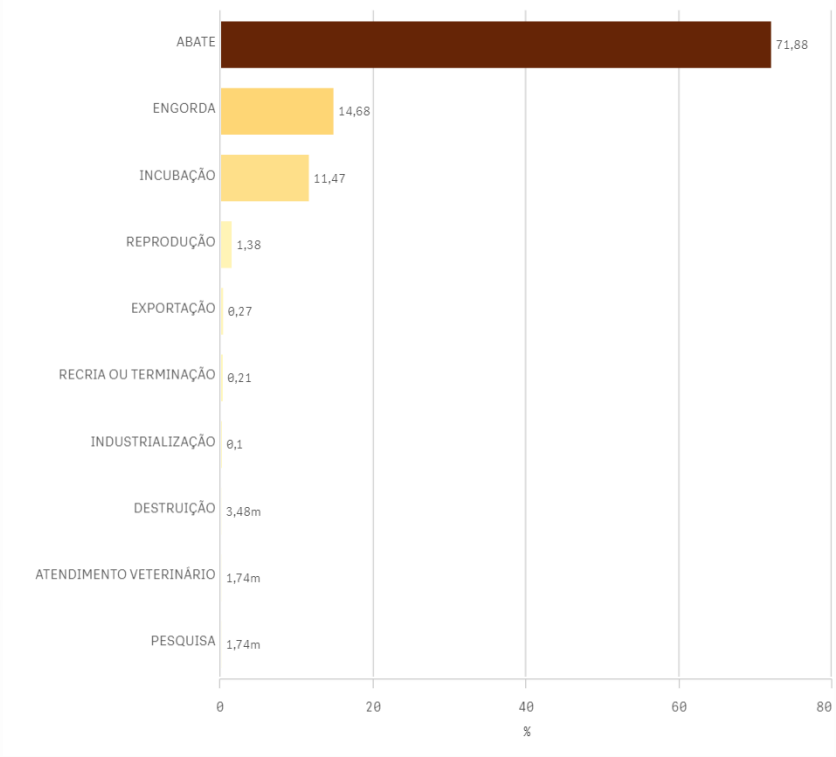


O trânsito de Galinha correspondeu à **9,53% das GTAs** emitidas no ano de **2020** totalizando **656,38 Milhões de animais** envolvendo **507 Inscrições Estaduais**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie **Galinha** foram: **Abate** com 71,88%, **Engorda** com 14,68% e **Incubação** 11,47%..

IAGRO

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

GALINHA | 2020



Quantidade de GTAs emitidas por **Finalidade** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

GALINHA | 2020 | ABATE

Total de GTA Emitidas

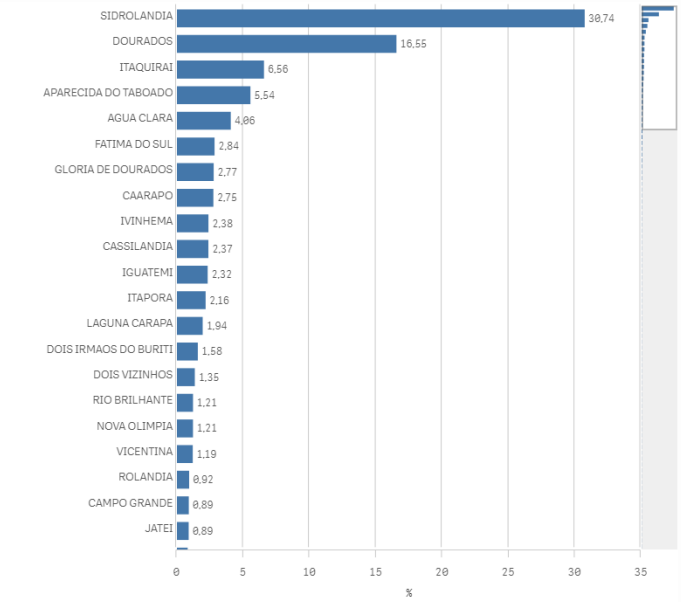
41.299 ↑

*(4,76%)

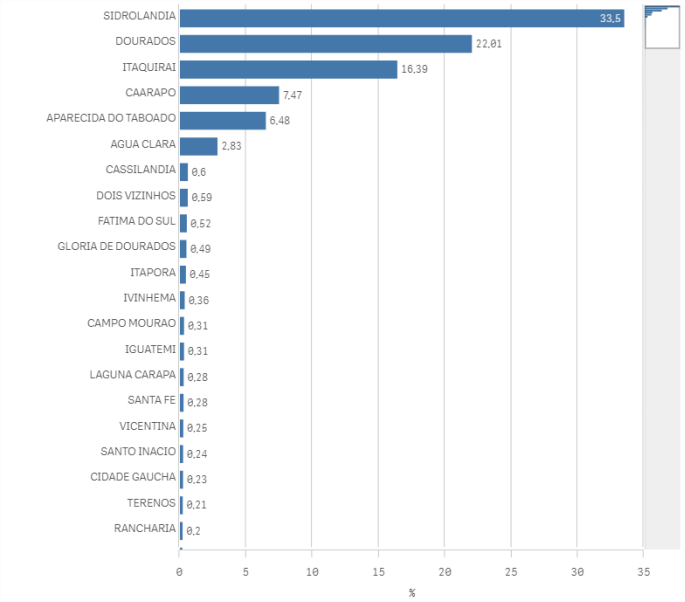
Qtd. de Fichas Sanitárias

408

Origem



Destino

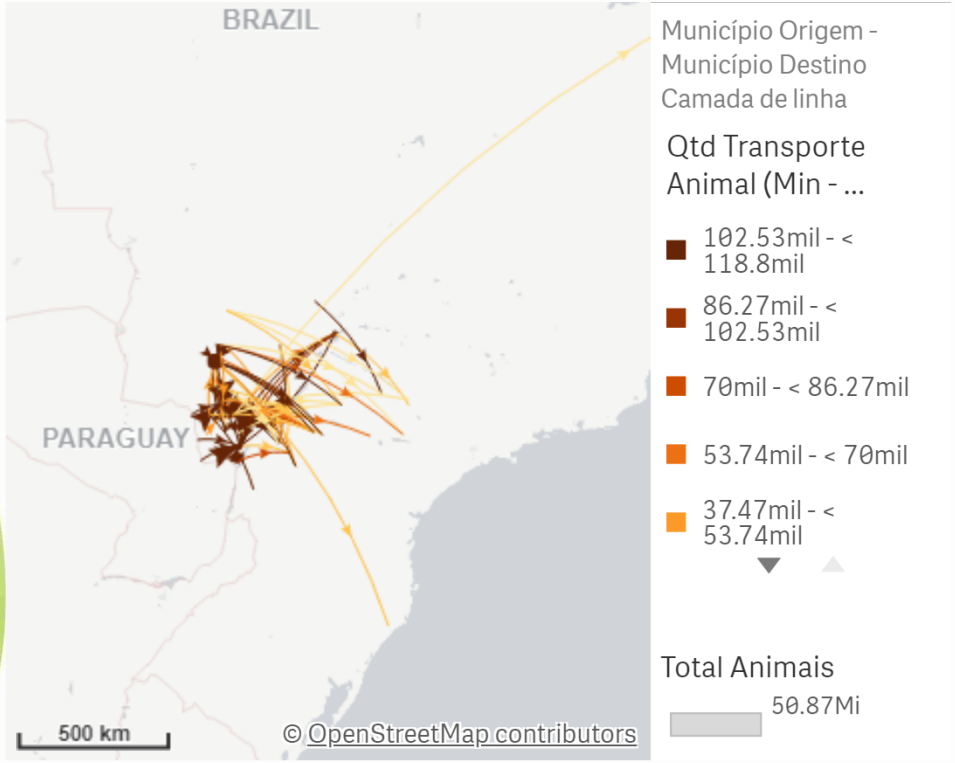


Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Abate** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

GALINHA | 2020 | ABATE



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2020**

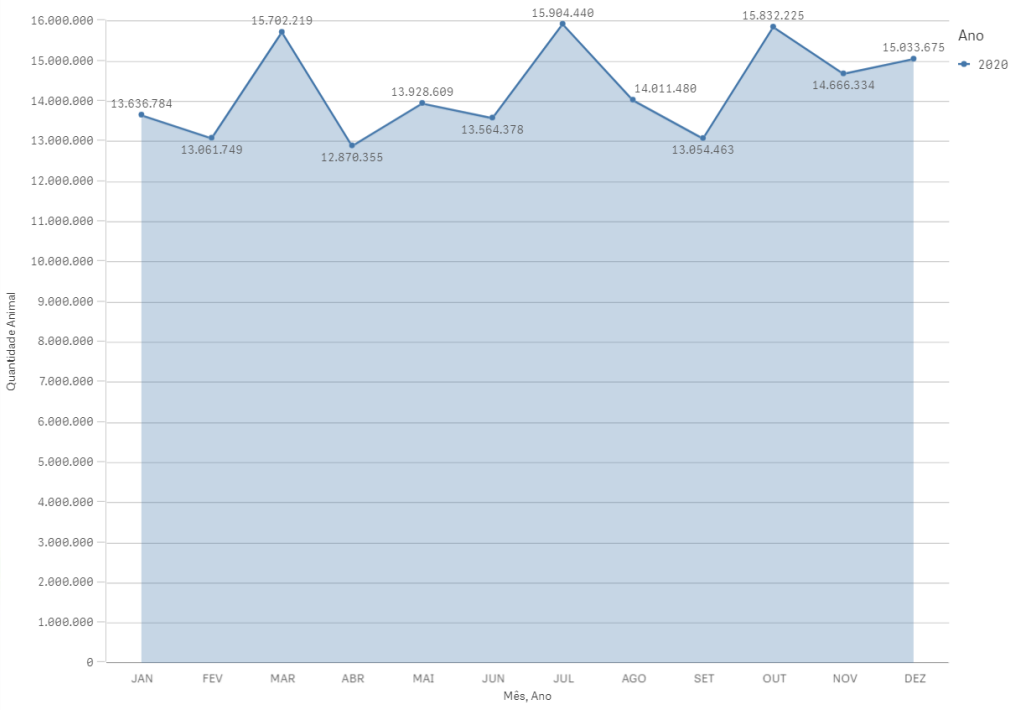
*** É possível identificar um fluxo mais intenso nos sentidos:**

Sidrolândia, Dourados, Itaquiraí, Caarapó e Aparecida do Taboado

IAGRO

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

GALINHA | 2020 | ABATE



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2020**

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

GALINHA | 2020 | ENGORDA

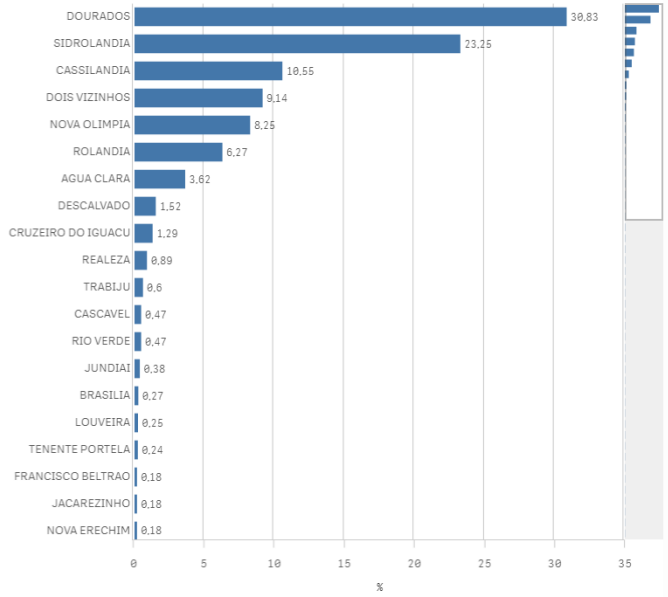
Total de GTA Emitidas

8.436 ↑ *(3,78%)

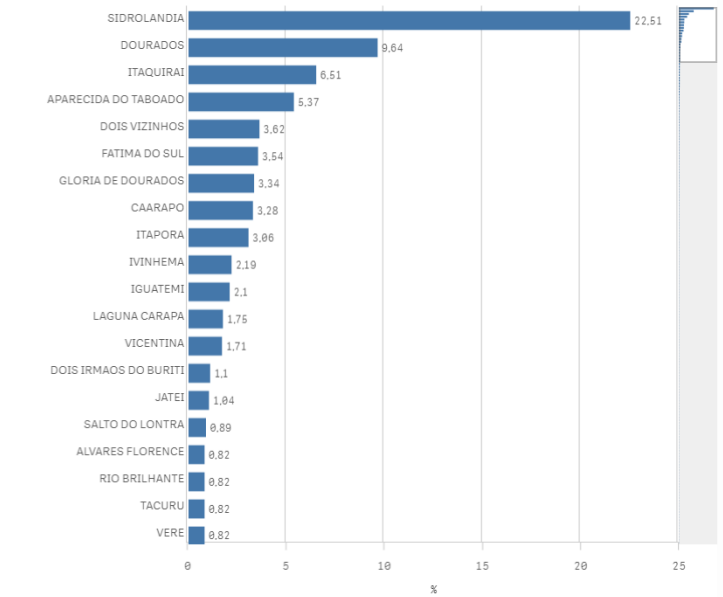
Qtd. de Fichas Sanitárias

64

Origem



Destino

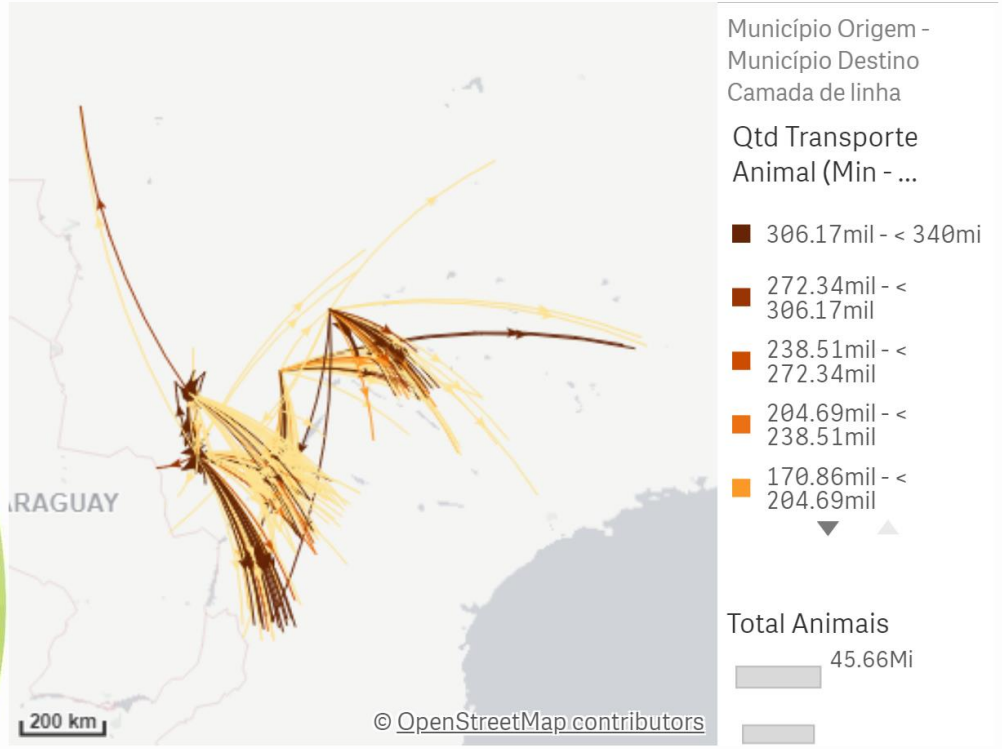


Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Engorda** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

GALINHA | 2020 | ENGORDA



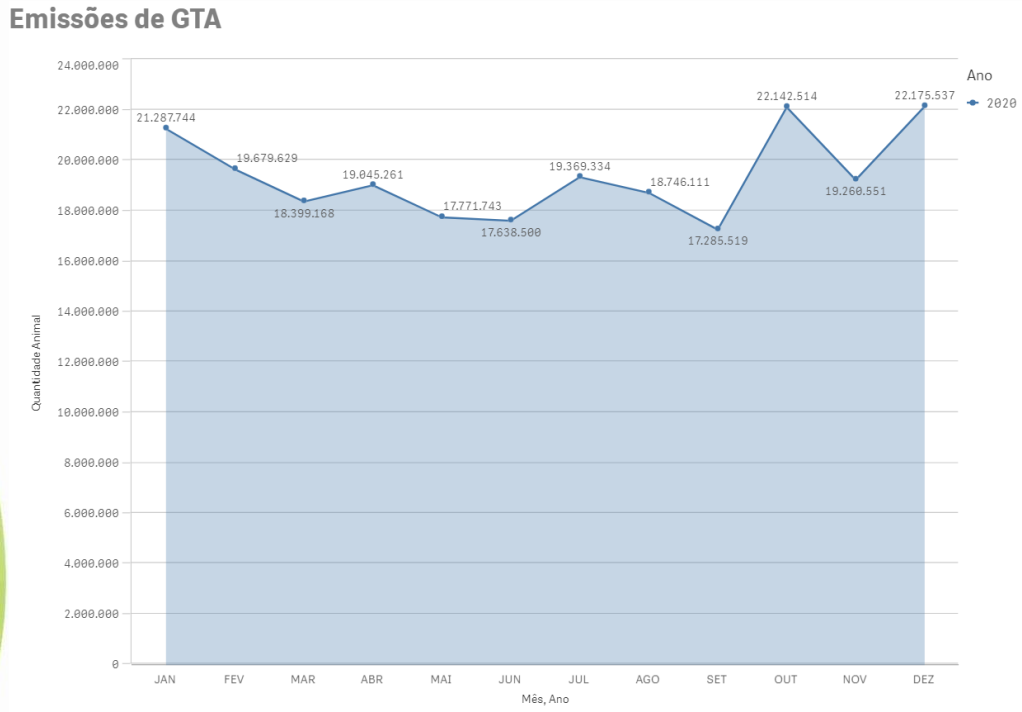
Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Engorda** durante o ano de **2020**

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

IAGRO

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

GALINHA | 2020 | ENGORDA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Engorda** durante o ano de **2020**

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

GALINHA | 2020 | INCUBAÇÃO

Total de GTA Emitidas

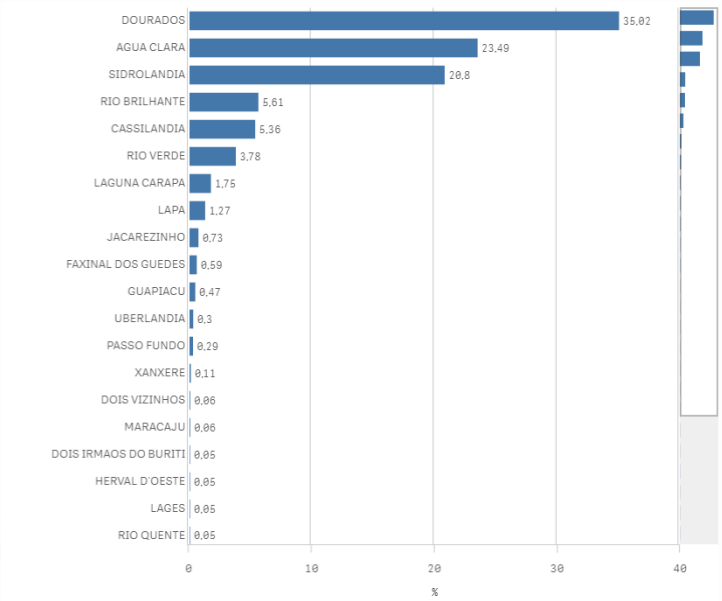
6.590 ↓

*(1,12%)

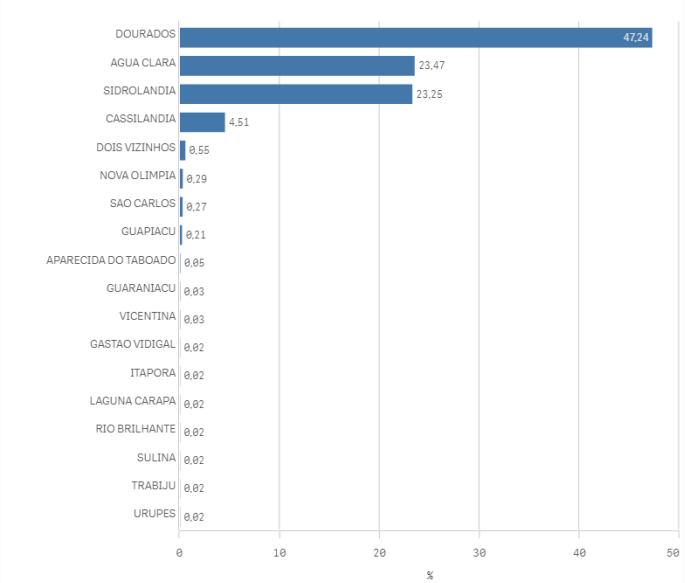
Qtd. de Fichas Sanitárias

47

Origem



Destino

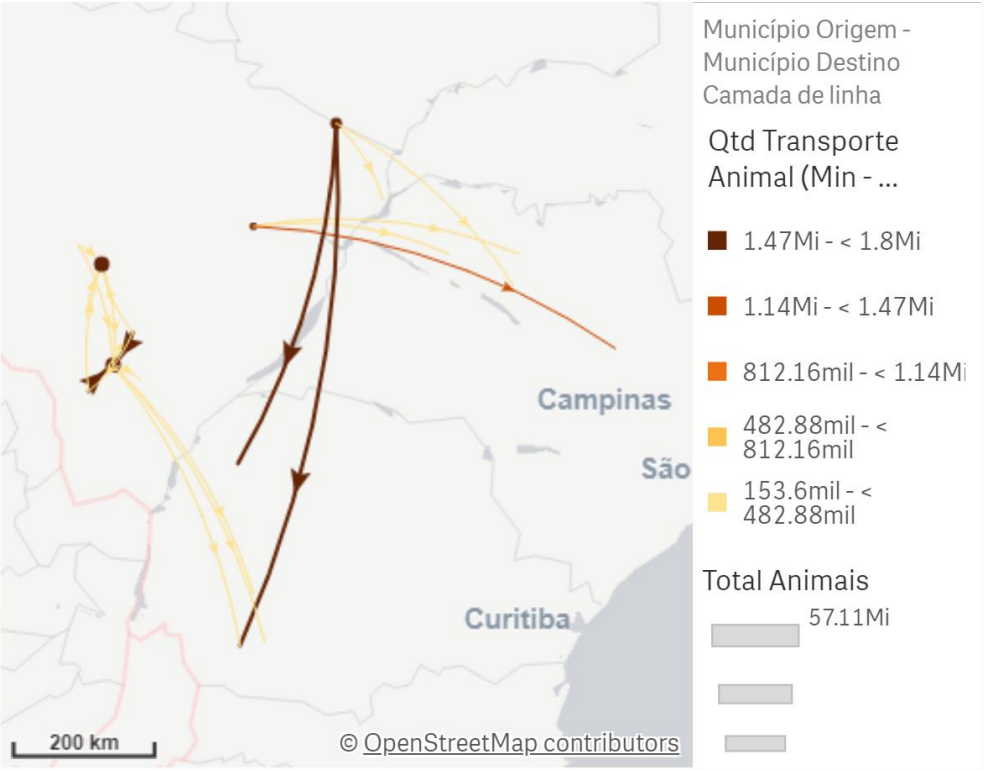


Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Incubação** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

GALINHA | 2020 | INCUBAÇÃO

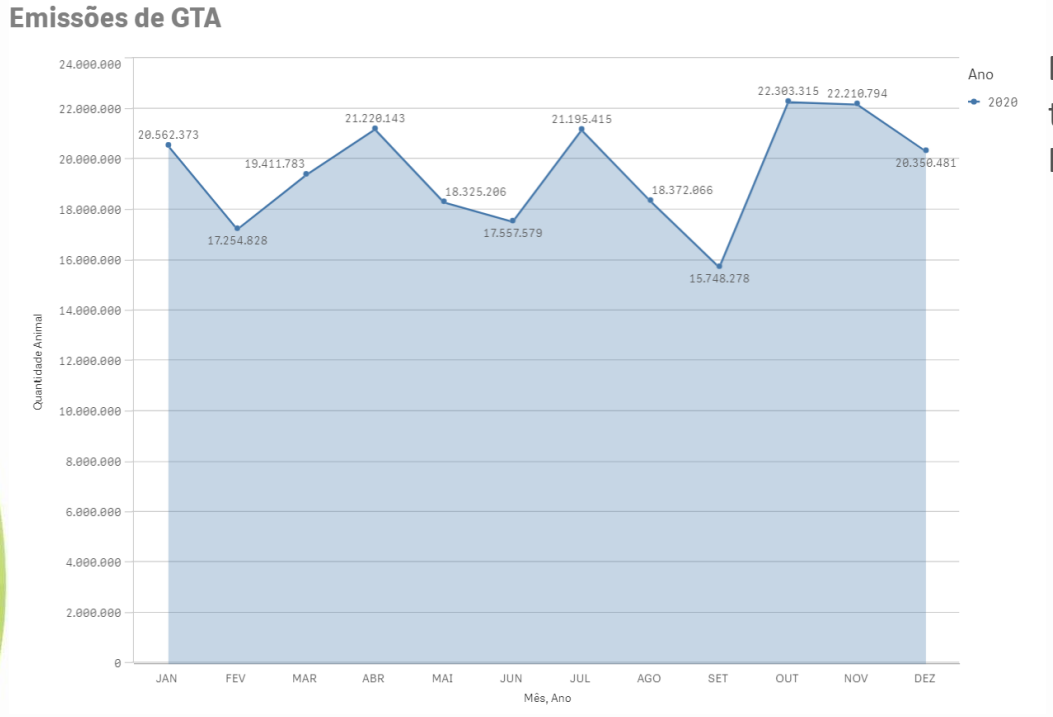


Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Incubação** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

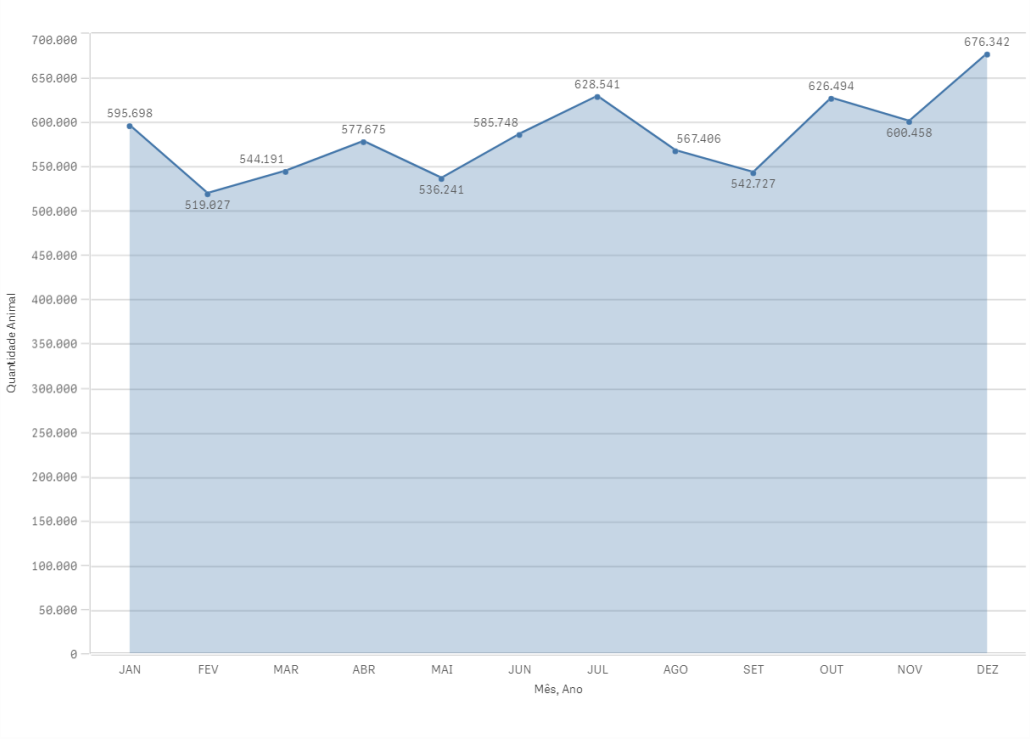
GALINHA | 2020 | INCUBAÇÃO



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Incubação** durante o ano de **2020**

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

SUÍNO | 2020



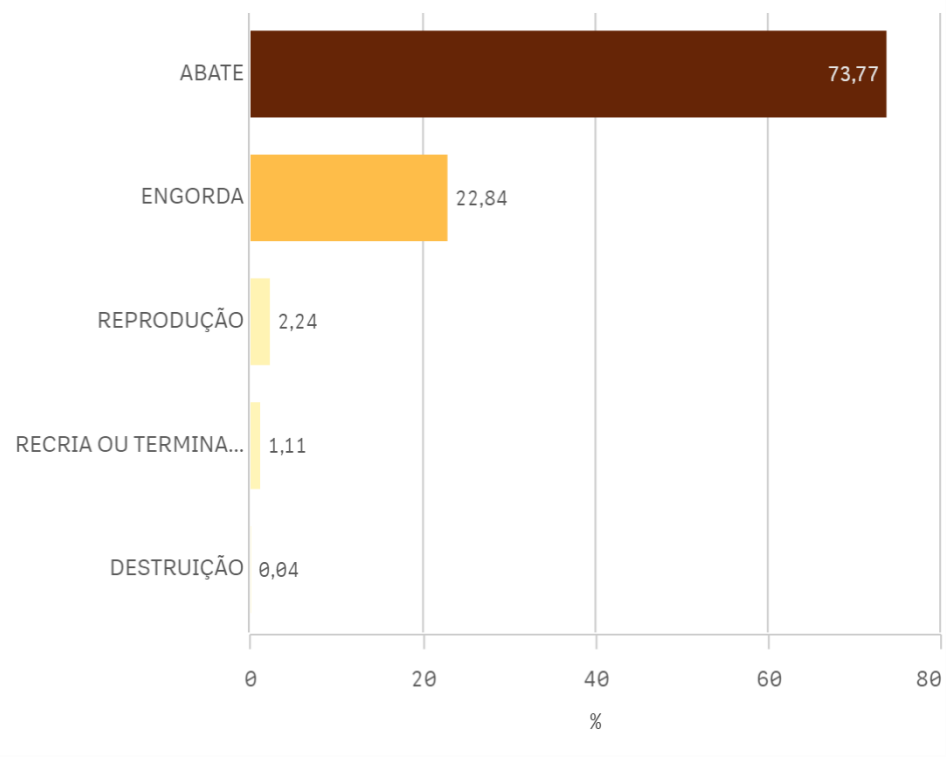
O trânsito de Suínos correspondeu à **4,71% das GTAs** emitidas no ano de **2020** totalizando **7,00 Milhões de animais** envolvendo **407 Inscrições Estaduais**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie **Suínos** foram: **Abate** com 73,77%, **Engorda** com 22,84% e **Reprodução** 2,241%..

* Durante o ano de 2020 tivemos movimentação mensal entre 519 e 676 Mil animais da espécie **Suíno** no Estado, totalizando 7,00 Milhões de animais.

IAGRO

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

SUÍNO | 2020



Quantidade de GTAs emitidas por **Finalidade** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

SUÍNO | 2020 | ABATE

Total de GTA Emitidas

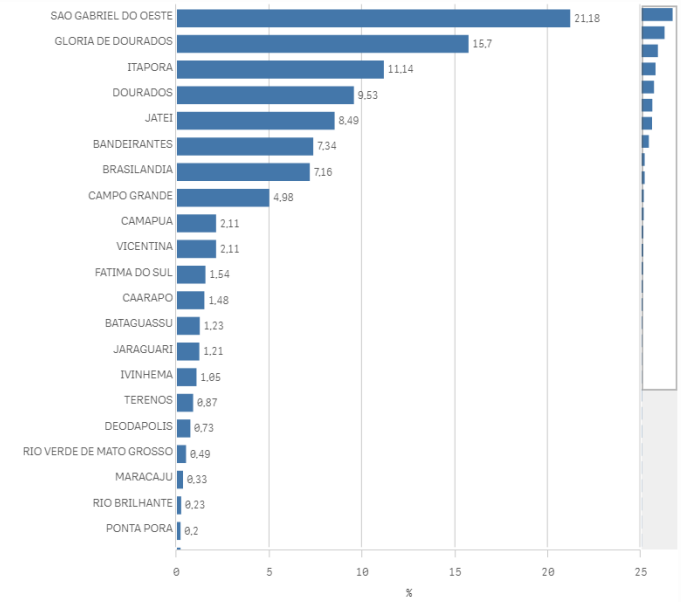
20.963 ↑

*(8,01%)

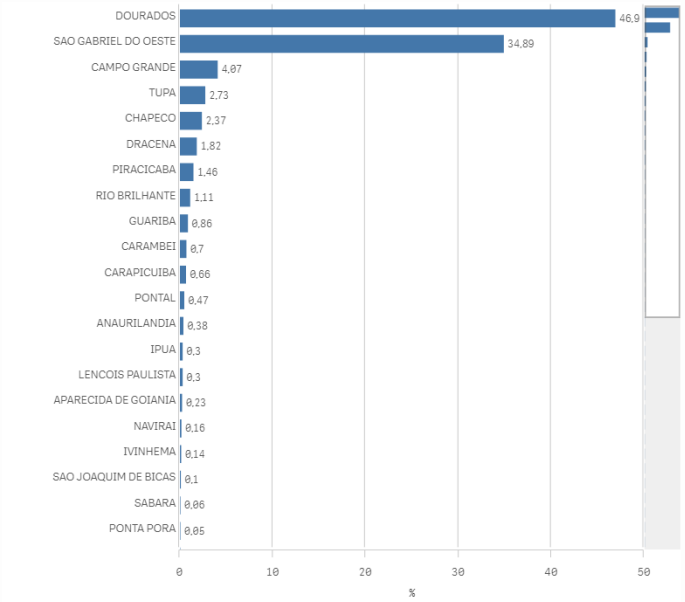
Qtd. de Fichas Sanitárias

277

Origem



Destino

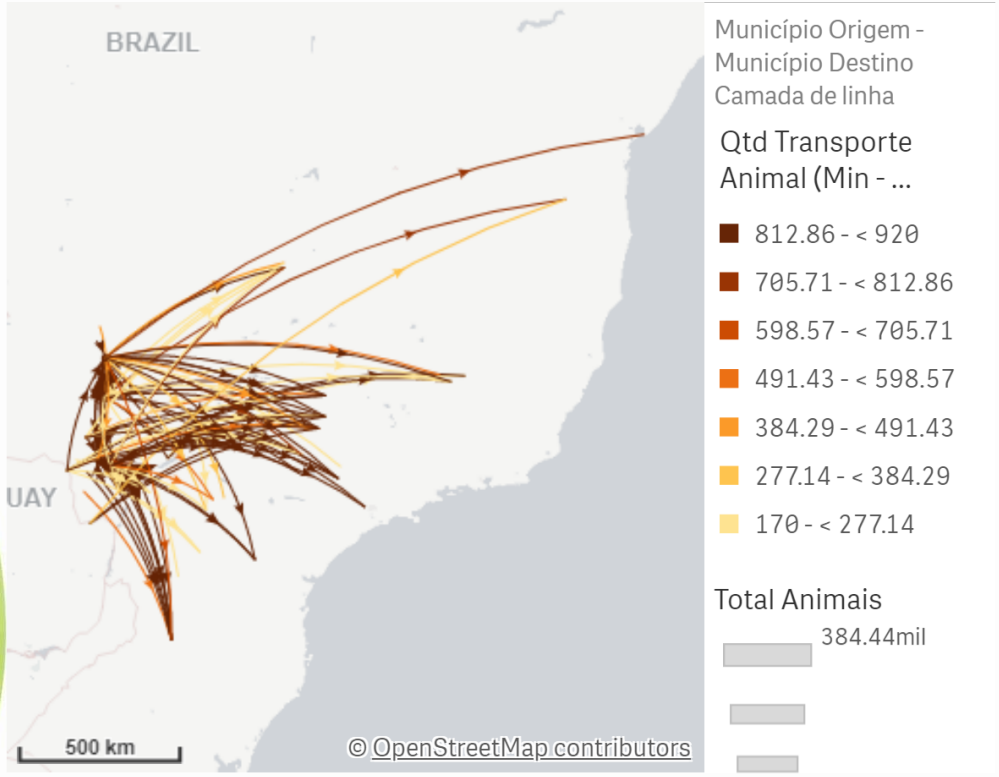


Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Abate** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

SUÍNO | 2019 | ABATE



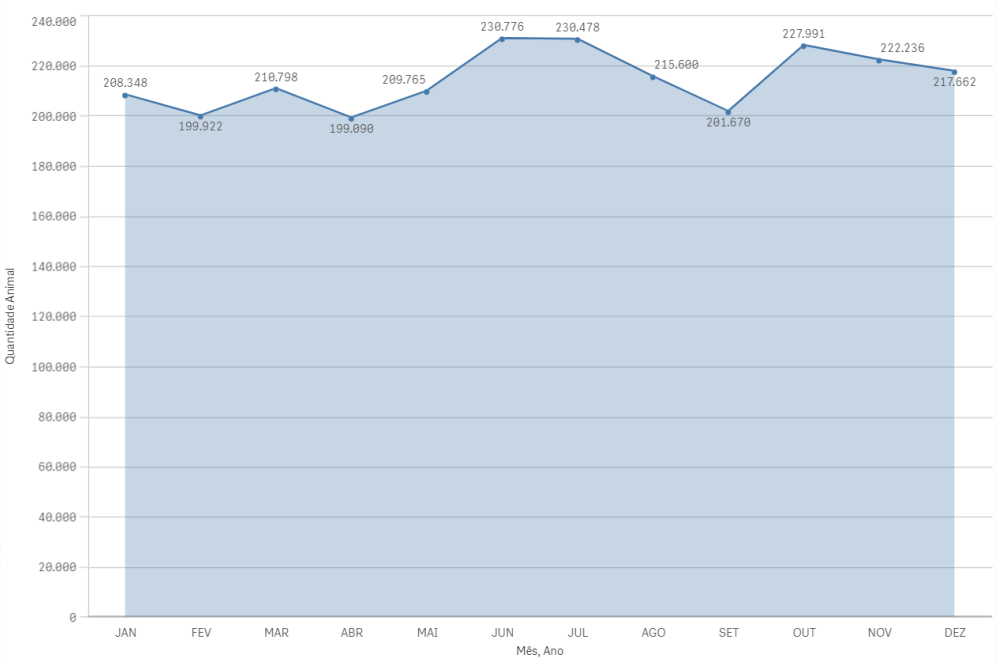
Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2020**

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

IAGRO

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

SUÍNO | 2020 | ABATE



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2020**

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

SUÍNO | 2020 | ENGORDA

Total de GTA Emitidas

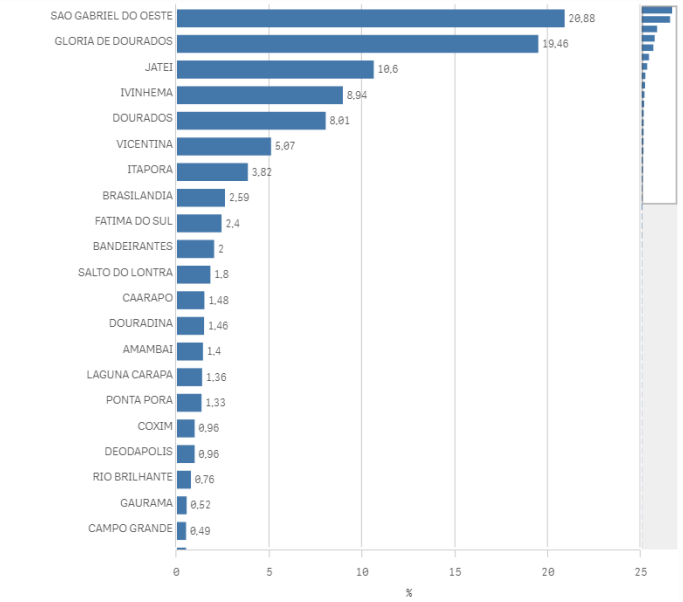
6.490 ↑

*(3,06%)

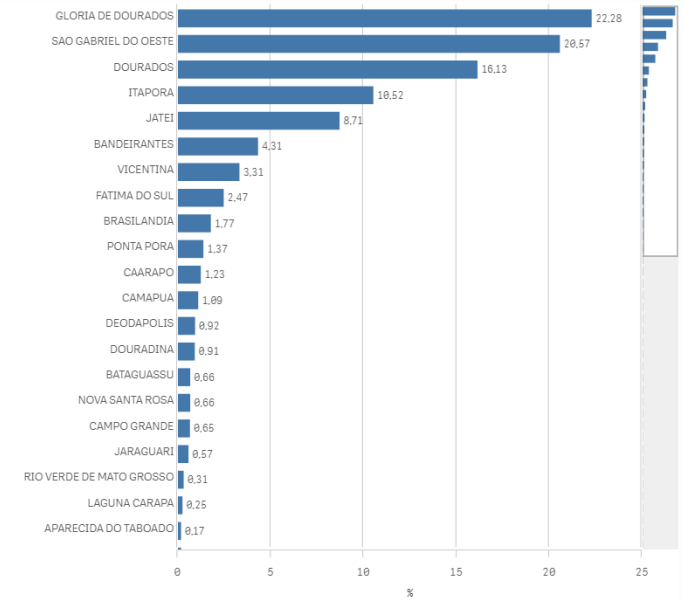
Qtd. de Fichas Sanitárias

209

Origem



Destino

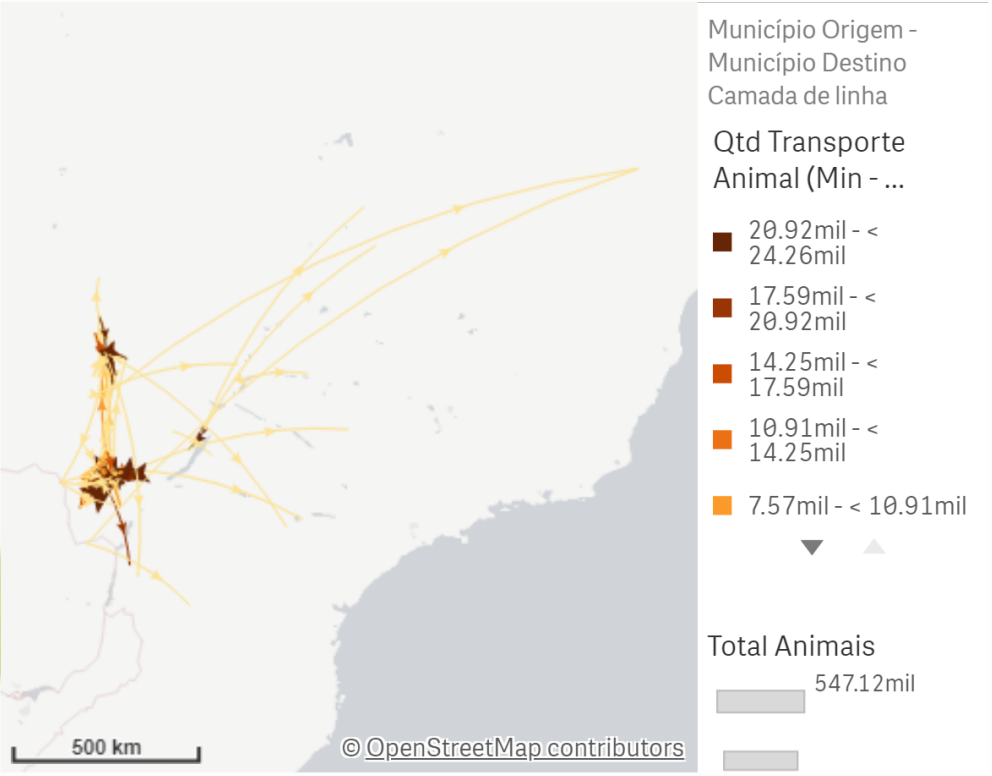


Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Engorda** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

SUÍNO | 2020 | ENGORDA

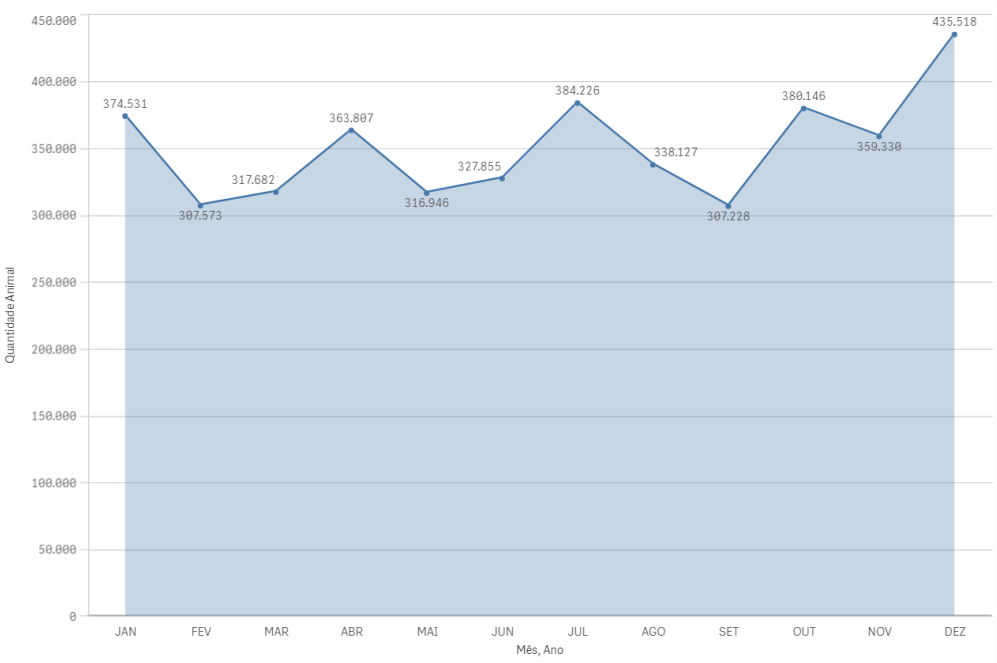


Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Engorda** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

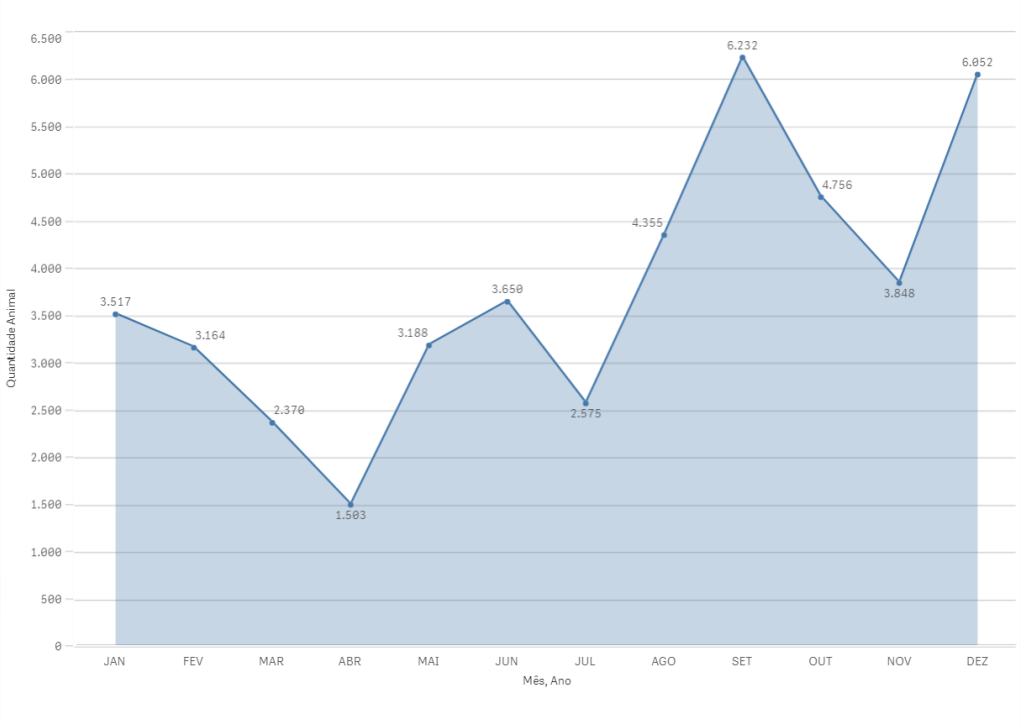
SUÍNO | 2020 | ENGORDA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Engorda** durante o ano de **2020**

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

OVINOS E CAPRINOS | 2020



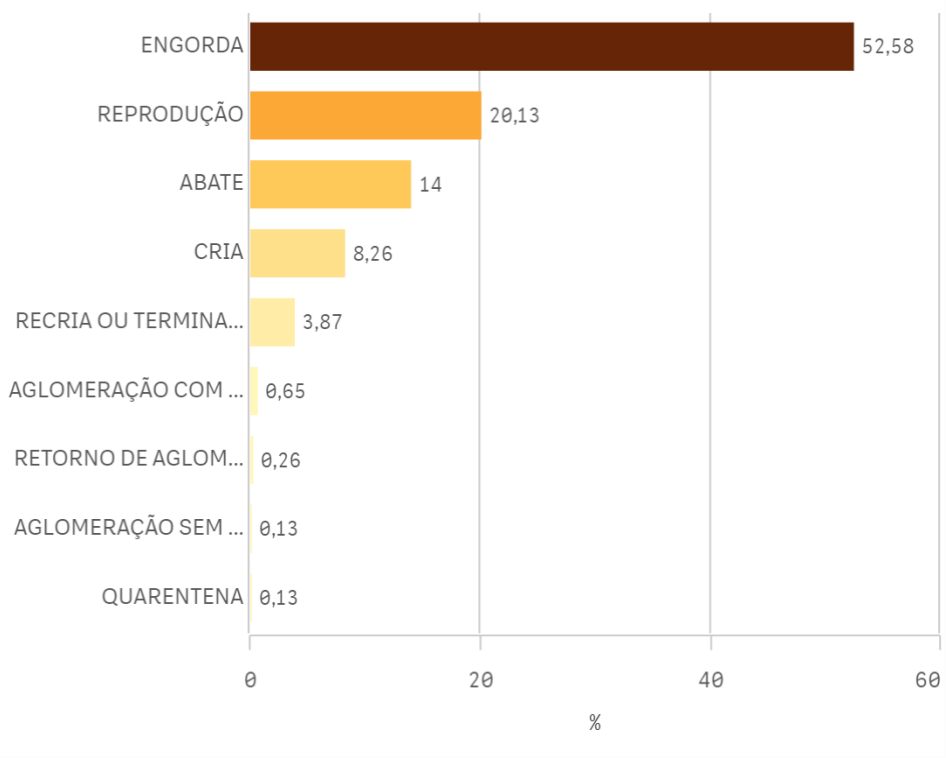
O trânsito de **Ovinos e Caprinos** correspondeu à **0,26% da quantidade** de animais transportados no ano de **2020** totalizando **45,2 Mil animais** envolvendo **675 Inscrições Estaduais**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie **Ovinos e Caprinos** foram: **Engorda** e com 52,58%, **Reprodução** com 20,13% e **Abate** 14,0%.

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

IAGRO

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

OVINOS E CAPRINOS | 2020



Quantidade de GTAs emitidas por **Finalidade** durante o ano de **2020**

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

OVINOS E CAPRINOS | 2020

Total de GTA Emitidas

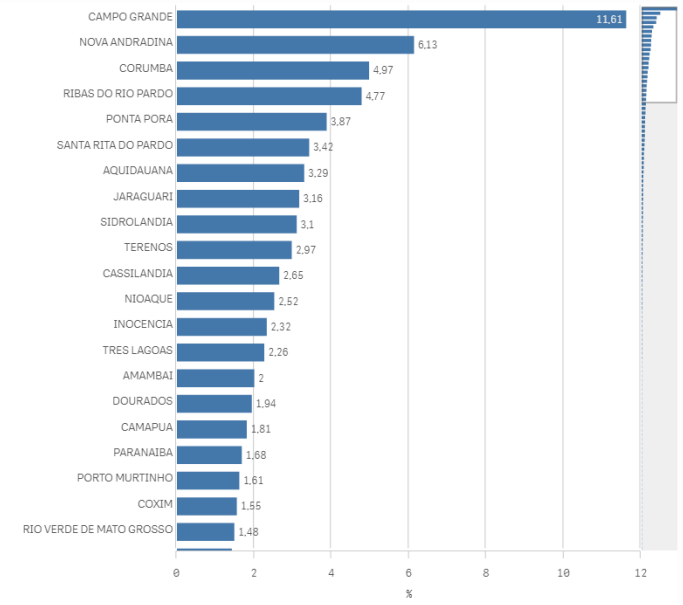
1.550

*(3,06%)

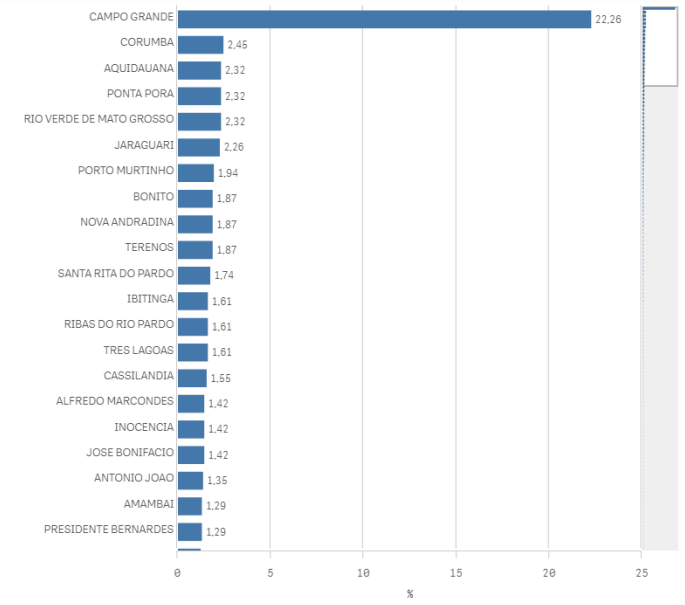
Qtd. de Fichas Sanitárias

675

Origem



Destino



Porcentagem (%) de animais transportados por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2020**

IAGRO

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

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.**

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** diferentes em resposta a essas alterações **sazonais**, otimizando o serviço de **fiscalização** e empregando esforço de todo o efetivo com maior **eficiência**.

No anos de **2020** a **IAGRO** estruturou a área de **fiscalização do trânsito** agropecuário no Estado de Mato Grosso do Sul, iniciando com a publicação do novo **organograma** e criação da **Gerência de Controle e Operação - GCO** que conta com a **Divisão de Trânsito Agropecuário** com os **Núcleos de Trânsito Animal** e **Trânsito Agrícola**. Lançou também o aplicativo **e-vigi@gro** que **facilitou** e **agilizou** as atividades de fiscalização de trânsito.

Juntamente à estas **melhorias** a estratégia de fiscalização foi alterada dando maior importância às **fiscalizações volantes** que são direcionadas para as regiões de **maior movimentação** e subsidiadas com **informações** levantadas pela **Coordenadoria de Inteligência - COI** que também foi criada neste **novo organograma**.

Com essas mudanças a **IAGRO** vem melhorando e aumentando a **abrangência** das Fiscalizações de Trânsito em prol do **Serviço de Defesa Sanitária Animal e Vegetal** do Estado no **objetivo** maior de **Elevar** o ***status*** sanitário de **Mato Grosso do Sul.**

IAGRO

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

EQUIPE:

- COI - Coordenadoria de Inteligência

Robson Campos dos Anjos

- GCO - Gerência de Controle e Operação

Marco Aurélio Guimarães

- Divisão de Trânsito Agropecuário

Marcelo Sebastião Marcondes de Sousa
Chefe de Divisão

Letícia Marie Lira Umeda
Chefe do Núcleo de Trânsito Animal

Pedro Kodjaoglanian Martins Molina
Chefe do Núcleo de Trânsito Agrícola

EQUIPE:

- COI - Coordenadoria de Inteligência

Robson Campos dos Anjos

- GCO - Gerência de Controle e Operação

Marco Aurélio Guimarães

- Divisão de Trânsito Agropecuário