

RELATÓRIO DE TRÂNSITO 2021



iAGRO

The logo for iAGRO is displayed in white text on a green rectangular background. The letter 'i' is lowercase, while 'AGRO' is uppercase. The letter 'O' is stylized as a circle containing a blue and yellow gradient, representing a sun or a field. The background of the entire page is a collage of agricultural images, including people working in a field, two people in protective suits, a horse, and a cow.

TRÂNSITO 2021

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.



TRÂNSITO 2021

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 2021

No ano de **2021** o Estado de Mato Grosso do Sul emitiu **578.800** Guias de Trânsito Animal – GTA, para 54.181 fichas sanitárias entre origens e destinos, totalizando uma movimentação de **848,6 Milhões de animais**, com destaque às espécies **Bovina com 80,26%**, Gallus gallus domesticus (**GALINHA**) com 10,15%, Suína com 4,96% e Equina com 3,1% das GTAs emitidas.

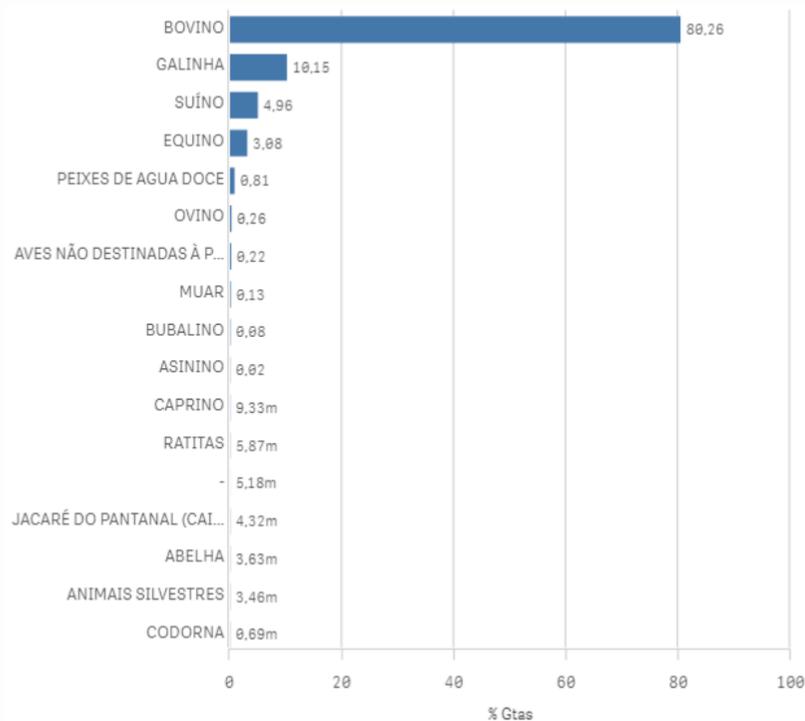
Dentro deste universo de movimentações temos algumas características de movimentação entre regiões e sazonalidades entre as finalidades de trânsito.

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 2021 atingiu o maior valor mensal durante o mês de **julho** onde se emitiu um total de 57,9 mil GTAs, conforme demonstra o gráfico a seguir:



TRÂNSITO 2021



Trânsito de animais por espécie durante o ano de 2021

Total de GTA Emitidas

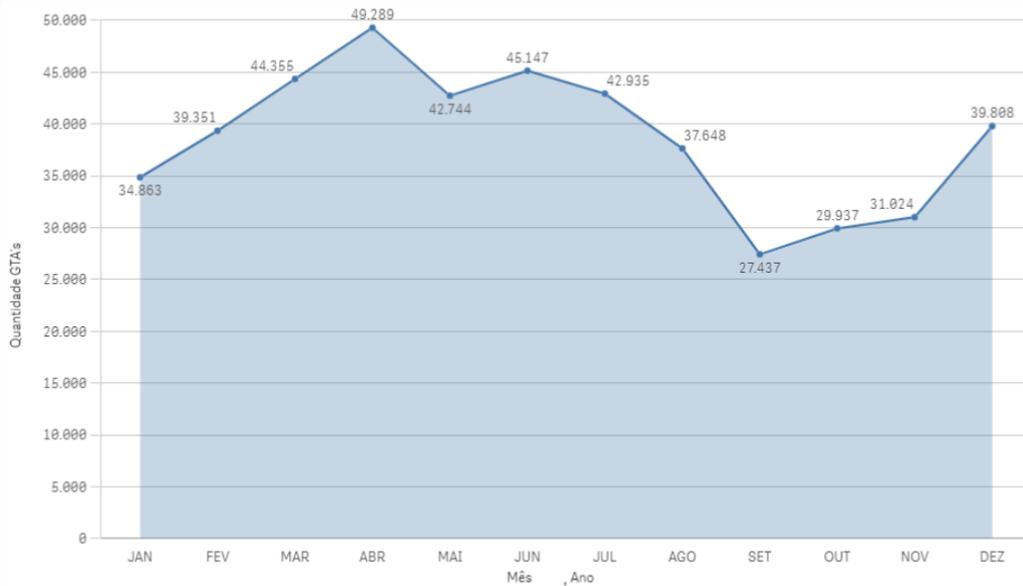
 **578.800**
*(4,02%)

Qtd. de Fichas Sanitárias

 **54.181**
*(1,71%)

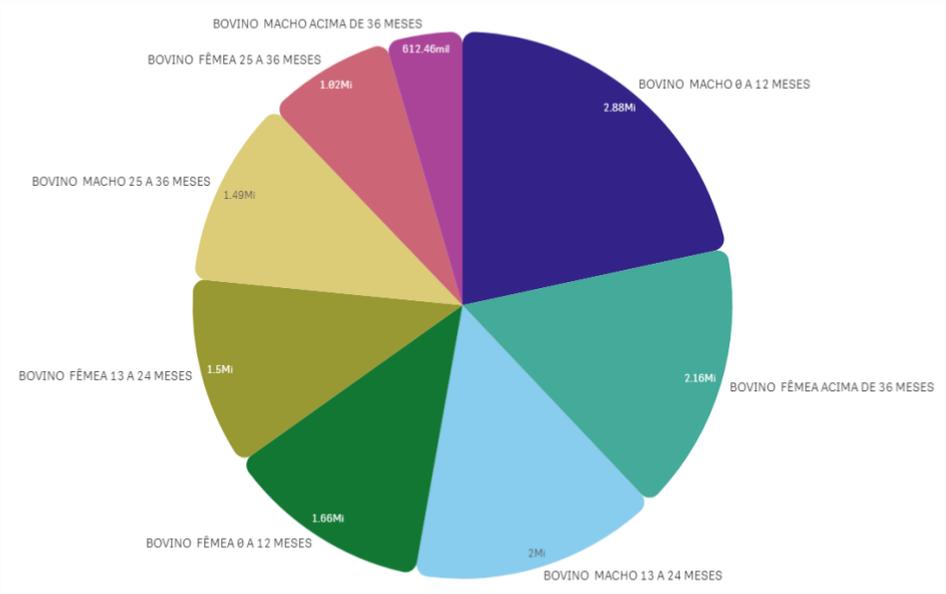
* Em comparação com o ano anterior

BOVINOS | 2021



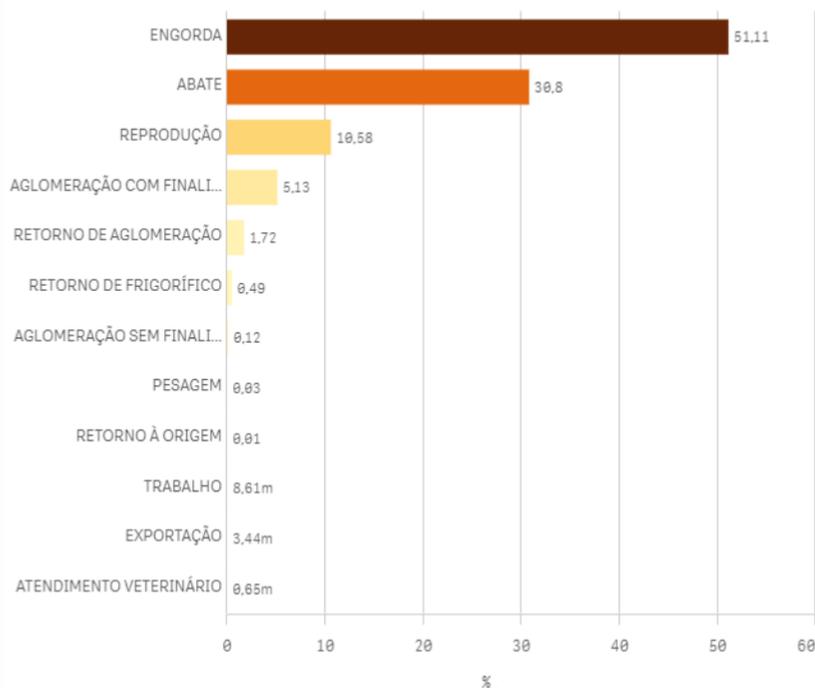
O trânsito de bovinos correspondeu à **80,26%** das GTAs emitidas no ano de **2021** totalizando **13,3 Milhões de animais** envolvendo **50.022 Fichas Sanitárias**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie Bovina foram: **Engorda** com 51,11%, **Abate** com 30,8%, **Reprodução** 10,58% e **Aglomerção com finalidade comercial** 5,13%.

BOVINOS | 2021



Animais transportados por Faixa Etária durante o ano de 2021

BOVINOS | 2021



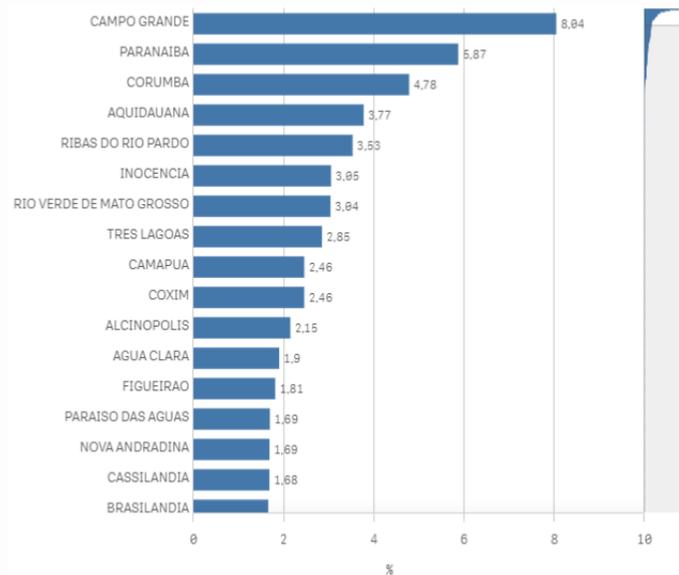
Quantidade de animais transportados por **Finalidade** durante o ano de **2021**

BOVINOS | 2021 | ENGORDA

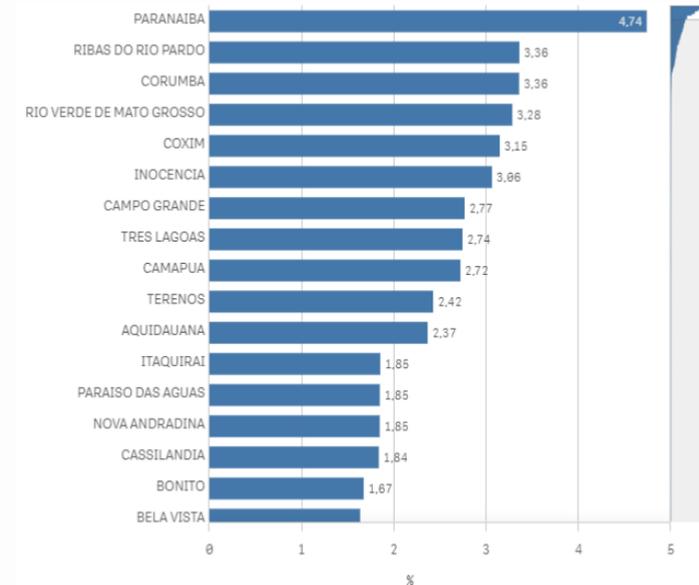
Total Bovino
8.114.429 
*(23,8%)

Totais Machos 4.363.167
Totais Fêmeas 3.751.262

Origem

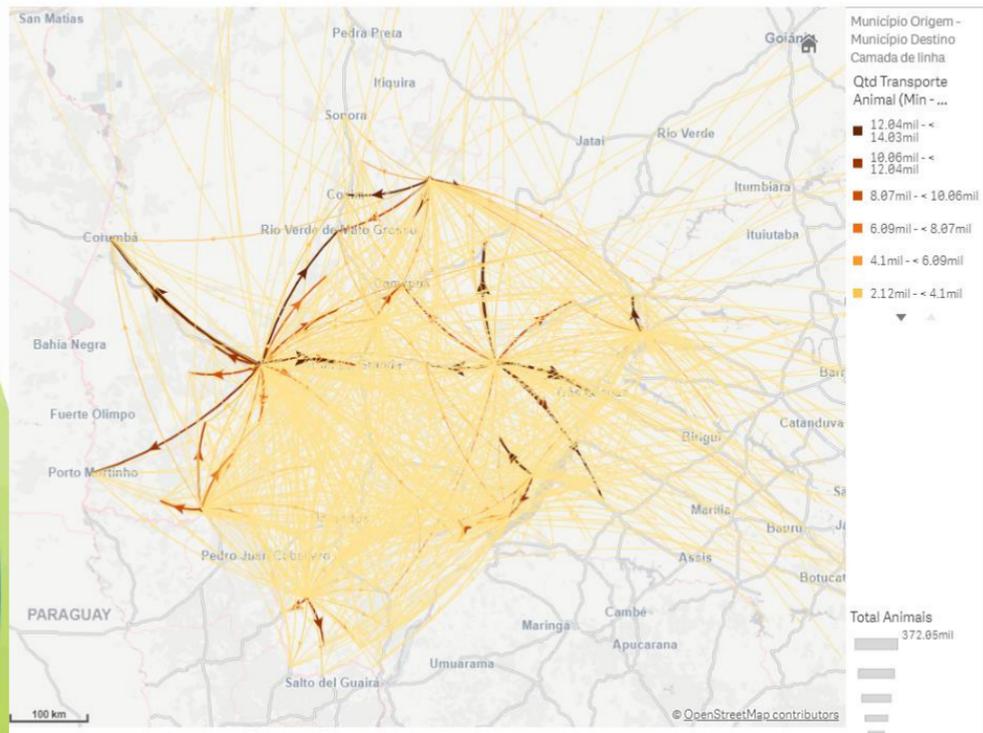


Destino



Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Engorda por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2021**

BOVINOS | 2021 | ENGORDA



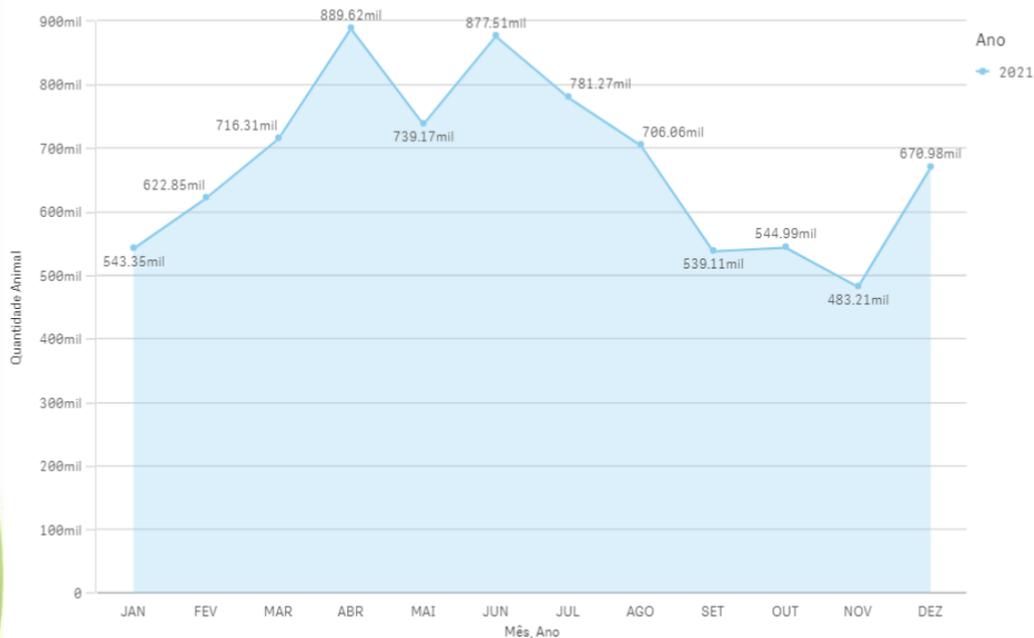
Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Engorda** durante o ano de **2021**

* É possível identificar um fluxo mais intenso nos sentidos:

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

BOVINOS | 2021 | ENGORDA

Emissões de GTA



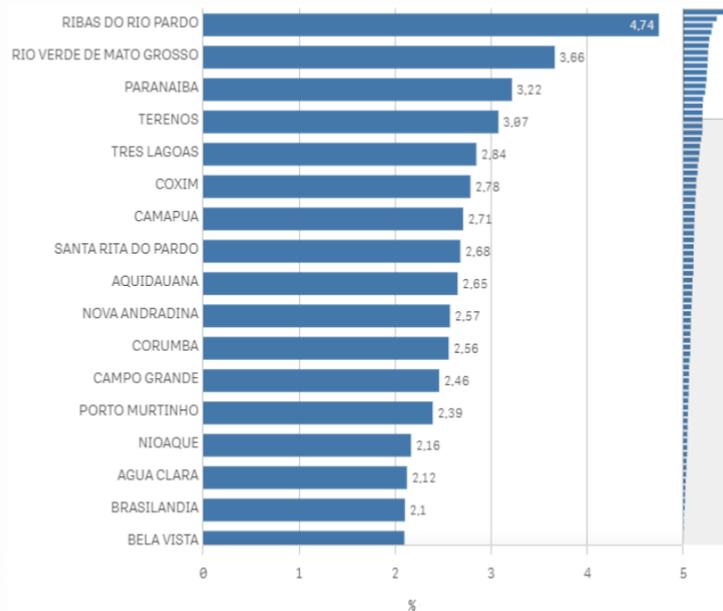
Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Engorda durante o ano de 2021

BOVINOS | 2021 | ABATE

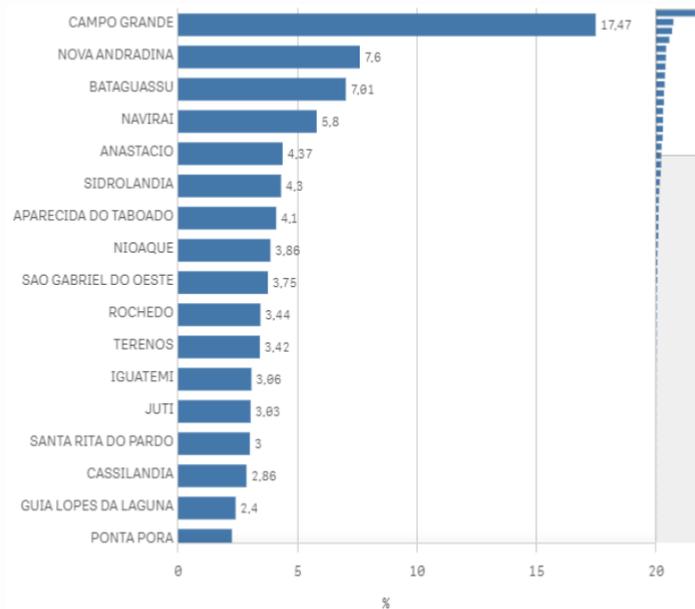
Total Bovino 
3.171.883 *(5,5%)

Totais Fêmeas 1.336.814
Totais Machos 1.835.069

Origem

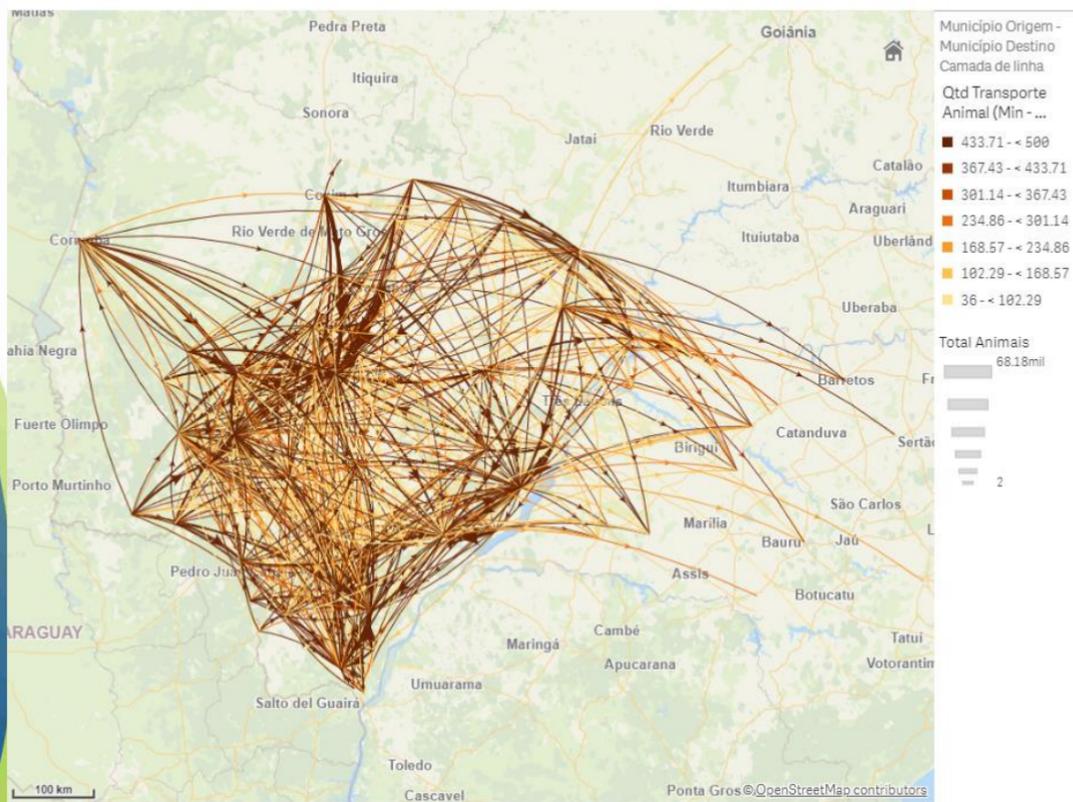


Destino



Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Abate por Origem e Destino durante o ano de 2021

BOVINOS | 2021 | ABATE



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2021**

* É possível identificar um fluxo mais intenso nos sentidos:

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

BOVINOS | 2021 | ABATE

Emissões de GTA



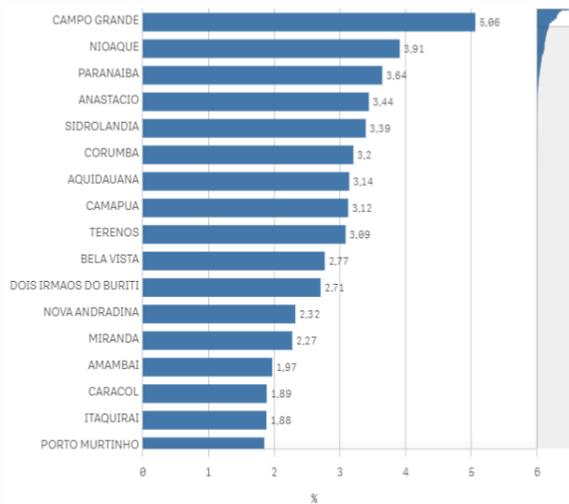
Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2021**

BOVINOS | 2021 | REPRODUÇÃO

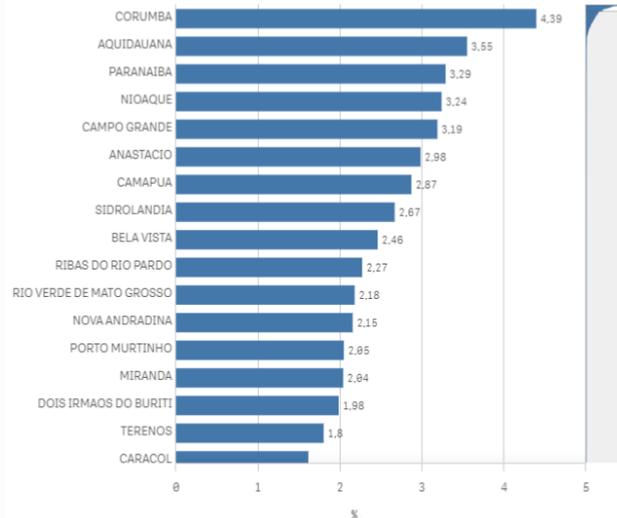
Total Bovino 
1.255.874 *(13,6%)

Totais Fêmeas 859.461
Totais Machos 396.413

Origem

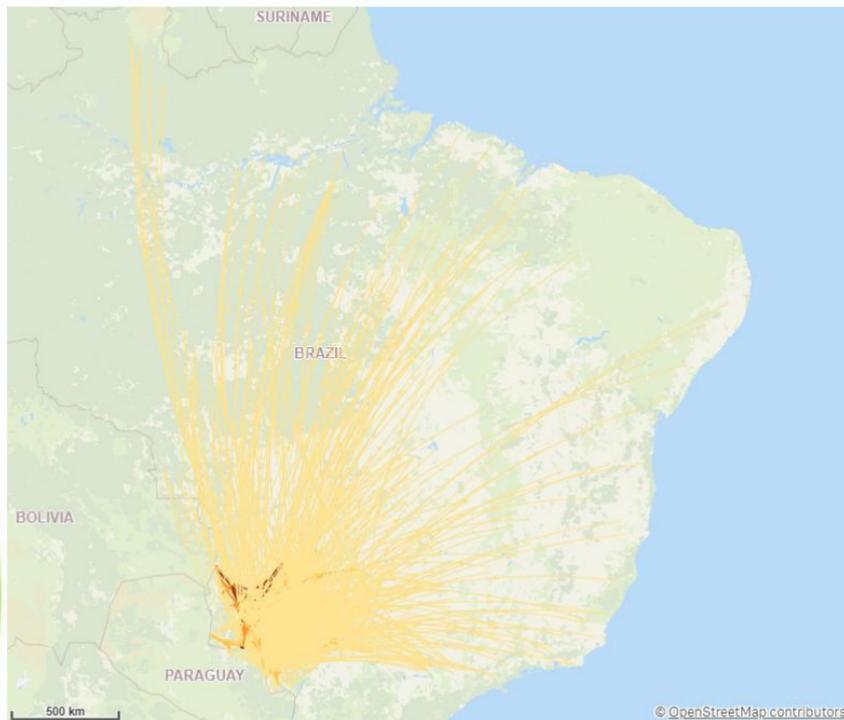


Destino



Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Reprodução** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2021**

BOVINOS | 2021 | REPRODUÇÃO



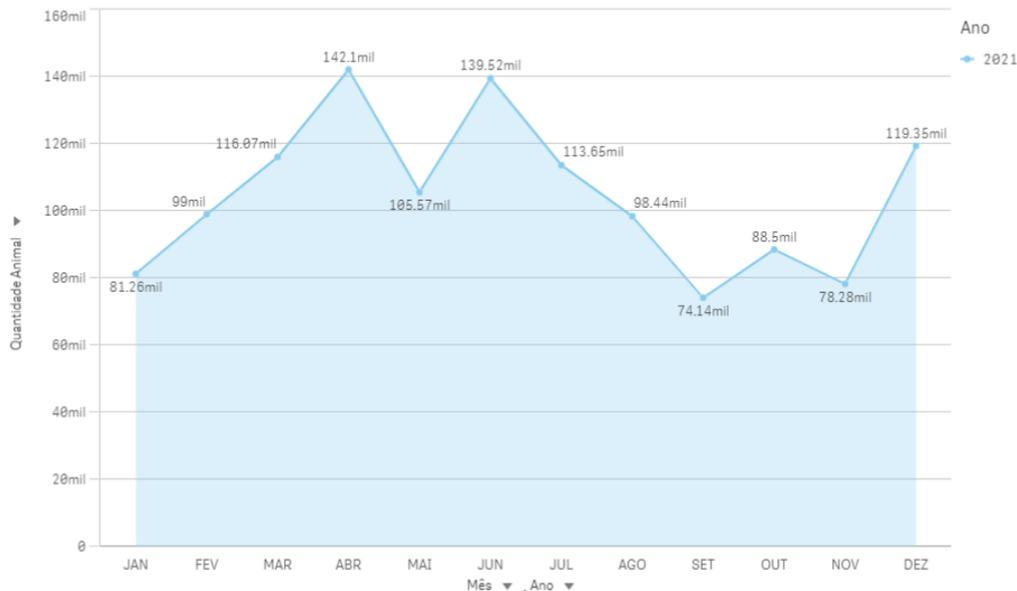
Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Reprodução** durante o ano de **2021**

* É possível identificar os polos de Origem como:

Campo Grande
Camapuã
Paranaíba
Sidrolândia
Nioaque (Também maior destino)

BOVINOS | 2021 | REPRODUÇÃO

Emissões de GTA

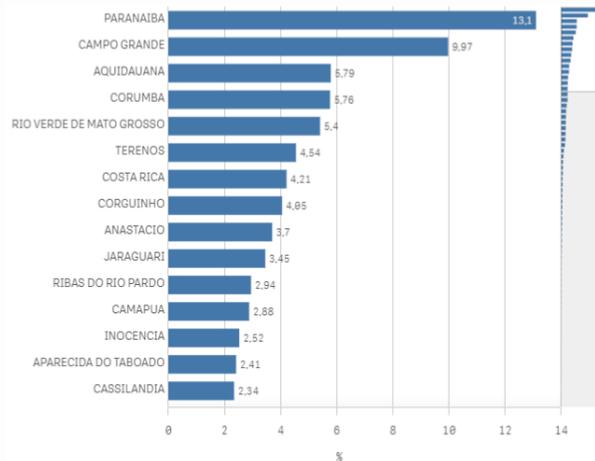


Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Reprodução** durante o ano de **2021**

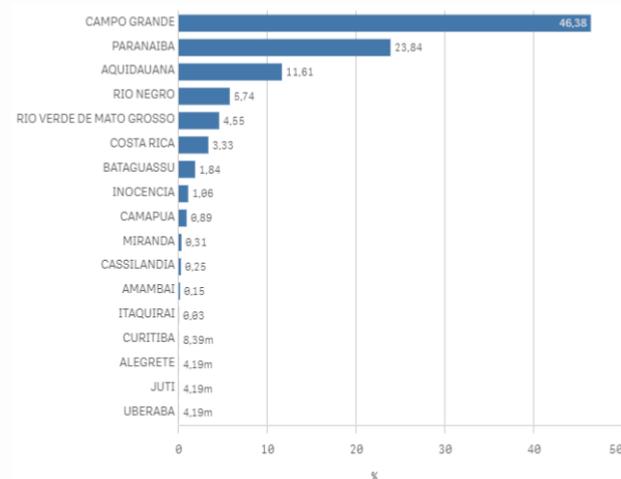
BOVINOS | 2021 | AGLOMERAÇÃO (comercial)

↑ Total Bovino
*(18,7%) 619.818

Origem

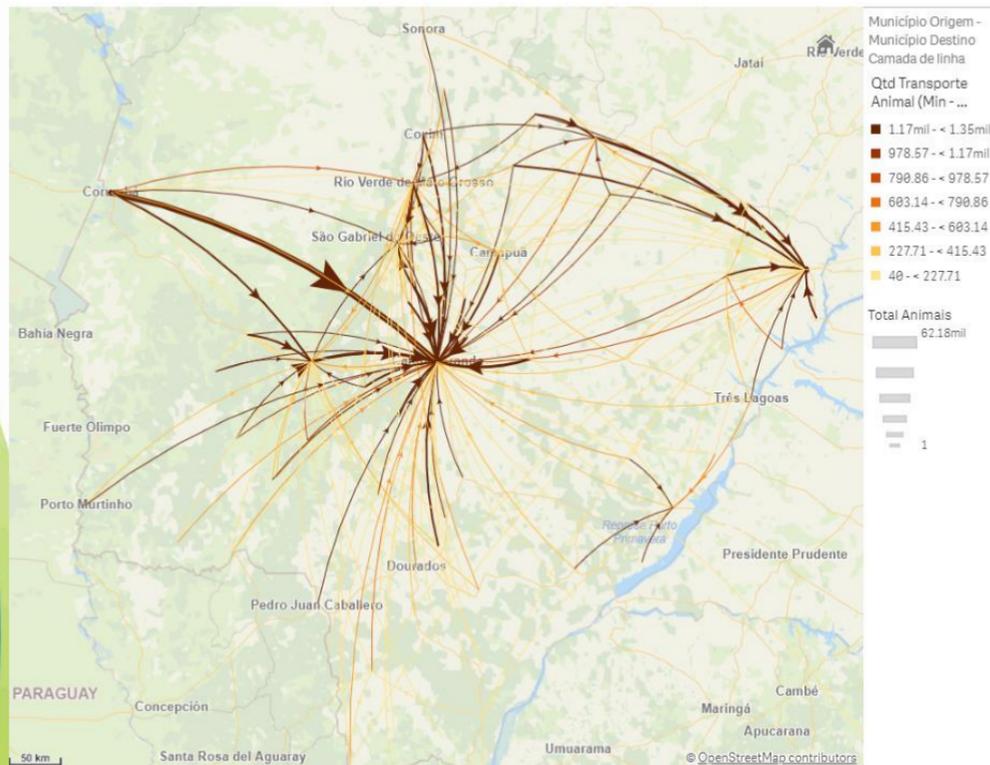


Destino



Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Aglomeração com finalidade comercial por Origem e Destino durante o ano de 2021

BOVINOS | 2020 | AGLOMERAÇÃO (comercial)

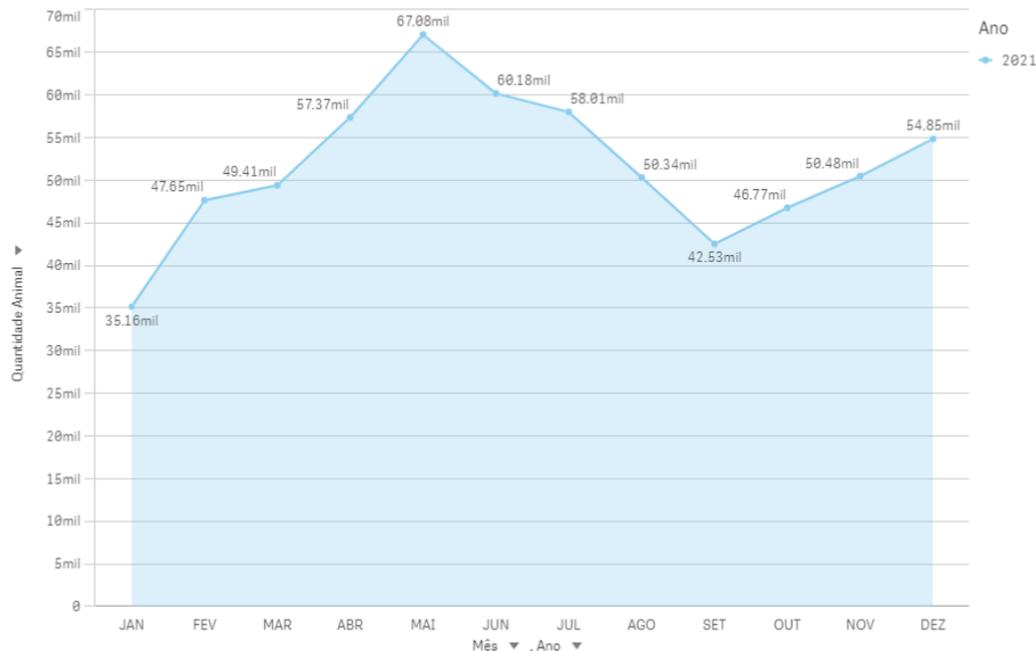


Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Aglomeraco com finalidade comercial** durante o ano de **2021**

* Mais de 45% do trânsito animal com finalidade de **Aglomeraco com finalidade comercial** tem como destino Campo Grande, seguido de Paranaíba e Aquidauana

BOVINOS | 2021 | AGLOMERAÇÃO (comercial)

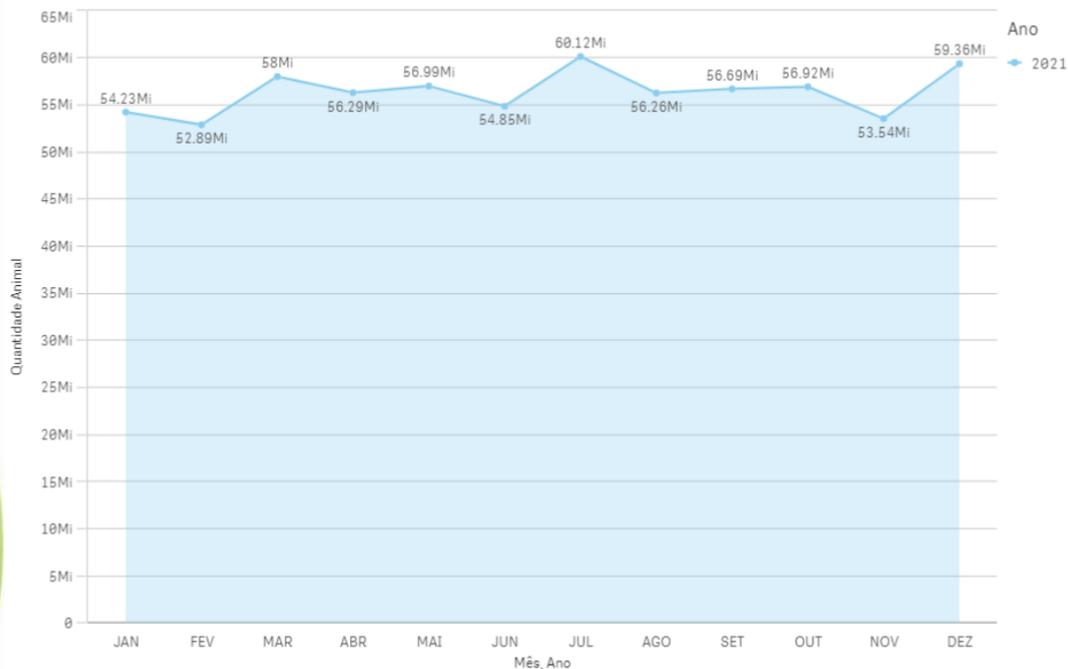
Emissões de GTA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Aglomeração com finalidade comercial durante o ano de 2021

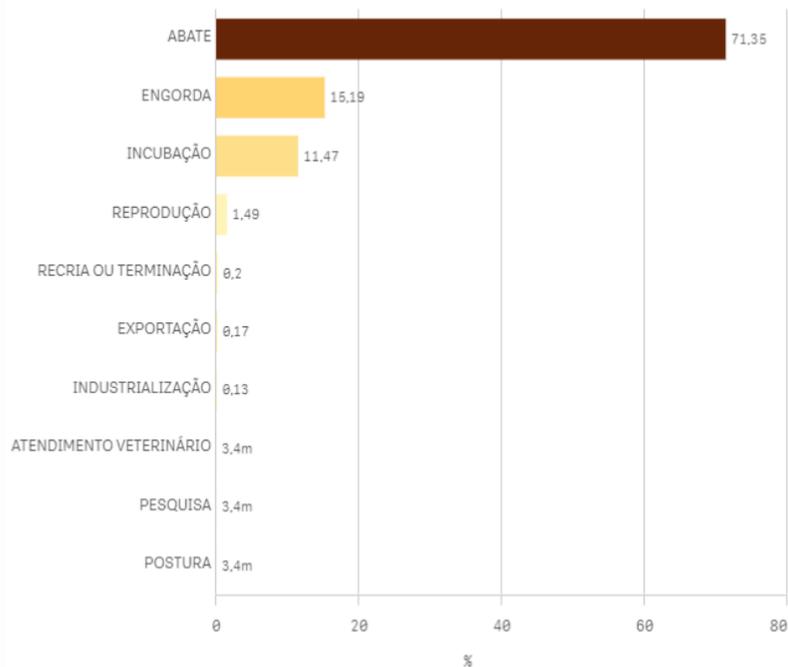
GALINHA | 2021

Emissões de GTA



O trânsito de Galinha correspondeu à **10,15%** das GTAs emitidas no ano de **2021** totalizando **676,16 Milhões de animais** envolvendo **511 Inscrições Estaduais**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie **Galinha** foram: **Abate** com 71,35%, **Engorda** com 15,19% e **Incubação** 11,47%.

GALINHA | 2021



Quantidade de GTAs emitidas por **Finalidade** durante o ano de **2021**

GALINHA | 2021 | ABATE

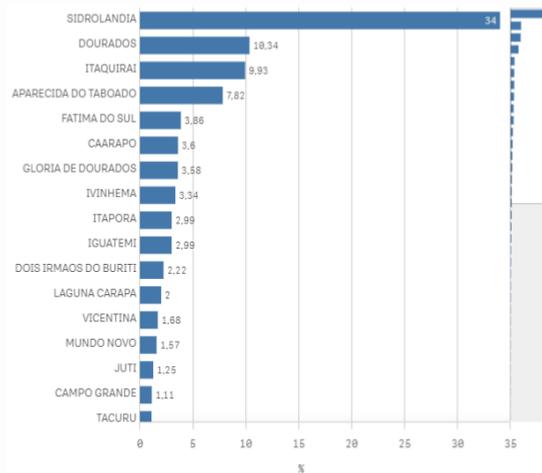
Total de GTA Emitidas

41.933  *(1,5%)

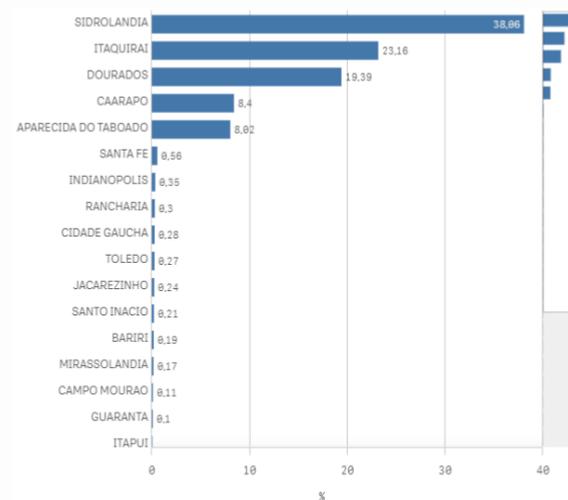
Qtd. de Fichas Sanitárias

401

Origem

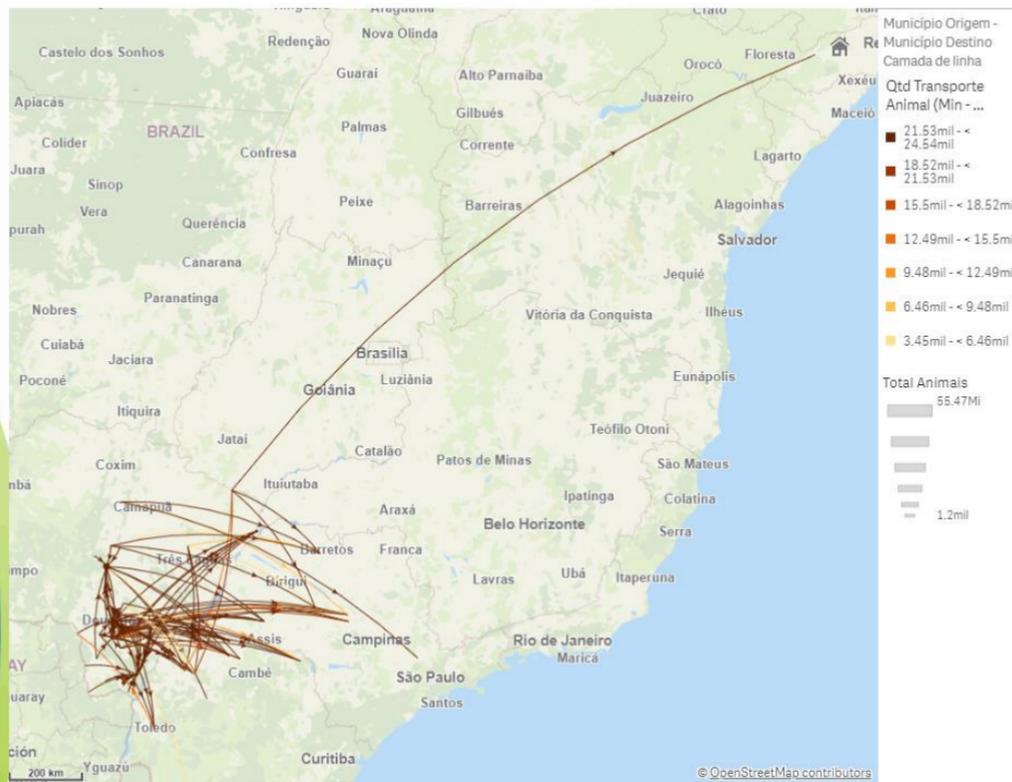


Destino



Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade **Abate** por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2021**

GALINHA | 2021 | ABATE



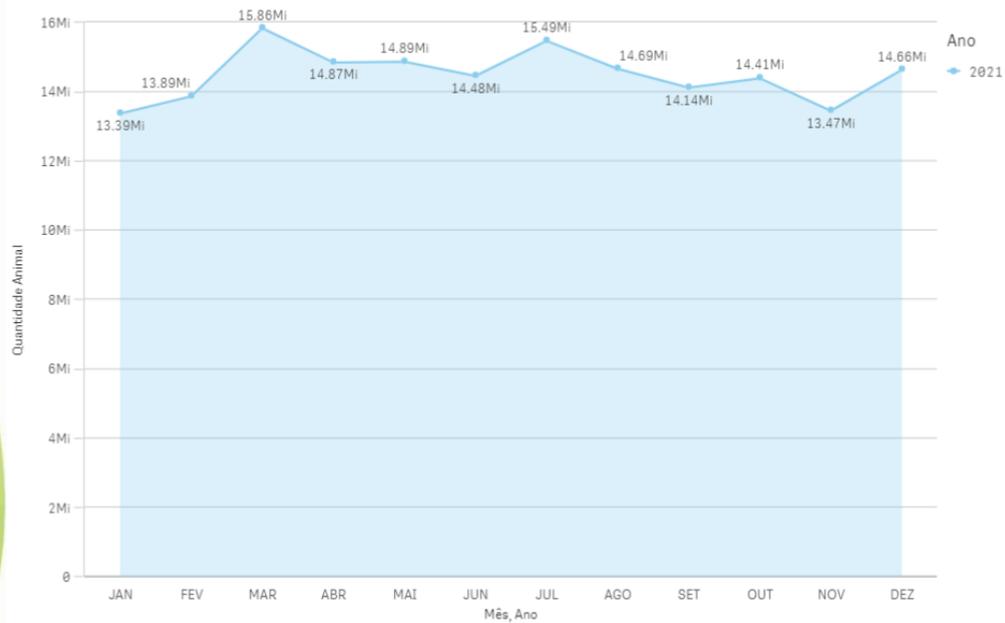
Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2021**

* É possível identificar um fluxo mais intenso nos sentidos:

Sidrolândia, Dourados, Fátima do Sul, Itaquiraí, Caarapó e Aparecida do Taboado.

GALINHA | 2021 | ABATE

Emissões de GTA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Abate durante o ano de 2021

GALINHA | 2021 | ENGORDA

Total de GTA Emitidas

8.927

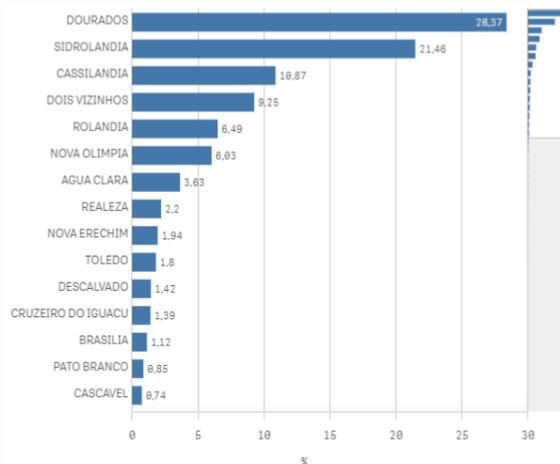


*(5,82%)

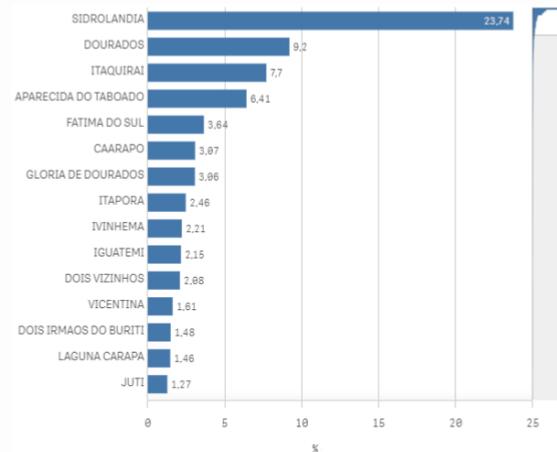
Qtd. de Fichas Sanitárias

62

Origem

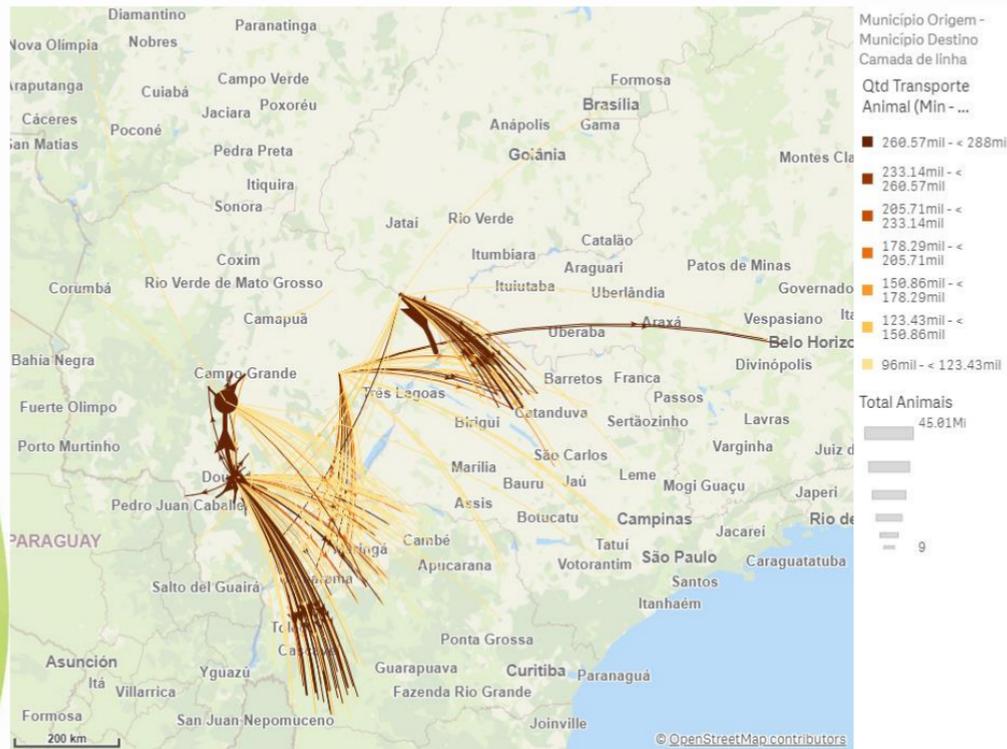


Destino



Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Engorda por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2021**

GALINHA | 2021 | ENGORDA

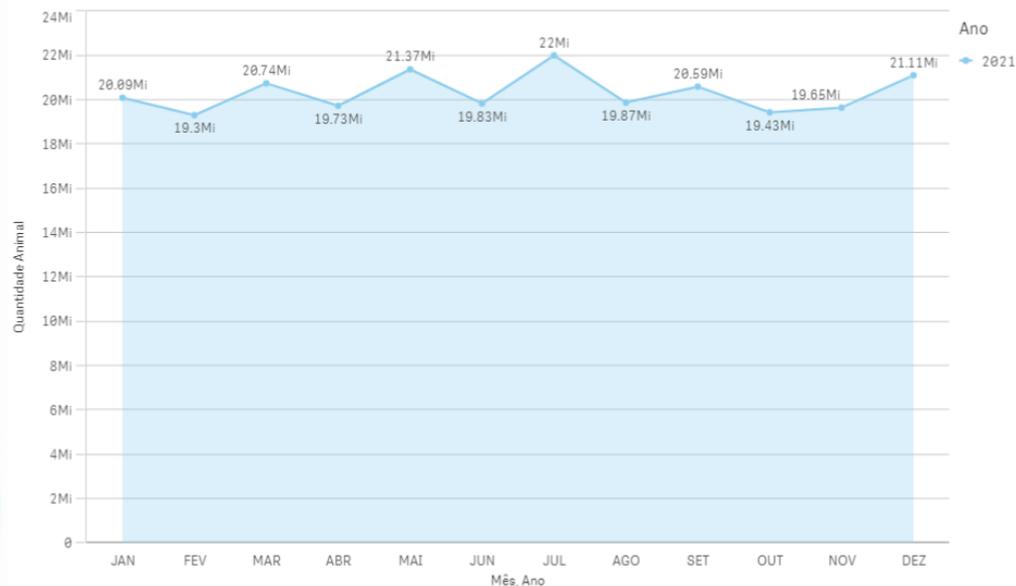


Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Engorda** durante o ano de **2021**

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

GALINHA | 2021 | ENGORDA

Emissões de GTA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Engorda durante o ano de 2021

GALINHA | 2021 | INCUBAÇÃO

Total de GTA Emitidas

6.739

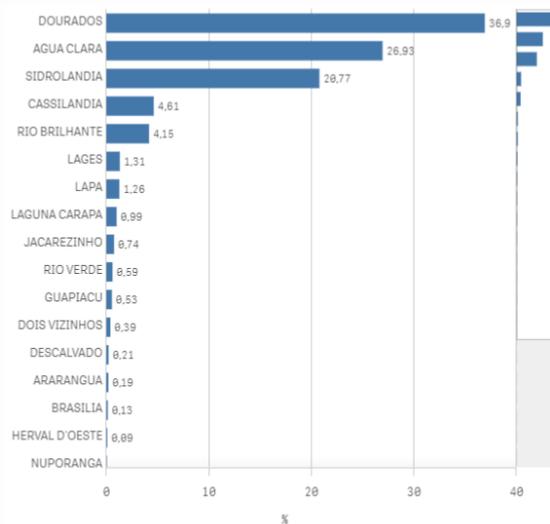


*(2,26%)

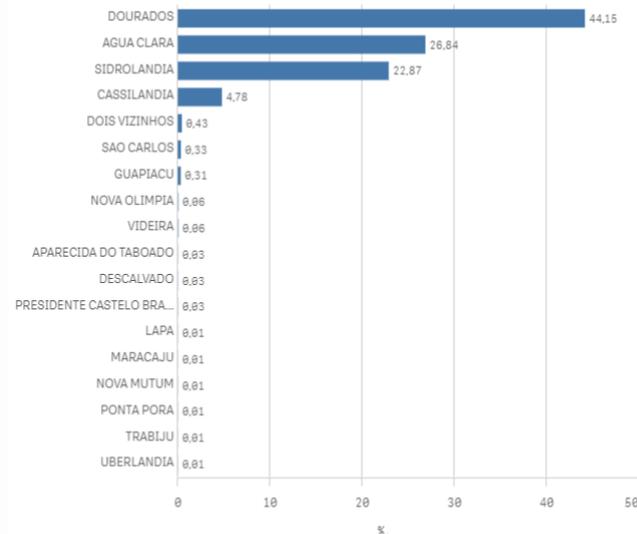
Qtd. de Fichas Sanitárias

46

Origem

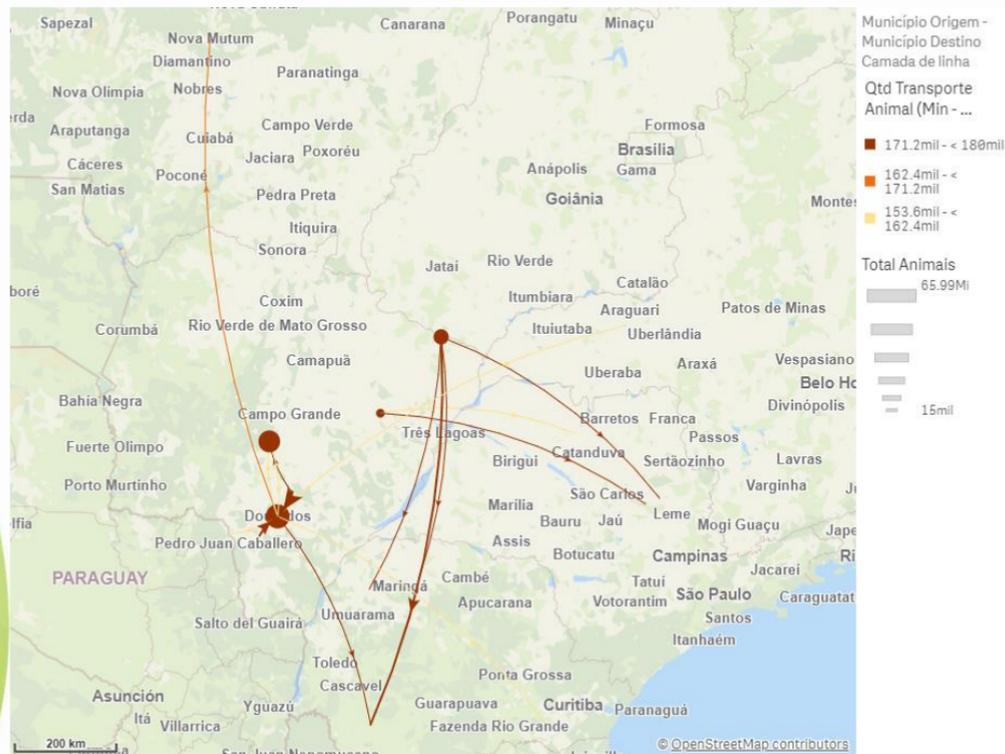


Destino



Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Incubação por Origem e Destino durante o ano de 2021

GALINHA | 2021 | INCUBAÇÃO



Fluxo de Animais transportados com a finalidade Incubação durante o ano de 2021

GALINHA | 2021 | INCUBAÇÃO

Emissões de GTA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade **Incubação** durante o ano de **2021**

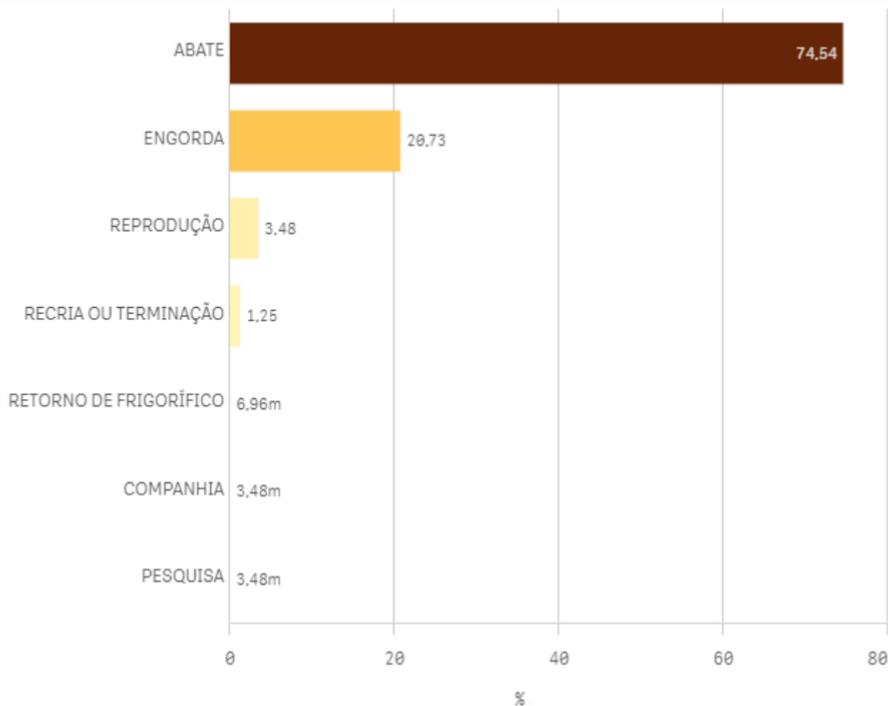
SUÍNO | 2021



O trânsito de Suínos correspondeu à **4,96%** das **GTA**s emitidas no ano de **2021** totalizando **7,36 Milhões de animais** envolvendo **511 Inscrições Estaduais**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie **Suínos** foram: **Abate** com **74,54%**, **Engorda** com **20,73%** e **Reprodução** **3,48%**.

* Durante o ano de 2021 tivemos movimentação mensal entre 518 e 667 Mil animais da espécie **Suíno** no Estado, totalizando 7,36 Milhões de animais.

SUÍNO | 2021



Quantidade de GTAs emitidas por **Finalidade** durante o ano de **2021**

SUÍNO | 2021 | ABATE

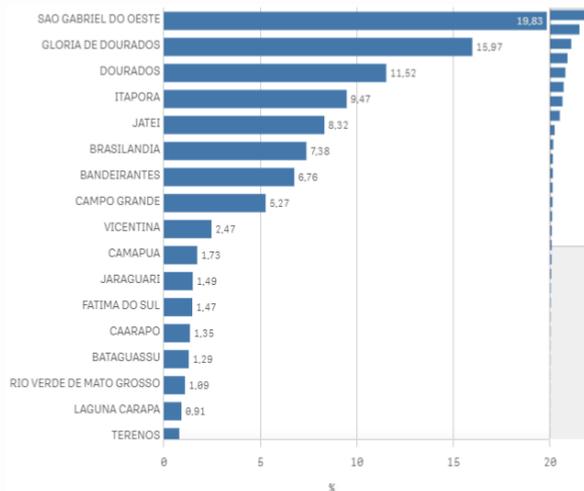
Total de GTA Emitidas

21.405  *(2,10%)

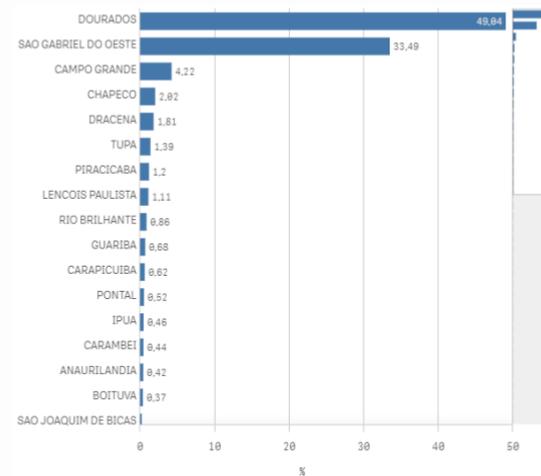
Qtd. de Fichas Sanitárias

288

Origem

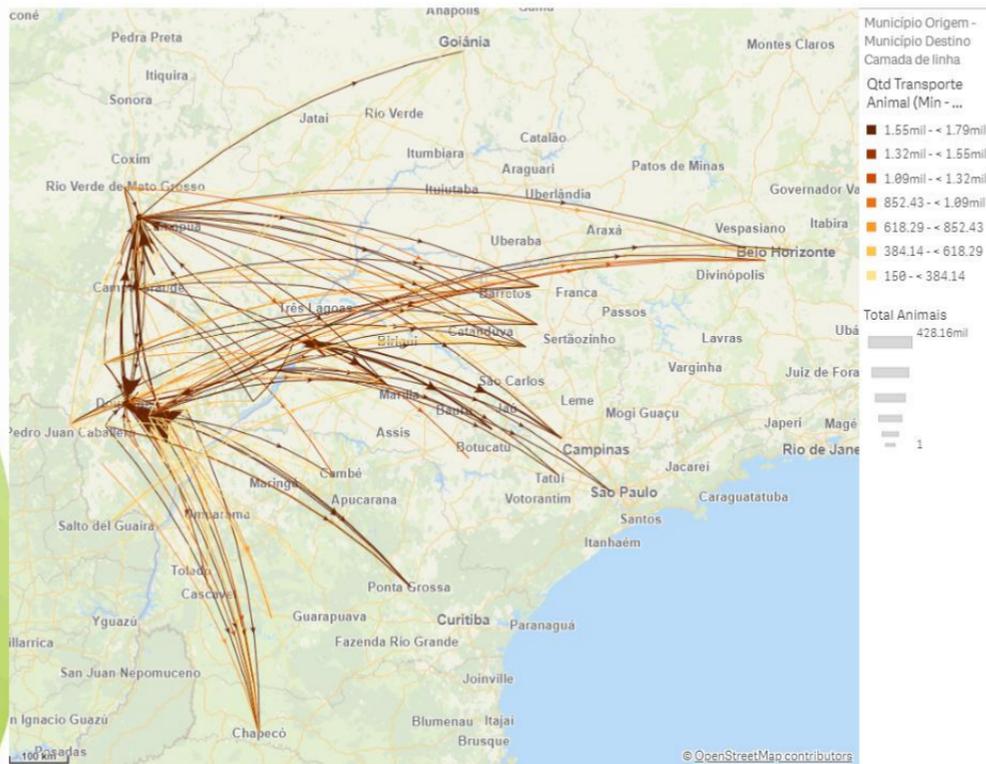


Destino



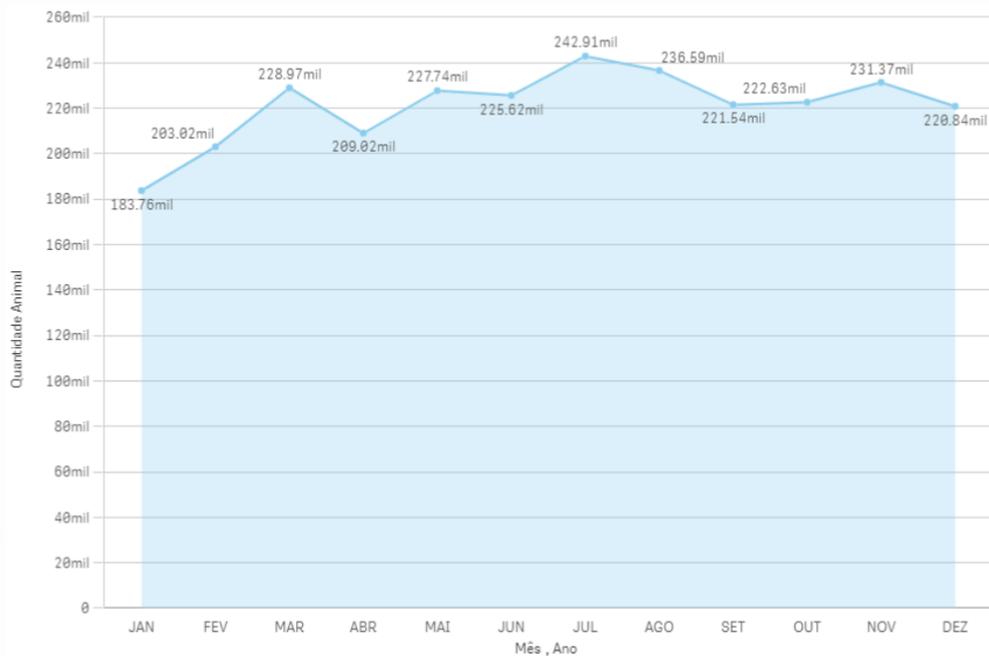
Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Abate por Origem e Destino durante o ano de 2021

SUÍNO | 2021 | ABATE



Fluxo de Animais transportados com a finalidade **Abate** durante o ano de **2021**

SUÍNO | 2021 | ABATE



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade de Abate durante o ano de 2021

SUÍNO | 2021 | ENGORDA

Total de GTA Emitidas

5.952

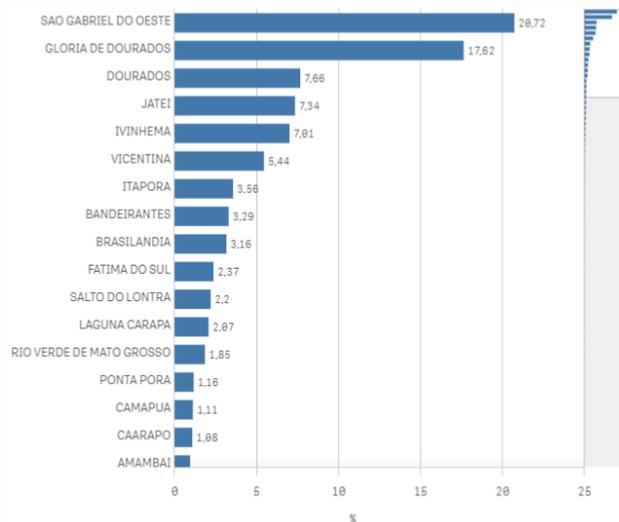


*(8,29%)

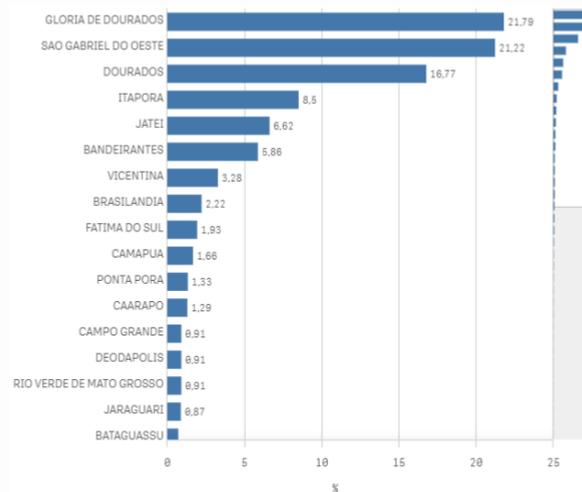
Qtd. de Fichas Sanitárias

277

Origem

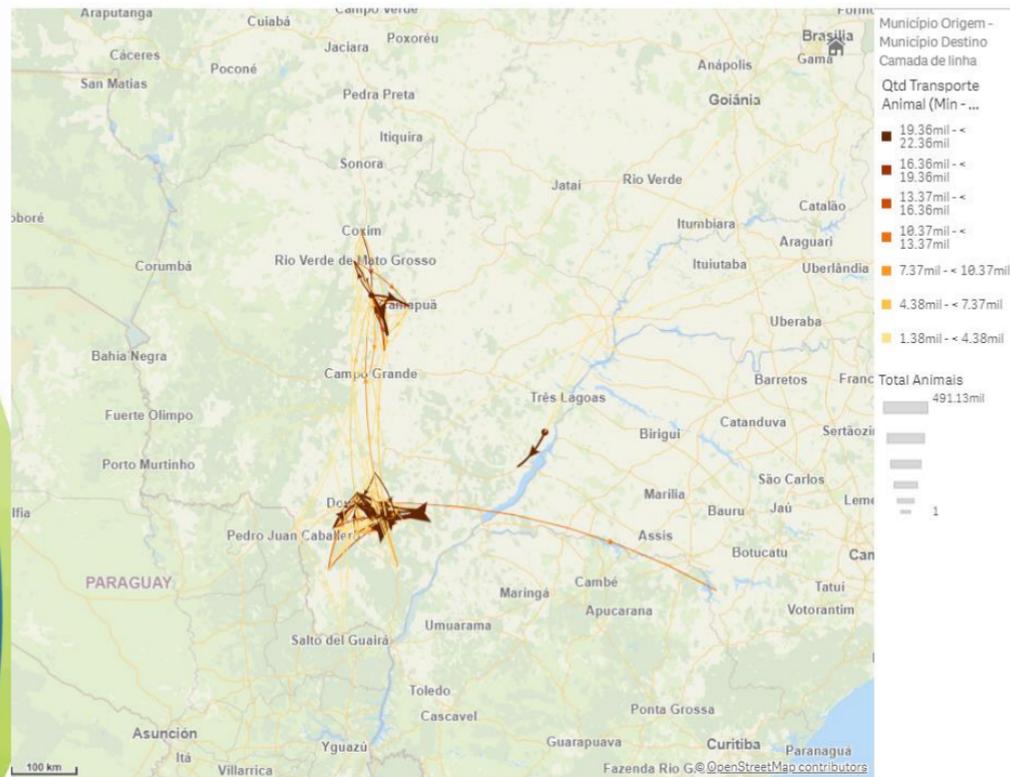


Destino



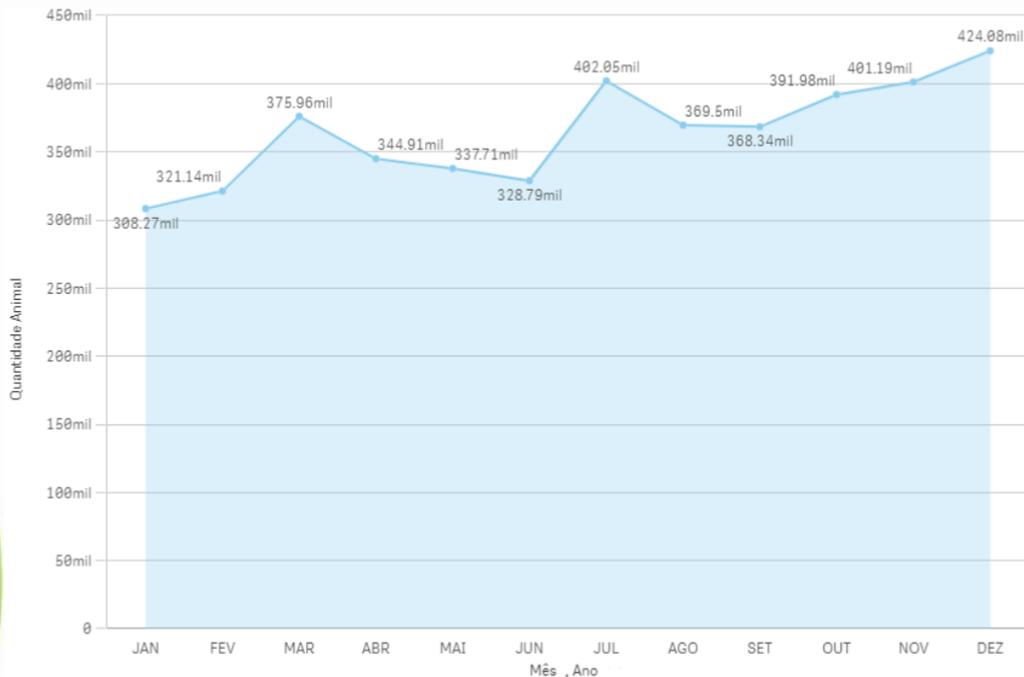
Porcentagem (%) de animais transportados com a finalidade Engorda por **Origem** e **Destino** durante o ano de **2021**

SUÍNO | 2021 | ENGORDA



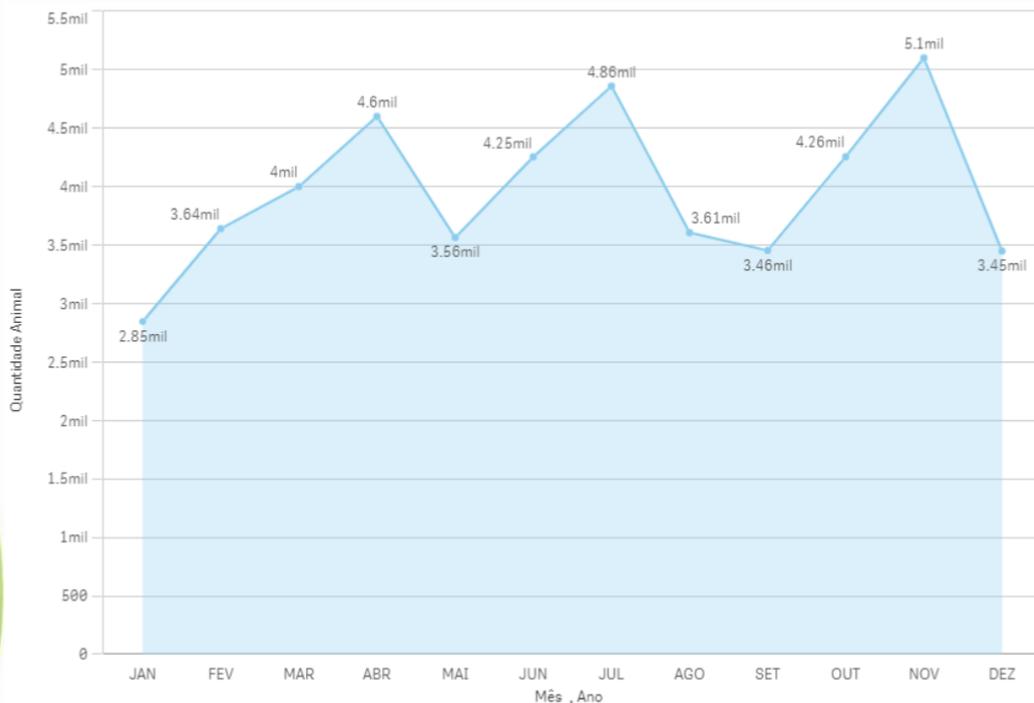
Fluxo de Animais transportados com a finalidade Engorda durante o ano de 2021

SUÍNO | 2021 | ENGORDA



Distribuição mensal de Animais transportados com a finalidade Engorda durante o ano de 2021

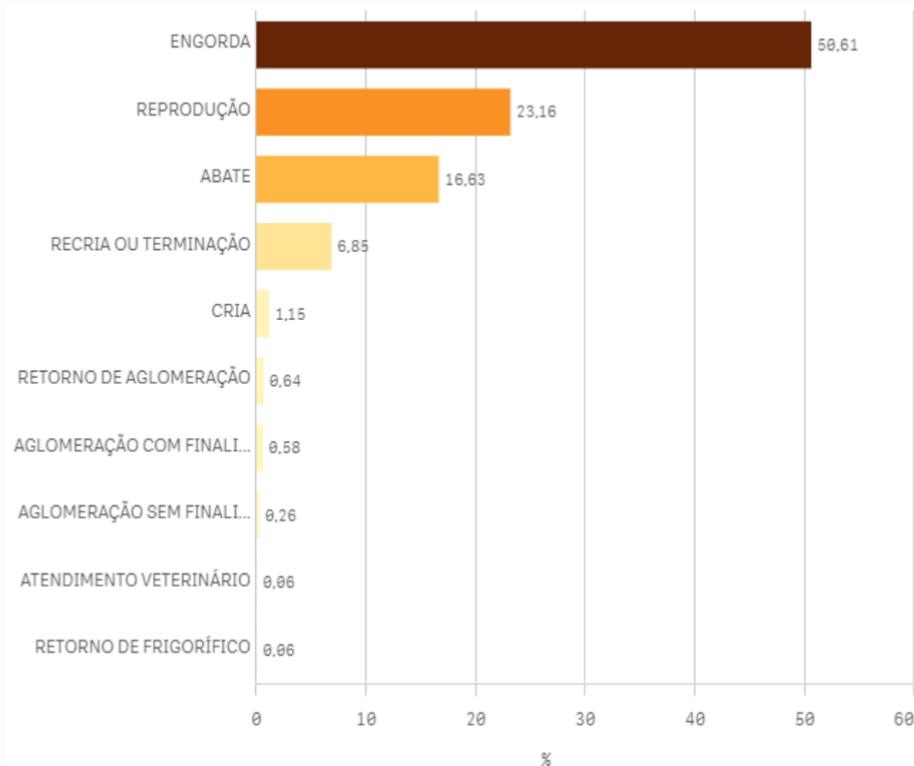
OVINOS E CAPRINOS | 2021



O trânsito de **Ovinos e Caprinos** correspondeu à 0,006% da quantidade de animais transportados no ano de **2021** totalizando **47,6 Mil animais** envolvendo **759 Inscrições Estaduais**. As finalidades mais declaradas de movimentação para a espécie **Ovinos e Caprinos** foram: **Engorda** e com 50,61%, **Reprodução** com 23,16% e **Abate** 16,63%.

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

OVINOS E CAPRINOS | 2021



Quantidade de GTAs emitidas por **Finalidade** durante o ano de **2021**

OVINOS E CAPRINOS | 2021

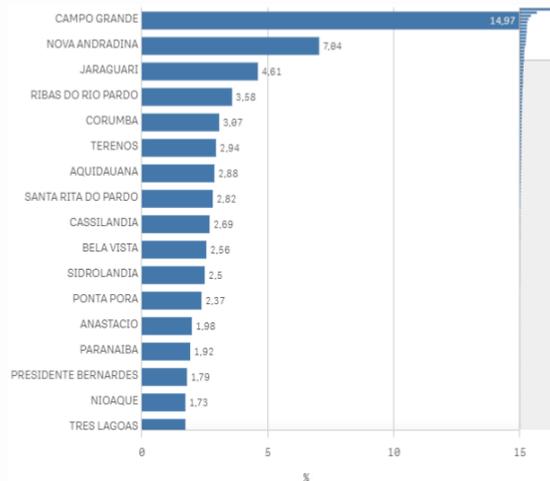
Total de GTA Emitidas

1.563 
*(0,84%)

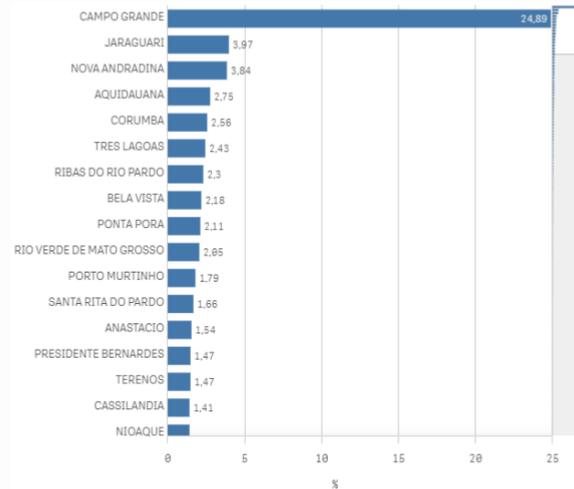
Qtd. de Fichas Sanitárias

759

Origem



Destino



Porcentagem (%) de animais transportados por Origem e Destino durante o ano de 2021

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**.



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

