

EMBRAPA TERRITORIAL

LUCÍOLA ALVES MAGALHÃES
CHEFE ADJUNTA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Campinas/SP, 18/08/2021



Sistema de Inteligência Territorial Estratégica da Macrologística Agropecuária Brasileira



Territorial

● Resp.: Gustavo Spadotti

- PROJETO
DE PESQUISA
- PRODUTO
TECNOLÓGICO

OBJETIVO DO PROJETO E PRINCIPAL ENTREGA PARA O SEGMENTO/SETOR

Objetivo do projeto: identificar os gargalos e propor soluções para o aumento da competitividade dos produtos da agropecuária brasileira por meio do ranqueamento de obras prioritárias que beneficiem o escoamento das safras e a retrologística da aquisição de insumos agropecuários.

Principal solução proposta: Plataforma, online, que disponibiliza, de forma interativa e integrada, mapas e dados sobre logística do transporte relacionado ao agronegócio.

- Destina-se ao planejamento da infraestrutura de transporte nacional, bem como, ao planejamento do futuro do território e da sociedade rural brasileira.



The screenshot shows the homepage of the 'SISTEMA DE INTELIGÊNCIA TERRITORIAL ESTRATÉGICA DA MACROLOGÍSTICA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA'. The header includes a navigation bar with links to 'Apresentação', 'Objetivos', 'Como fizemos', 'Sistema', 'Estudos Logísticos', 'Equipe', and 'Notícias'. Below the header, there is a main content area with a green background image showing agricultural and transport scenes. Text in the center discusses the system's purpose in providing data for production, storage, and transport. Below this, there are four circular icons with text labels: 'Produção Agropecuária' (with a red icon), 'Exportação Agropecuária' (with a green icon), 'Caminhos da Safra' (with a brown icon), and 'Bacias Logísticas' (with a blue icon). At the bottom, there is a dark blue button labeled 'Estudos Logísticos' with a computer monitor icon.

Sistema de Inteligência Territorial Estratégica da Macrologística Agropecuária Brasileira

Acesso rápido a **mapas e dados** que revelam a infraestrutura utilizada pelo agronegócio para escoamento das safras e os gargalos existentes

Prover o poder público e o setor privado de uma ferramenta para tomada de decisão para a entrega de produtos de qualidade a preço competitivo para mercados interno e externo..

- Destina-se ao planejamento e execução de ações de gestores públicos e privados com foco:
 - Produção agropecuária
 - Exportação agropecuária
 - Caminhos da safra
 - Bacias logísticas
- Disponibiliza ainda um acervo de estudos logísticos entregues aos entes governamentais

SISTEMA DE INTELLIGÊNCIA TERRITORIAL ESTRATÉGICA DA
**MACROLOGÍSTICA
AGROPECUÁRIA BRASILEIRA**

Sistema de Inteligência Territorial Estratégica da Macrologística Agropecuária Brasileira reúne, em base georeferenciada, dados sobre a produção pecuária, a armazenagem e os caminhos da safra até o mercado interno e a exportação. Ele permite gerar diversos estudos e extrair desse big data informações assertivas para o planejamento estratégico do Governo e do Setor Produtivo.

Onde está a produção agropecuária, para onde ela vai, quais rotas utiliza e a que custo? Como 1,6 bilhão de toneladas de insumos, produtos e coprodutos da agropecuária brasileira são movimentados no País? Como essa movimentação pode ser mais eficiente no cenário atual e face às mudanças do agronegócio nos próximos anos?

Navegue, descubra, conheça e utilize!

Produção Agropecuária Exportação Agropecuária Caminhos da Safra Bacias Logísticas

Estudos Logísticos

<https://www.embrapa.br/macrolistica>

Sistema de Inteligência da Macrologística da Agropecuária Brasileira

www.embrapa.br/macrologistica



O Sistema de Inteligência Territorial Estratégica da Macrologística Agropecuária Brasileira reúne, em base preferencial, dados sobre a produção agropecuária, a armazenagem e os caminhos da safra até o mercado interno e a exportação. Ele permite gerar diversos estudos e extrair desses big data informações assertivas para o planejamento estratégico do Governo e do Setor Produtivo.

Como está a produção agropecuária, para onde ela vai, quais rotas utilizá e a que custo?

Como 1,6 bilhão de toneladas de insumos, produtos e coprodutos da agropecuária brasileira são movimentados no País?

Como essa movimentação pode ser mais eficiente no cenário atual e face as mudanças do agronegócio nos próximos anos?

Navegue, descubra, conheça e utilize!



Produção Agropecuária

Exportação Agropecuária

Caminhos da Safra

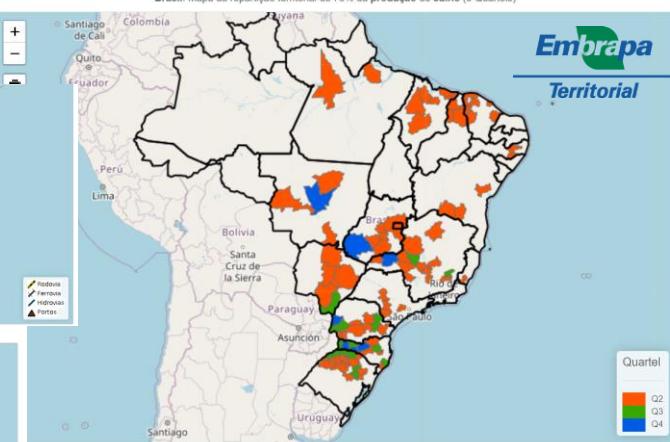
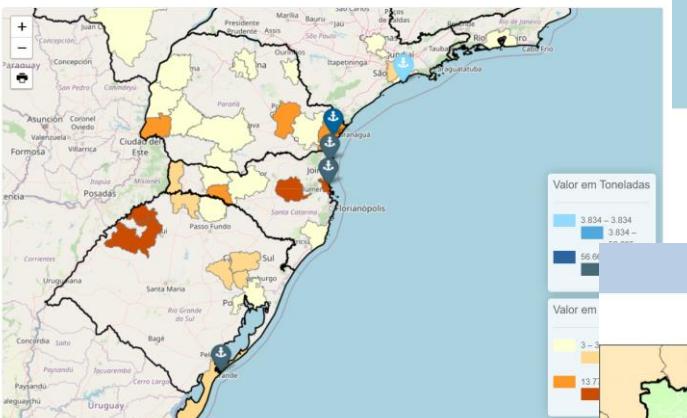
Bacias Logísticas

Estudos Logísticos

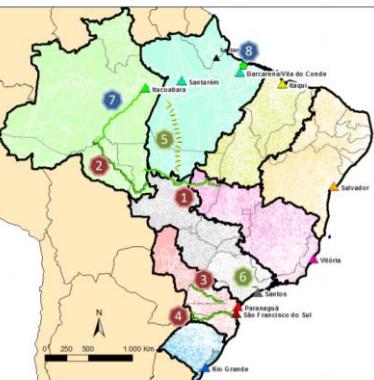
Quantitativo Exportado por Porto

Produto	Porto	Quantidade (Ton)	% por Porto	Microrregiões Exportadoras	Países de Destino
Suíno	Porto de Itajaí	329.849	59,4%	20	56
	Porto de Paranaguá	56.665	10,2%	15	34
	Porto de Santos	3.834	0,7%	10	9
	Porto de São Francisco do Sul	83.673	15,1%	16	25
	Porto do Rio Grande	81.432	14,7%	11	31
Total geral		555.453	100,0%	41	65

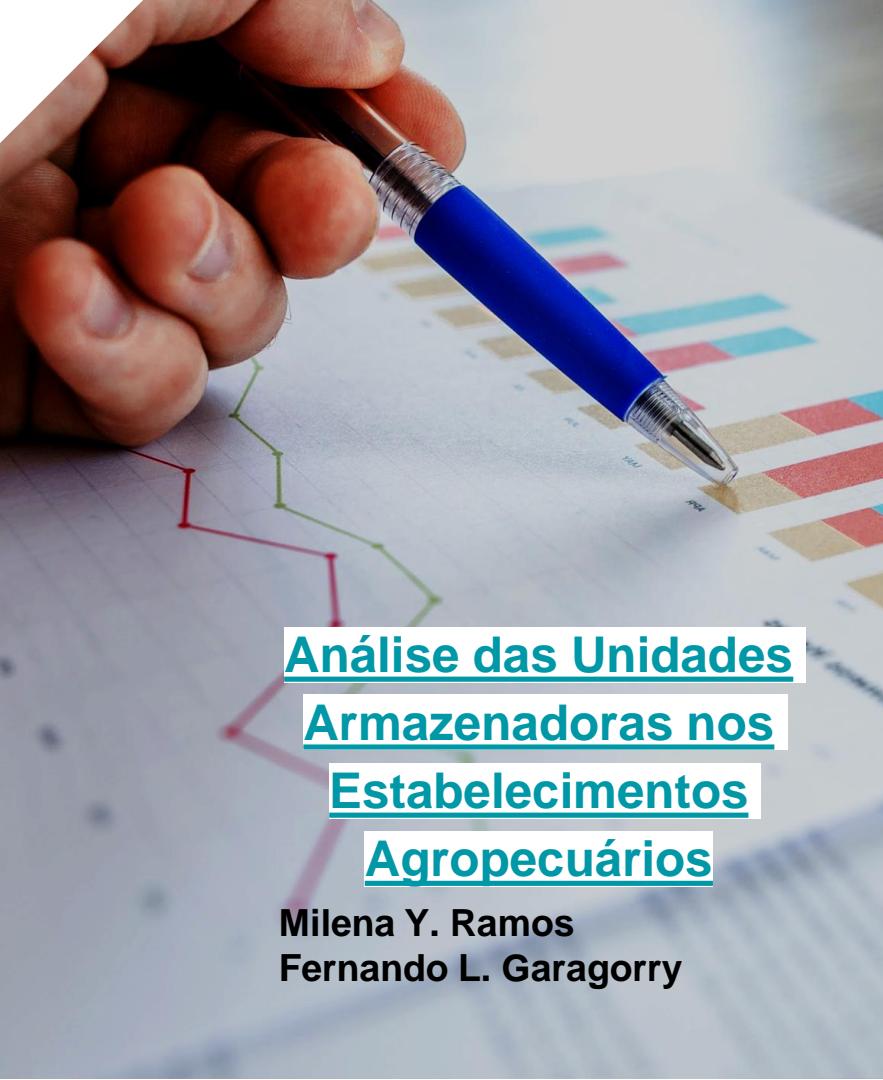
DADOS CARTOGRÁFICOS



RANKING DAS 8 INTERVENÇÕES PRIORITÁRIAS



#	TIPO	RODOVIÁRIAS	FERROVIÁRIAS	HIDROVIÁRIAS	DISTÂNCIA	MODALIDADE	CARGA POTENCIAL (AGRO)	AVANÇO	PERÍODO
1	RODOVIÁRIAS	BR-080; BR-242; MT 319 e outras			545	Concessão	15 milhões t/ano	PARCIAL	
2	FERROVIÁRIAS		BR-364		1.254	Concessão	8 milhões t/ano	PARCIAL	SIM
3	RODOVIÁRIAS		BR-157 (Bacia da Bacia do Rio Paraguai)		579	Concessão	8 milhões t/ano	SIM	
4	FERROVIÁRIAS	BR-476/153/282/480/PI/SC (Rodovia do Festejo)			983	Concessão	1,5 milhões t/ano de grãos, 0,9 milhões t/ano de suínos, 0,6 milhões t/ano de aves	35,6 Mi t/ano	PARCIAL
5	FERROVIÁRIAS		Ferrogrão		912	Concessão	25-42 milhões t/ano	SIM	
6	FERROVIÁRIAS		Ferroanel		53	PPP	22 milhões t/ano		
7	HIDROVIÁRIAS			Hidrovia da Madeira	1.163	Público	55 milhões t/ano		
8	RODOVIÁRIAS	BR-163/SC			1.000	Concessão	15 milhões t/ano	PARCIAL	



Análise das Unidades Armazenadoras nos Estabelecimentos Agropecuários

Milena Y. Ramos
Fernando L. Garagorry

PRINCIPAIS RESULTADOS PLANEJADOS

1. Atualização das informações sobre logística do transporte relacionado ao agronegócio, no sistema “SITEMLog”
2. Indicação de obras prioritárias para o aumento da competitividade do agronegócio em cada bacia logística do país
3. Banco de dados geoespaciais sobre: demanda e oferta de fertilizantes, corretivos e resíduos agroindustriais; armazenagem agrícola; produção e logística de agroenergia; bacias de escoamento da produção agrícola.

PARCEIRO(S)



Listar a relação das instituições que foram ou são parceiras no desenvolvimento da tecnologia.

25

Agronegócio



CNA, FIESP, ANEC,
COSAG, APROSOJA,
ABCAO, ACEBRA,
SYNDARMA,
ANFAVEA,
FENABRAVE, ABIOVE

17

Governo



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento,
Ministério da
Infraestrutura, Secretaria
Geral da Presidência da
República, Casa Civil,
CONAB, EPL, CTLog,

18

Empresas
PP



FENABRAVE, ABIMAQ,
Cargill, Bunge, ADM,
Amaggi, Porto
Açu/Prumo Logística,
Finep, Macrologística,
Movimento Pró-Logística.



PARCERIA

Seja nosso parceiro!



cnpm.chtt@embrapa.br
cnpm.spat@embrapa.br



(19) 3211-6200
Fax: (19) 3211-6222



Av. Soldado Passarinho, nº
303, Fazenda Jardim
Chapadão, Campinas - SP.
CEP: 13070-115



OBRIGADA

luciola.magalhaes@embrapa.br

