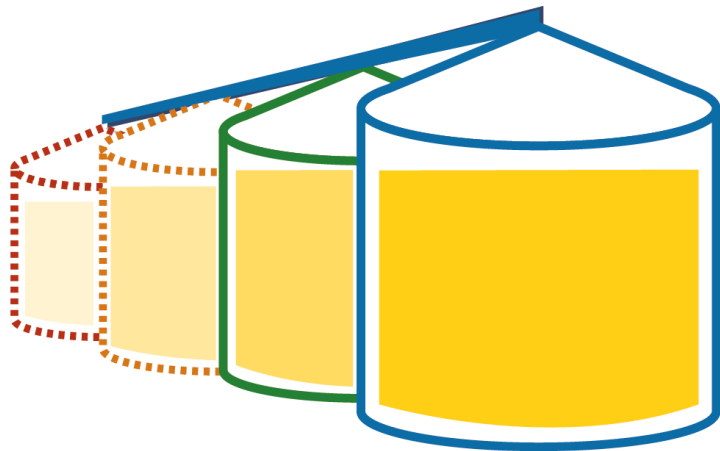




webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

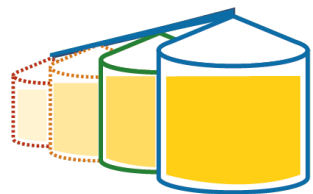
análise e opções de longo prazo

Histórico estratificado do crescimento da capacidade estática brasileira

Saulo Tomiyoshi Medeiros

06/05/2021





webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo

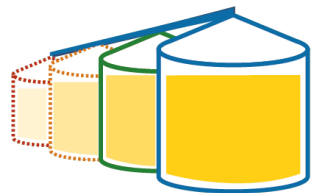


1

2

3

4



webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo

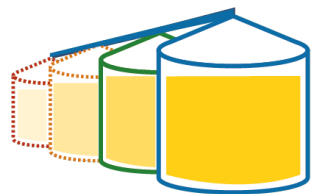


1

2

3

4



webinar

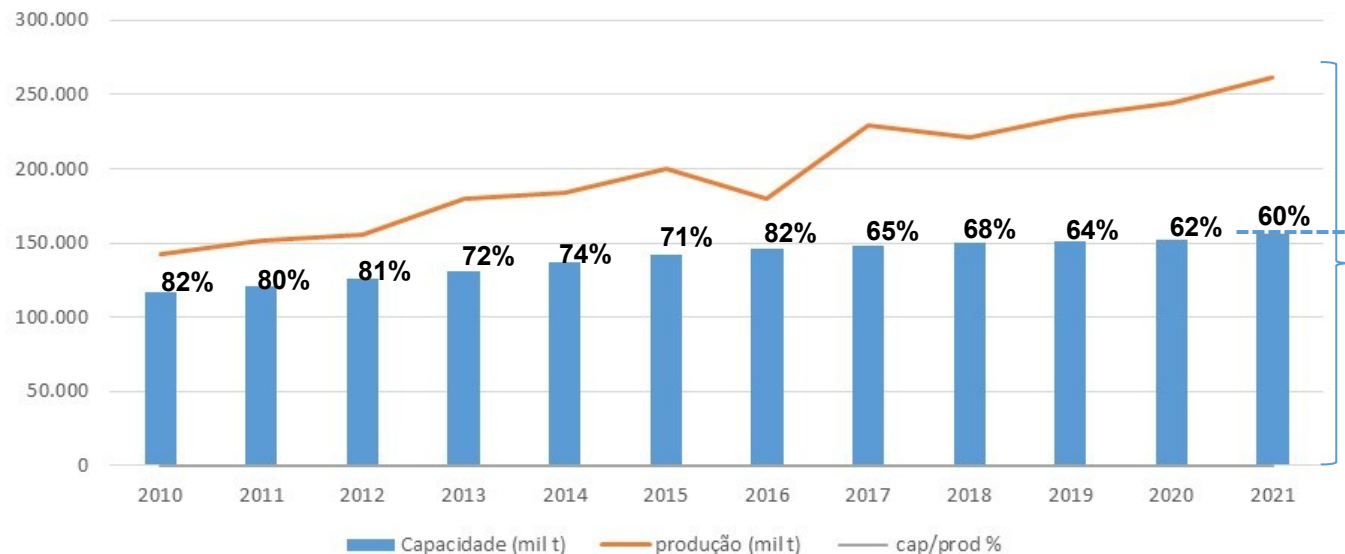
MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo



Representam 96% da
produção de grãos

Capacidade Granel x Produção soja, milho, arroz e trigo (mil t)



Cap. Granel

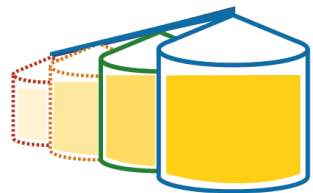
Taxa Média de Cresc. Anual (%)	Crescimento (%)
2,45%	30,5%

Prod. Grãos

Taxa Média de Cresc. Anual (%)	Crescimento (%)
5,06%	72,1%

➤ 61% = $\frac{50\% \text{ Prod. Soja}}{120\% \text{ milho 2}^\circ \text{ safra}}$

➤ 70% = $\frac{68\% \text{ Prod. Soja}}{120\% \text{ milho 2}^\circ \text{ safra}}$



webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMazenagem NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo

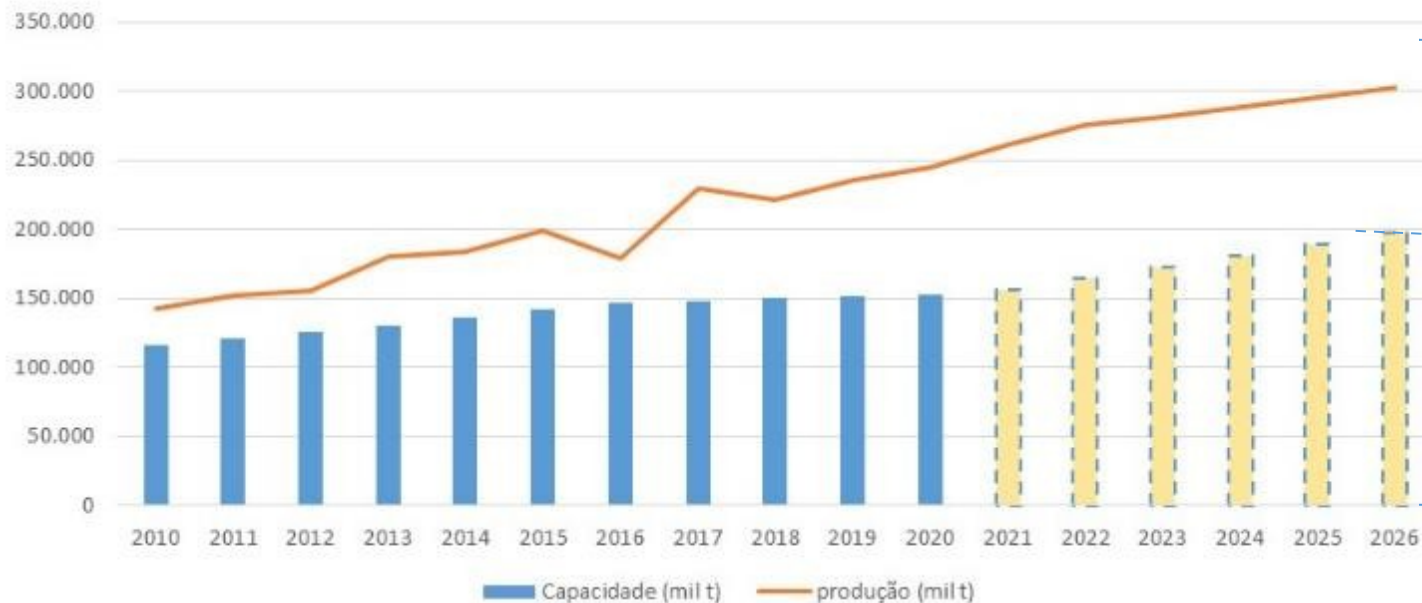


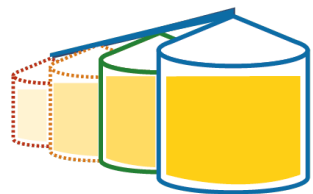
Cenários

Cap./Prod em 2026	Aumento 5 anos (mil t)	Aumento/ano (mil t)
70%	56.225	11.245
65%	41.065	8.213
60%	25.905	5.181

➡ 70% da Produção

Simulação da Capacidade Granel x Produção soja, milho, arroz e trigo (mil t)

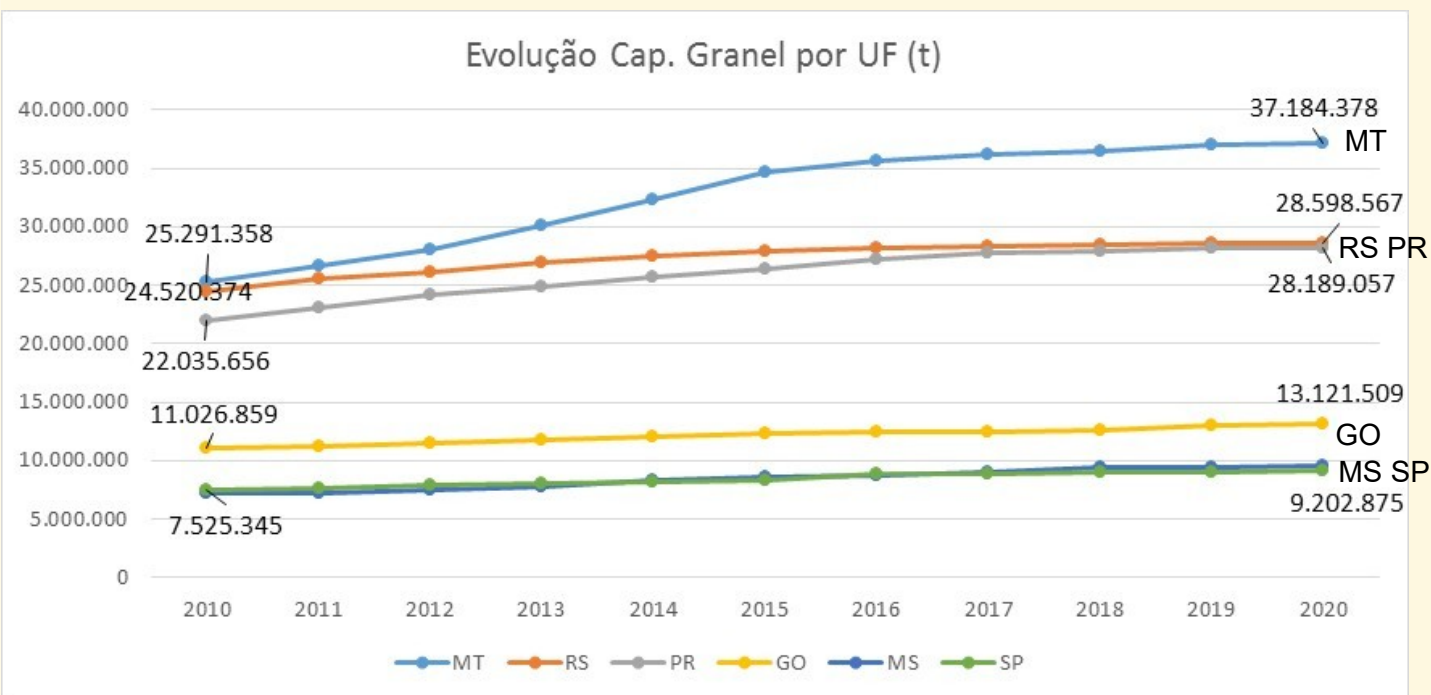




webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo

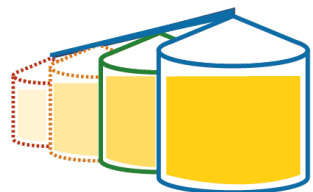


5 maiores Cap. Granel do Brasil

UF	Capacidade Granel (t)	% da Capac. Brasil
MT	37.184.378	24%
RS	28.598.567	19%
PR	28.189.057	19%
GO	13.121.509	9%
MS	9.543.253	6%
SP	9.202.875	6%
Total granel	152.281.096	100%

Taxas médias de cresc. anuais acima da nacional

UF	Taxa Média de Cresc. anual
PA	10,85%
TO	5,97%
MA	4,56%
RO	3,81%
MT	3,57%
SC	3,33%
Nacional	2,45%



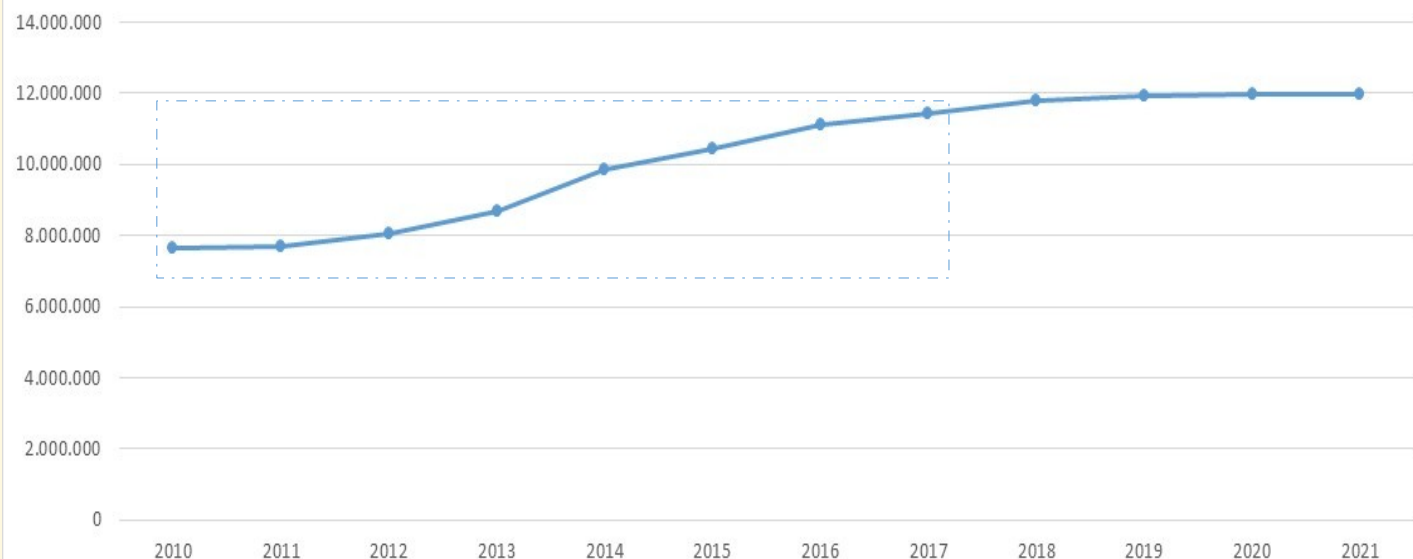
webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMazenagem NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo



Evolução Capacidade Granel MATOPIBAPA (t)

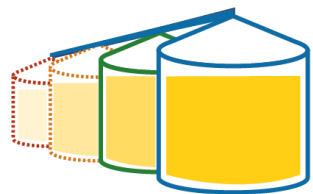


MATOPIBAPA

Taxa Média de Cresc. Anual (%)	Crescimento (%)
4,17%	36,2%



Taxa Média de
Cresc. Anual
nacional:
2,45%



webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo

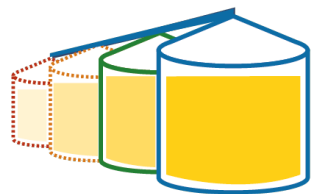


1

2

3

4



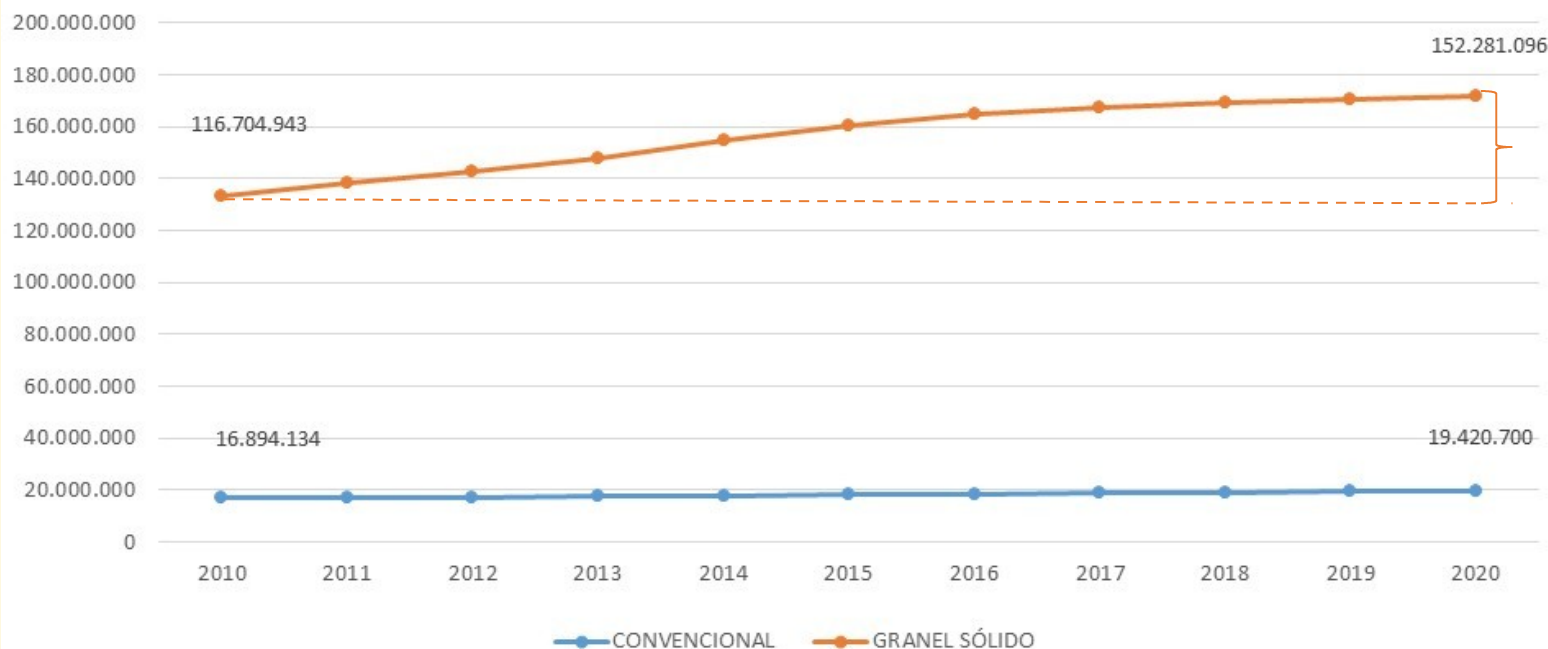
webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo



Evolução da Capacidade por tipo de armazenagem (t)

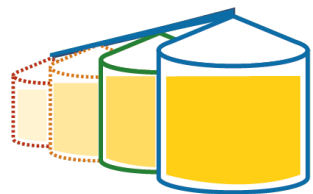


GRANEL

Taxa Média de Cresc. Anual (%)	Crescimento (%)
2,45%	30,5%

CONVENCIONAL

Taxa Média de Cresc. Anual (%)	Crescimento (%)
1,28%	15,0%



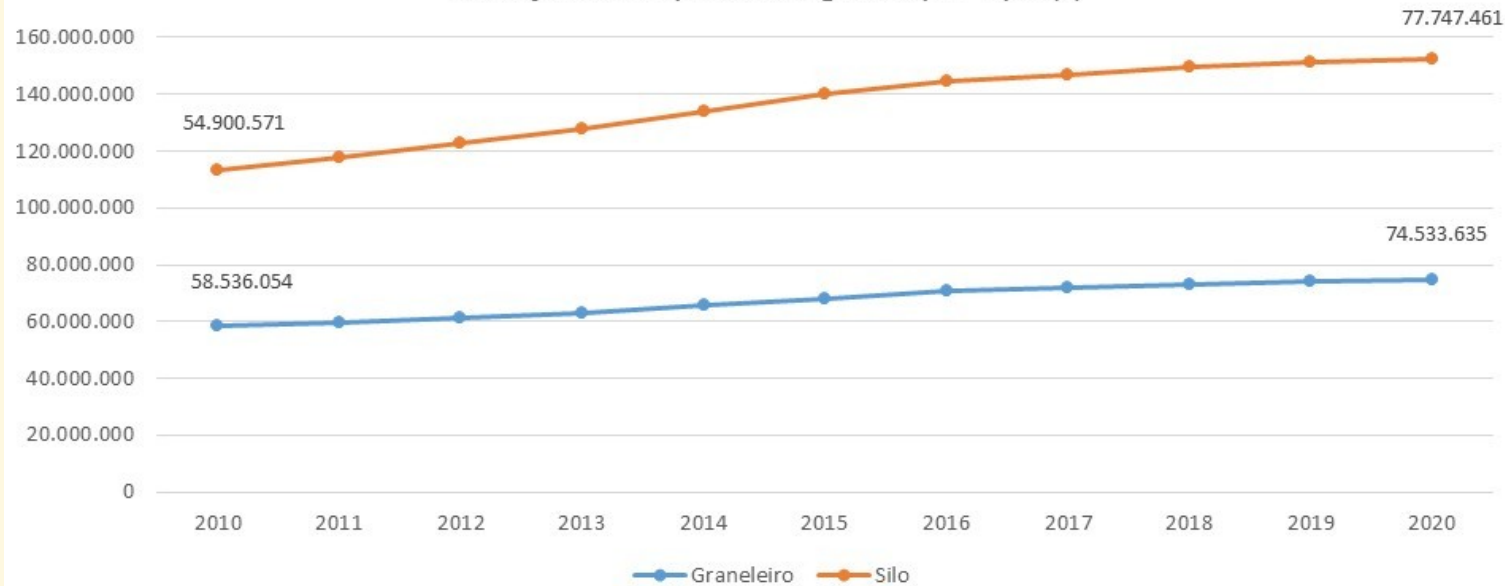
webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo



Evolução da Capacidade granel por tipo (t)

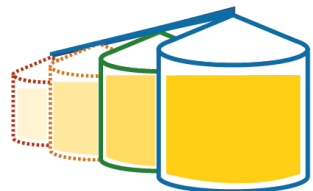


SILOS

Taxa Média de Cresc. Anual (%)	Crescimento (%)
3,21%	41,6%

GRANELEIRO

Taxa Média de Cresc. Anual (%)	Crescimento (%)
2,22%	27,3%



webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo

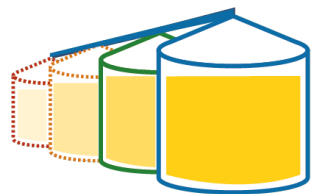


1

2

3

4



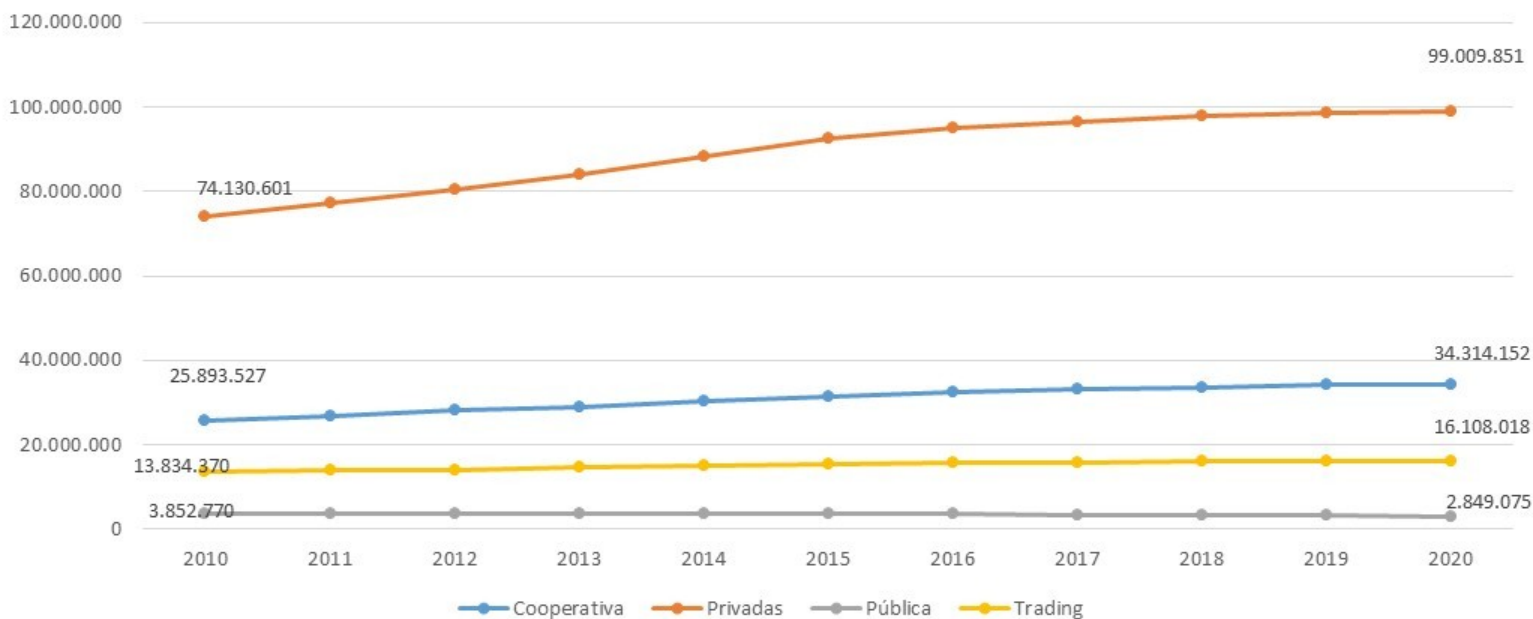
webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMazenagem NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo

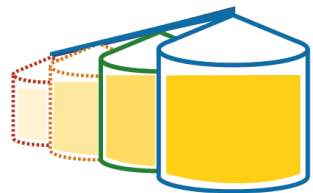


Capacidade Granel por entidade (t)



Tipo de Entidade	Cap. Granel 2020 (mil t)	%
Privadas	99.009.851	65%
Cooperativa	34.314.152	23%
Trading	16.108.018	11%
Pública	2.849.075	2%
Total	152.281.096	100%

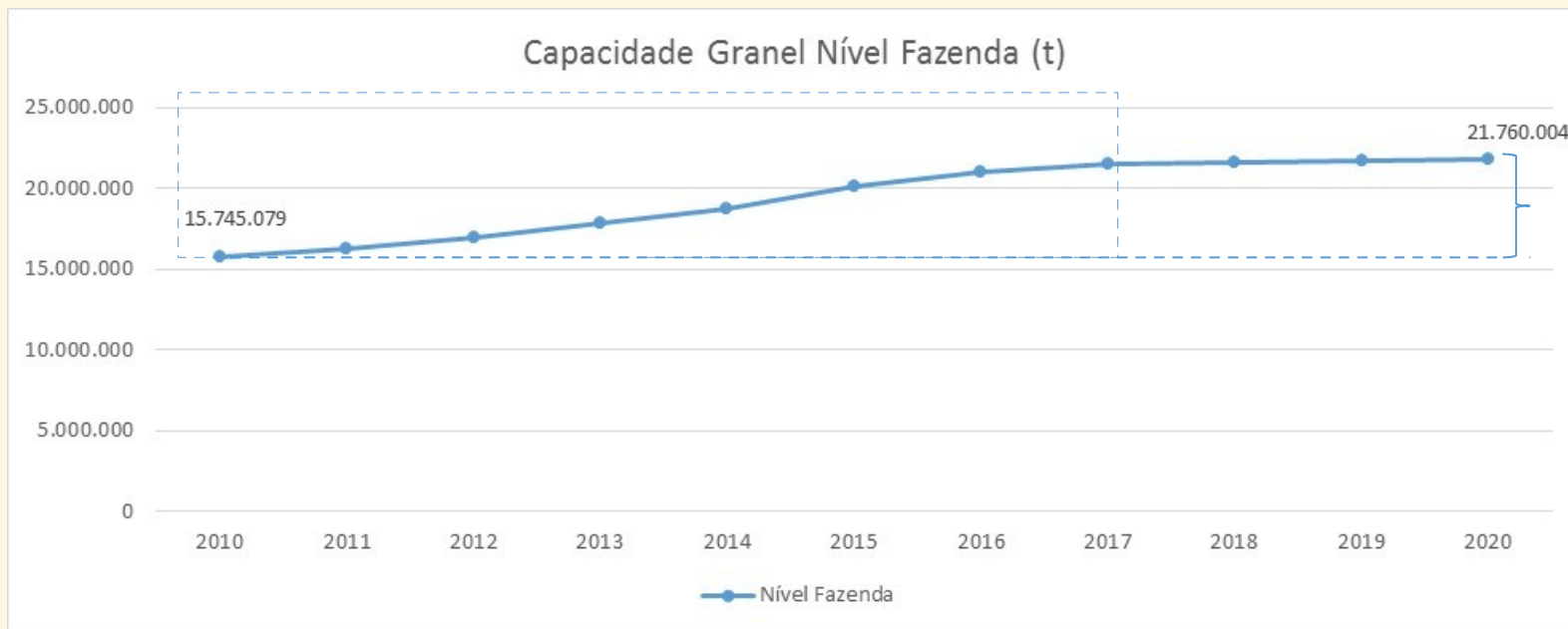
Tipo de Entidade	Tx média de cresc. Anual (%)
Privadas	2,7%
Cooperativa	2,6%
Trading	1,4%
Pública	-2,7%



webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo



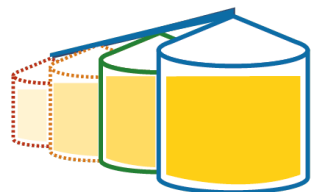
NÍVEL FAZ.

Taxa Média de
Cresc. Anual
(%)

2,67%

Crescimento
(%)

34,2%



webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo

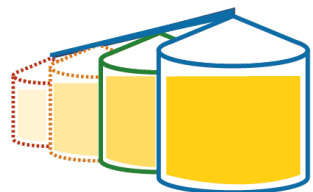


1

2

3

4



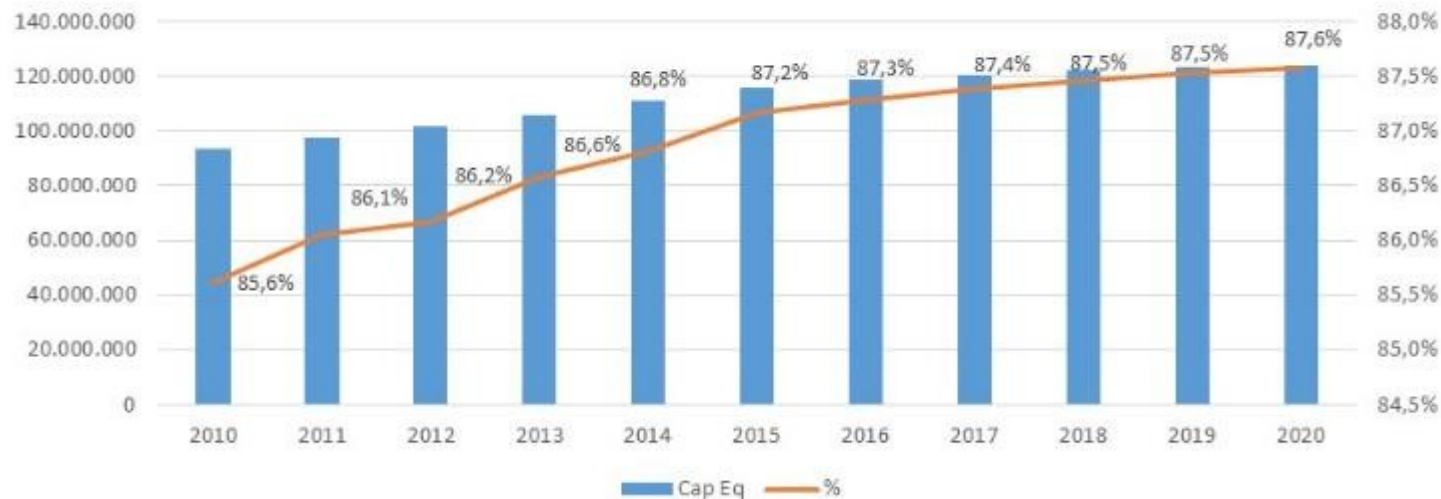
webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de longo prazo

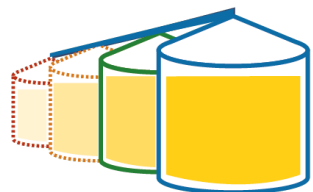


Capacidade com Termometria e Aeração - Exceto portos (t)



89% da capacidade sem
termometria e aeração
foram construídas antes
de 2010

UF	Cap. sem Equip. (t)	%
RS	5.000.901	28%
PR	3.400.488	19%
SP	2.666.752	15%
MS	1.173.252	7%
MG	1.152.654	7%
MT	1.142.290	7%
Outros	3.026.140	17%
Total	17.562.477	100%



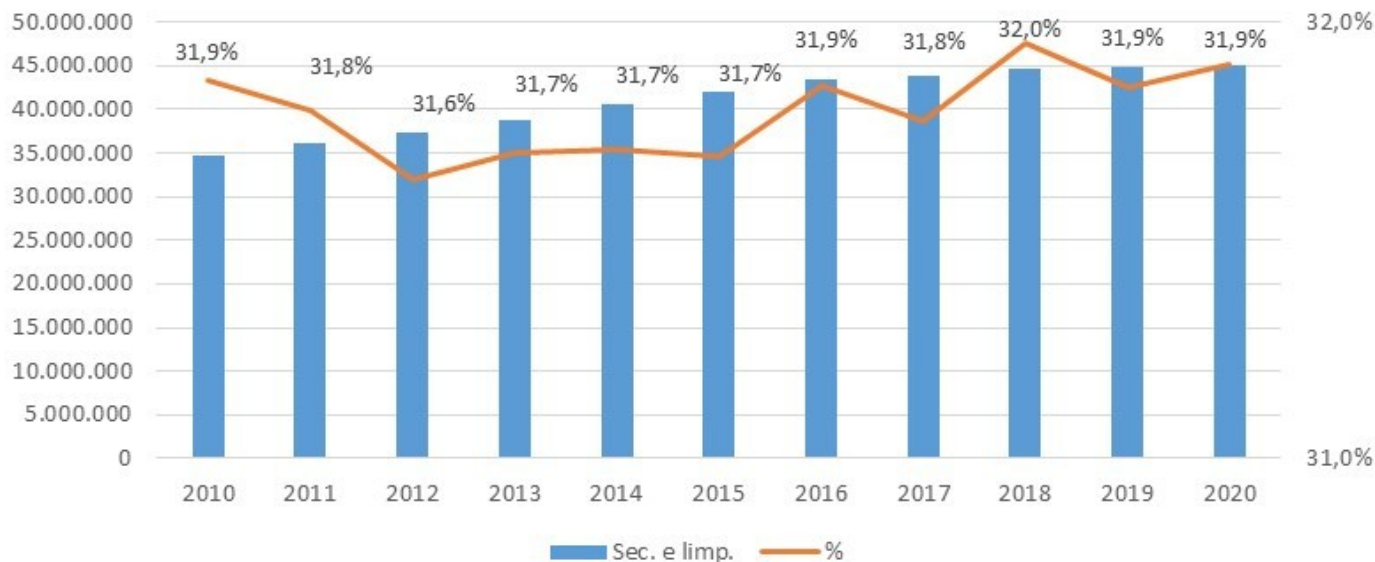
webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

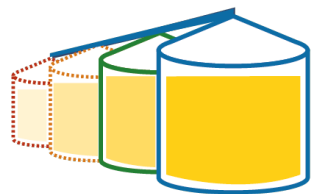
análise e opções de longo prazo



Capacidade com Limpeza e Secagem - exceto portos (t)



UF	Cap. Total (t)	Cap c/ Limp. E Sec (t)	% da UF
RS	26.149.370	11.258.969	43%
MT	36.544.494	7.687.420	21%
PR	25.943.940	6.709.819	26%
GO	13.058.429	5.771.945	44%
MS	9.511.883	3.340.708	35%
MG	6.218.727	2.865.676	46%
SC	4.568.146	1.532.640	34%
SP	6.877.055	1.470.156	21%
TO	2.053.448	1.383.078	67%
BA	4.643.641	879.341	19%
Outros	5.829.469	2.206.559	38%
Total Geral	141.398.602	45.106.311	32%



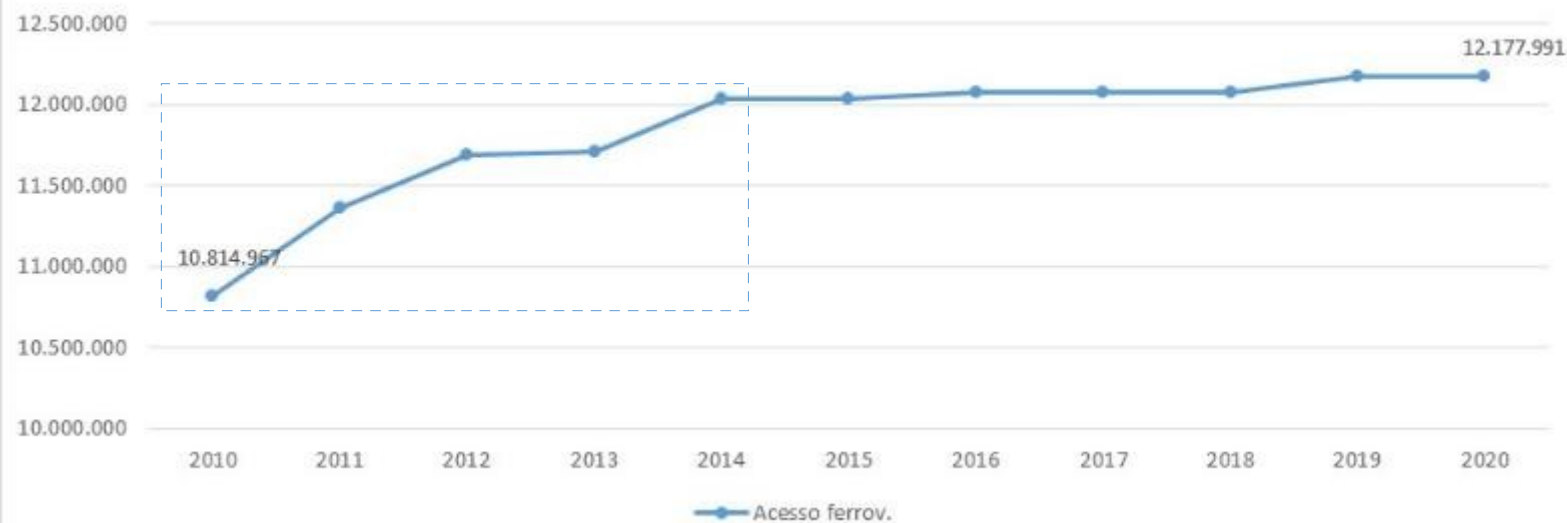
webinar

MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

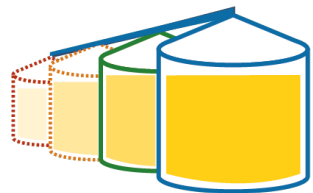
análise e opções de longo prazo



Capacidade Granel com acesso ferrov. - exceto portos(t)



UF	%	Total
PR	38%	4.678.831
RS	20%	2.479.807
SP	18%	2.171.512
MG	12%	1.413.521
outros	12%	1.434.320
Total	100%	12.177.991



webinar

**MITIGAR O DÉFICIT DE
ARMAZENAGEM NO BRASIL:**

análise e opções de longo prazo



Gerencia de Cadastro e Credenciamento de Armazéns - GECAD

Email: gecad@conab.gov.br

Tel: 61-3312-6116