

webinar

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

análise e opções de curto prazo

## **Análise do déficit de capacidade de armazenagem de grãos no Brasil**

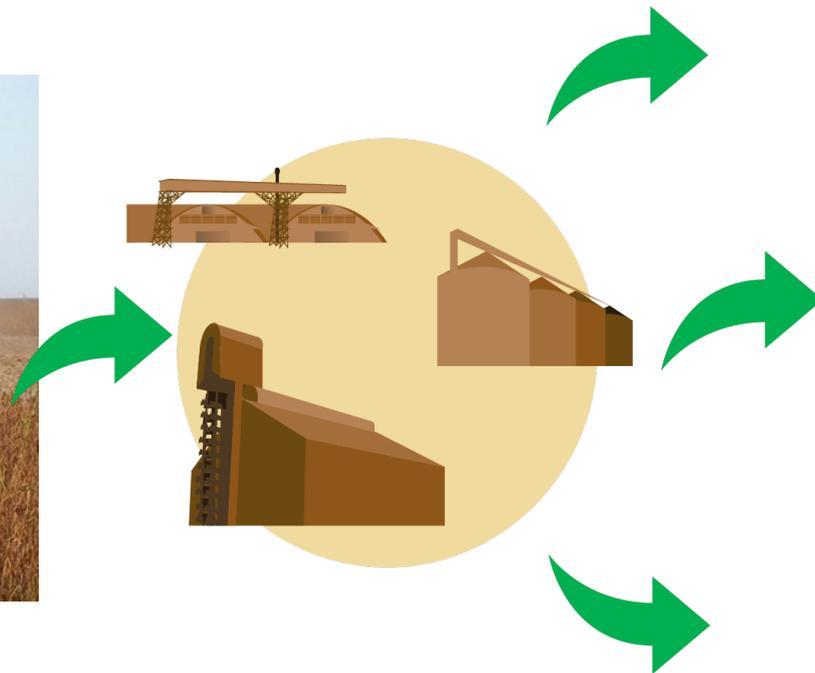
STELITO REIS NETO

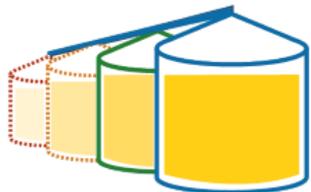
**05/05/2021**



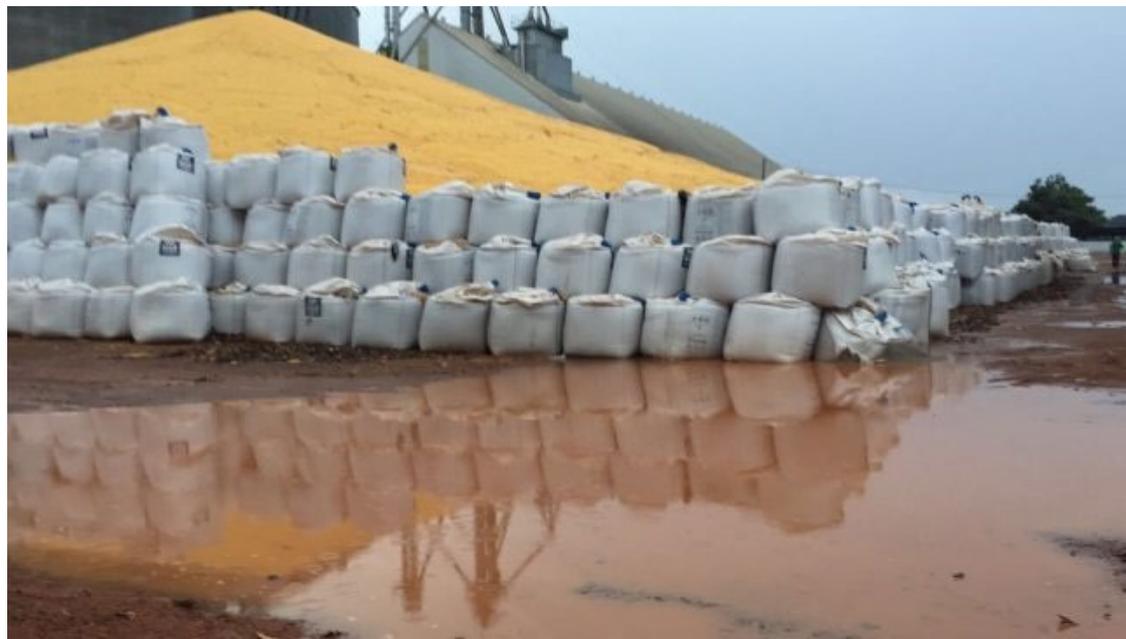


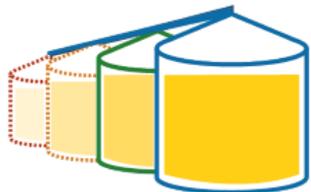
Armazenagem: Importante elo da logística de escoamento de grãos.





## Falta de Unidades Armazenadoras



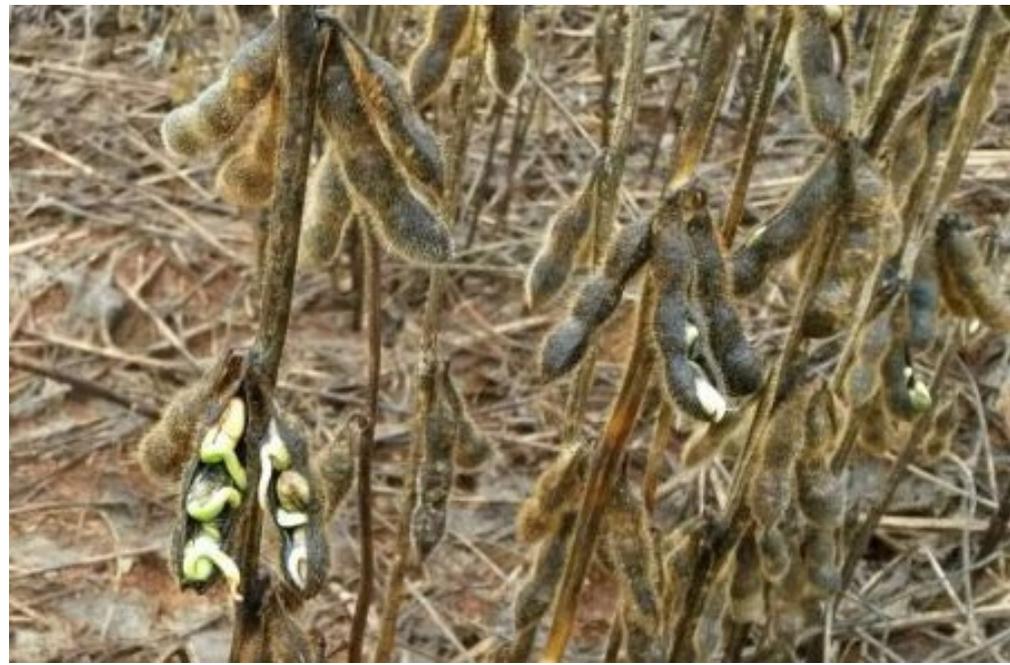


Unidades Armazenadoras = operações de manutenção da qualidade do grão ↑ chance de aguardar preços melhores ↓ chance de descontos por qualidade, ou perdas de quantidade.



A falta de Unidades Armazenadoras resulta em **PREJUÍZO** ao Agro Nacional e sociedade em geral.

- Financeiro
- Disponibilidade de alimento





## Quantificação das perdas pós-colheita no Brasil

Operação	Percentual de perda
Armazenagem	45,52%
Transporte fazenda – armazém externo	21,67%
Transporte rodoviário	13,31%
Transporte hidroviário	1,62%
Transporte ferroviário	8,84%
Porto	9,04%

Péra (2017)



webinar

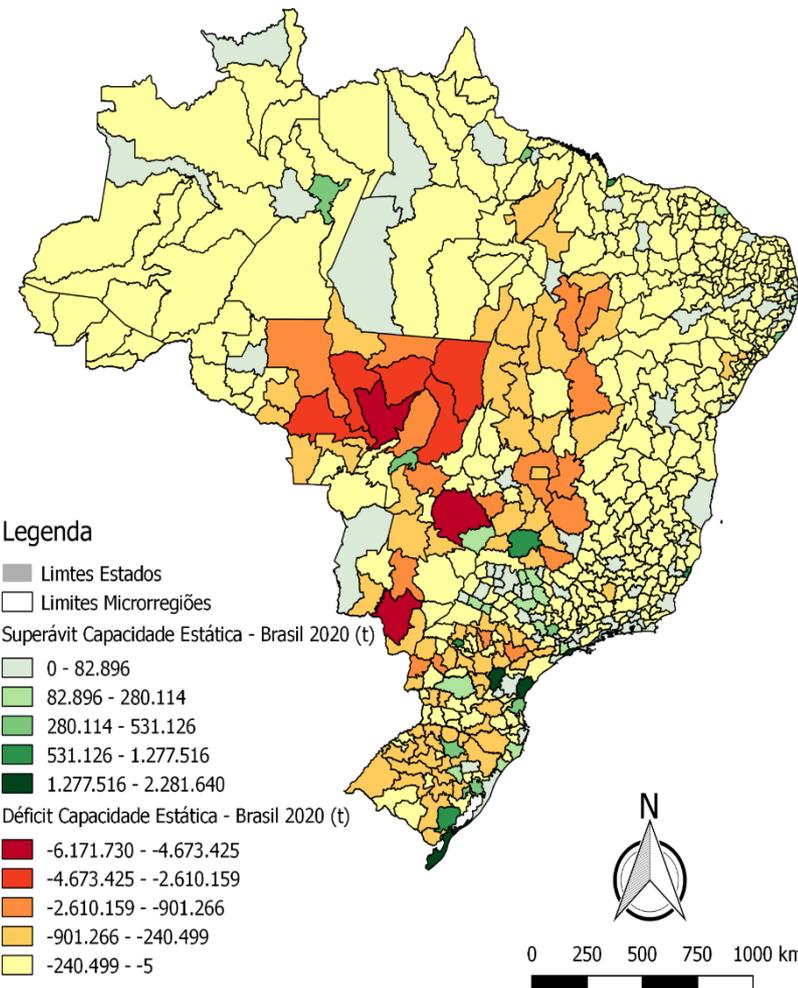
## MITIGAR O DÉFICIT DE ARMAZENAGEM NO BRASIL:

análise e opções de curto prazo

### Qualificando a análise do déficit de Capacidade Estática

Análise é função de:

- Produção
- Capacidade Estática
- Temporalidade das safras
- Quantidade de espaço disponível nos armazéns
- Quantidade colhida
- Demandas de consumo e exportação
- Estoques de passagem
- Tipo de armazenagem do produto
- Localização (país, região, UF...)





- Proposta de análise
  - Grãos utilizados: Soja, milho, arroz e trigo - 96% da produção nacional (2021)
  - Cenários: 3,4 e 5 meses de rotatividade de grãos
  - Quantidade colhida/mês

Dashoard: déficit de capacidade de armazenagem  
de grãos no Brasil

# Evolução da Produção de Grãos e Capacidade Estática

300.000,0

250.000,0

200.000,0

150.000,0

100.000,0

50.000,0

0,0

1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

— Produção — Capacidade Estática

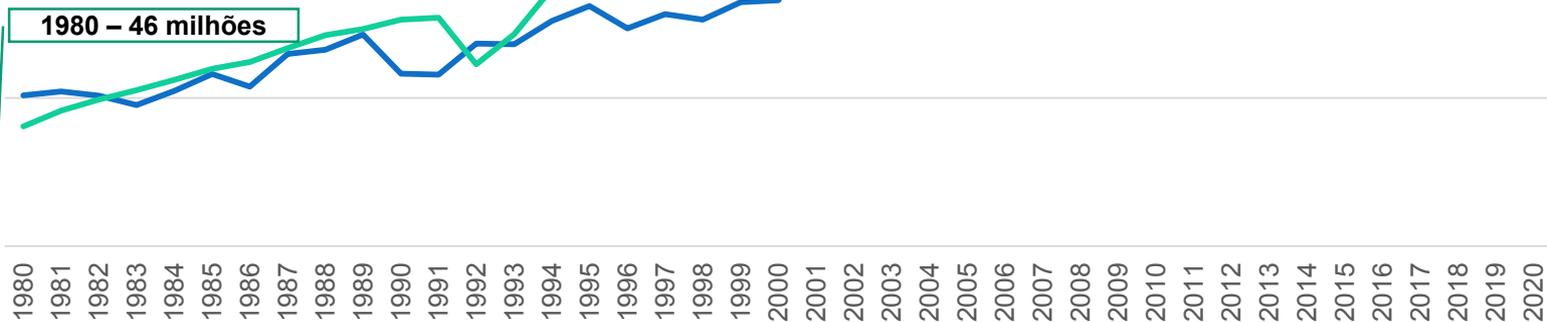
1980 – 46 milhões

24 anos – 54 milhões

2004 – 100 milhões

16 anos – 71 milhões

2020 – 171 milhões





- A deficiência de espaço para armazenar a safra Brasileira é um problema atual
- A forma de resolver é a construção de Unidades Armazenadoras – [processo lento](#)
  - Caminhos serão discutidos amanhã
- Ações para a redução do problema no curto prazo
  - Agilizar o fluxo
  - Utilizar estruturas temporárias
  - **Planejar a logística com informações detalhadas e regionalizadas**



## Cadastro Nacional de Unidades Armazenadoras (Lei nº 9.973/2000, decreto 3.855/2001)

- ✓ Estado de conservação
- ✓ Tecnologia (aeração, secagem, tipo de balança, espalhador de grãos etc.)
- ✓ Capacidade de movimentação
- ✓ Condições operacionais (em operação; parcial; ou paralisada)
- ✓ Propriedade (próprio, arrendado...)
- ✓ Função (fazenda, coletora, intermediária e terminal)
- ✓ Localização (rural , urbana , porto)

**158 informações diretas por  
armazém**

**WWW.CONAB.GOV.BR**

