



# **AUDIÊNCIA PÚBLICA**

## *endividamento do setor agrícola*



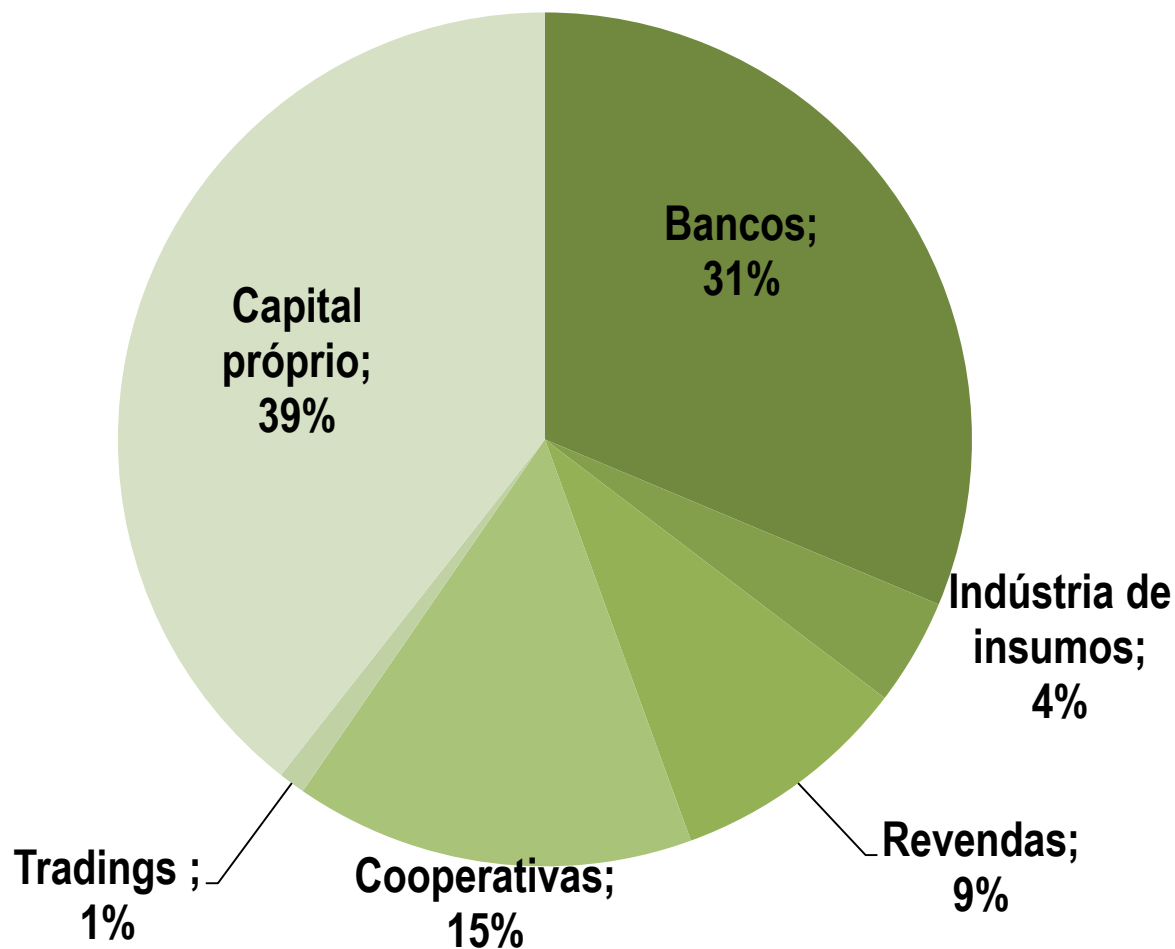
**Pedro Loyola**  
**Vice-Presidente da Comissão de Política Agrícola da CNA**

*Brasília-DF, 08 de maio de 2018.*

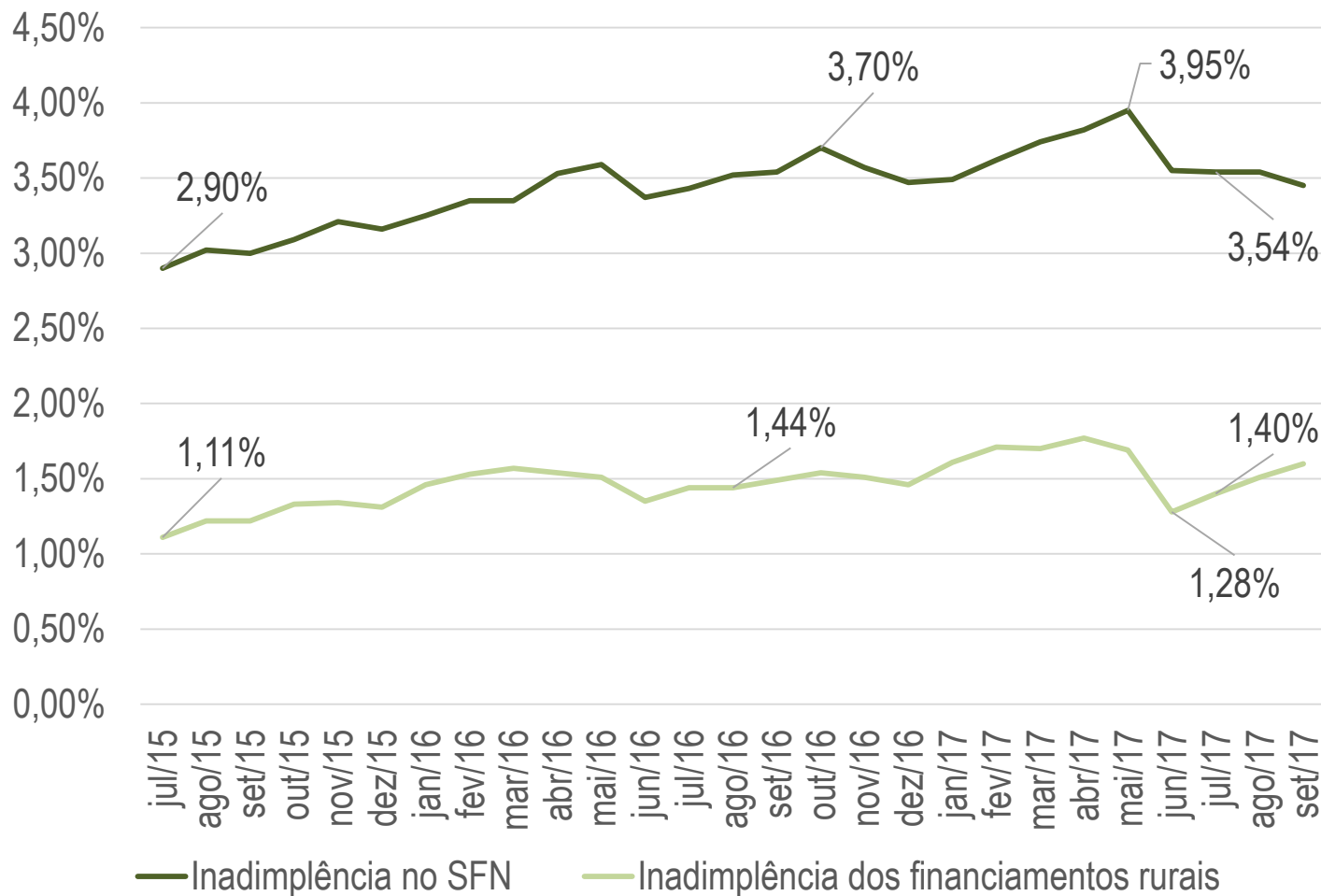
# Como a agropecuária brasileira se financia?

## Fontes de Financiamento do Setor Agropecuário

Safrá 2016/2017



# Crédito Rural – Endividamento e Inadimplência



Inadimplência do setor agropecuário é, em média, 2 pontos percentuais abaixo da inadimplência do SFN

**Saldo de Operações de Crédito Rural**  
Jul/16 – R\$ 252,7 bi  
Set/17 – R\$ 276,2 bi  
Fev/18 - R\$282,3 bi

**Operações de Crédito Rural**  
respondem por 9,8% das operações totais no SFN

# Sistema de Crédito Agrícola



## 1ª Fase

## 2ª Fase

## 3ª Fase

## 4ª Fase

**1965**

Criação do  
SNCR

**1981**

Elevação dos  
Juros e  
adução de  
limites de  
crédito

**1970**

Criação da  
Conta  
Movimento

**1991**

Aumento da  
Participação  
do BNDES

**1995**

Criação do  
Pronaf

**1986**

Extinção da  
Conta  
Movimento

Criação da  
Poupança  
Rural

**1994**

Criação da  
CPR

**1996**

Programa de  
Securitização  
das Dívidas

**1999**

Renegociação  
da dívida  
agrícola 1

**2001**

Renegociação  
da dívida 2

**2000**

Criação da  
CPR  
Financeira

**2002**

Criação do  
Moderfrota e  
Moderinfra

**2004**

Criação dos  
novos títulos

**2005**

Renegociação  
da dívida 3

**2008**

Renegociação  
da dívida 4

**2009**

PSI

**2014**

LCA

**2016**

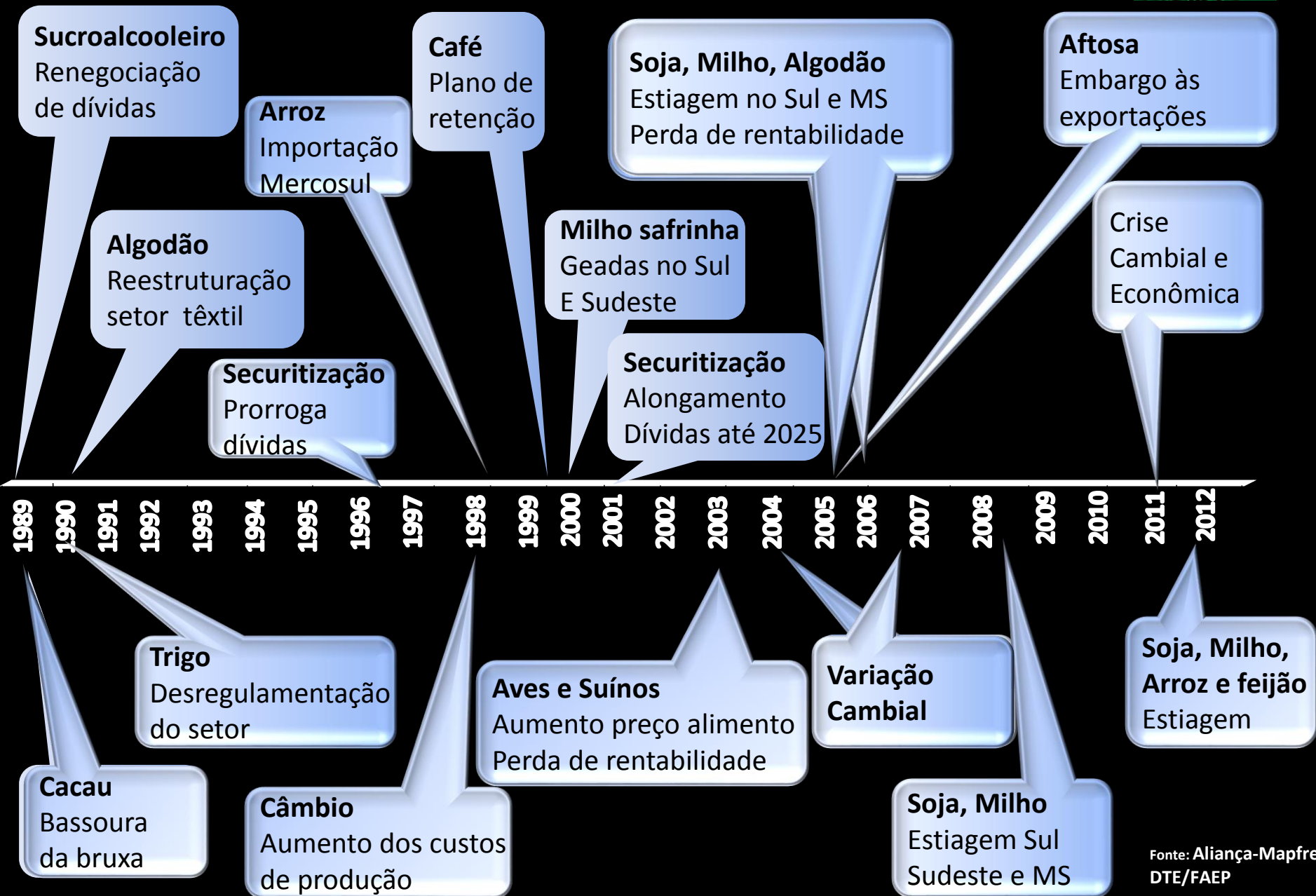
PEC 95  
  
Fim do  
PSI

**2018**

Renegociação  
da dívida 5



# EVENTOS HISTÓRICOS IMPACTANDO NA AGROPECUÁRIA








A atividade agrícola está inserida em uma gama de riscos similares as demais atividades, como os riscos associados:

- ao preço do produto;
- ao preço dos insumos;
- riscos de produtividade;
- riscos sanitários;
- riscos cambiais;
- riscos institucionais.

# FREQUÊNCIA GLOBAL DE SINISTROS GRÃOS

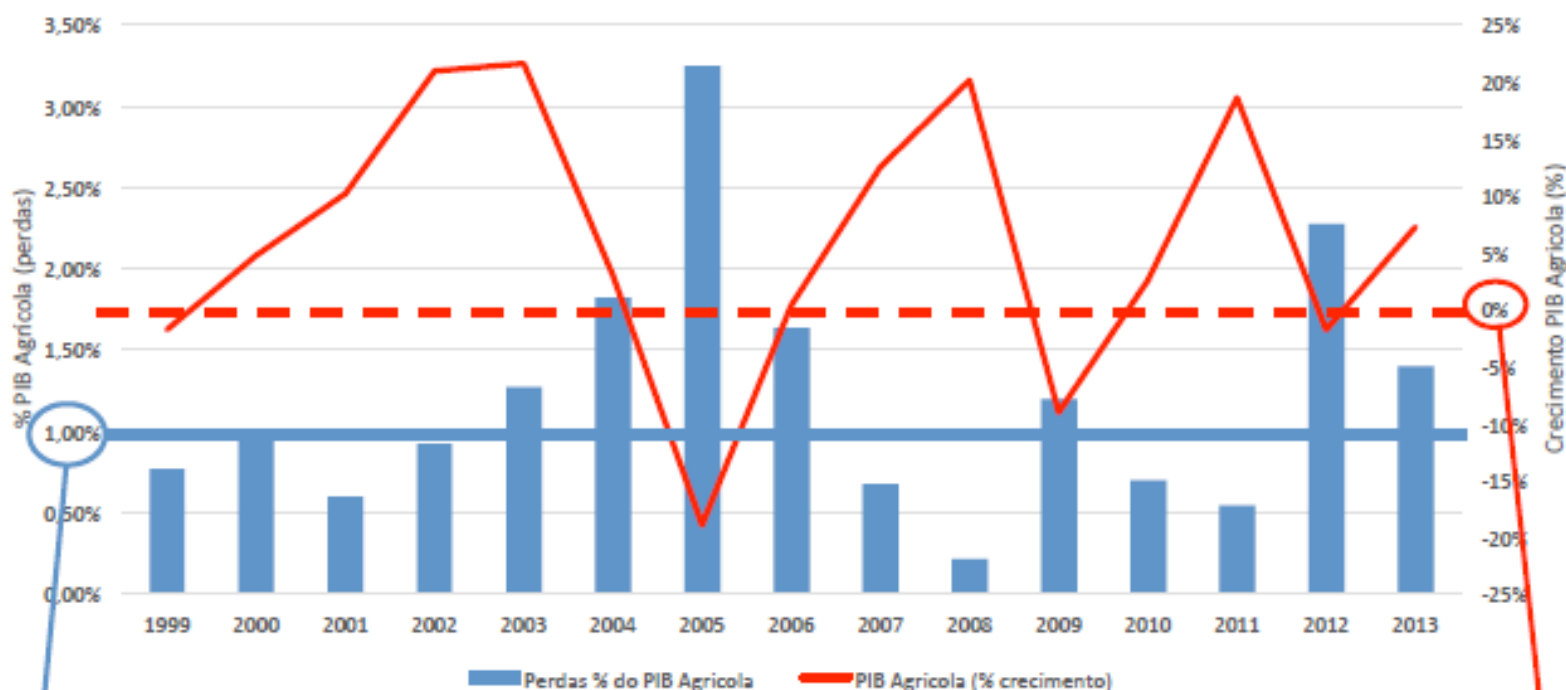


ANO	 <b>SECA</b>	 <b>CHUVA EXCESSIVA</b>	 <b>GEADA</b>	 <b>GRANIZO</b>	 <b>VENTOS FORTES</b>	Outros	Geral
2006	0,53%	0,13%	0,01%	0,20%	0,02%	0,13%	1,02%
2007	0,60%	0,13%	0,02%	0,76%	0,06%	0,14%	1,71%
2008	13,45%	0,43%	0,44%	0,79%	0,06%	0,13%	15,30%
2009	2,55%	3,20%	0,89%	0,44%	0,18%	1,02%	8,28%
2010	0,54%	1,86%	0,11%	0,65%	0,05%	0,17%	3,38%
2011	17,27%	0,19%	2,84%	1,35%	0,13%	0,07%	21,85%
2012	2,57%	0,56%	0,97%	0,59%	0,09%	0,21%	4,99%
2013	8,72%	0,96%	0,99%	0,61%	0,06%	0,35%	11,69%
2014	6,26%	4,95%	0,26%	0,73%	0,23%	0,28%	12,71%
2015	7,50%	5,00%	1,70%	0,79%	0,09%	0,57%	15,65%
2016	4,91%	1,42%	0,43%	0,70%	0,24%	0,30%	8,00%
2017	2,69%	1,49%	0,12%	0,51%	0,13%	0,32%	5,26%
<b>Total Geral</b>	<b>5,86%</b>	<b>2,03%</b>	<b>0,71%</b>	<b>0,67%</b>	<b>0,13%</b>	<b>0,34%</b>	<b>9,74%</b>
<b>Representatividade</b>	<b>60,17%</b>	<b>20,80%</b>	<b>7,30%</b>	<b>6,88%</b>	<b>1,38%</b>	<b>3,47%</b>	<b>100,00%</b>

**81%** Excesso ou falta de chuva

# Perdas anuais extremas na agricultura brasileira

Perdas Anuais Extremas (1 desvio padrão) da Produção Agrícola do Brasil (% do Valor da Produção Agrícola 2013)



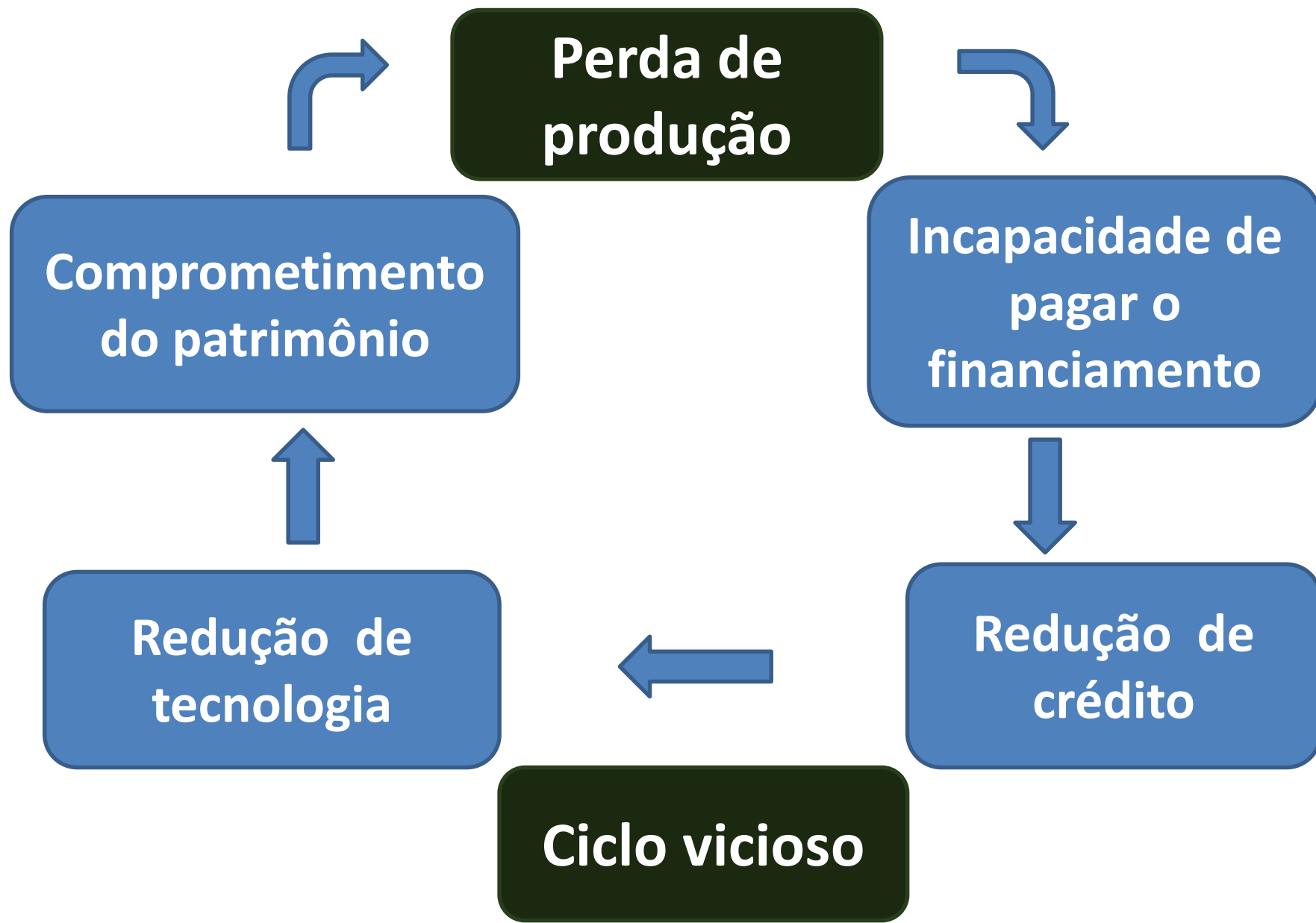
Fonte: Dados IBGE, elaboração dos autores.

O Brasil perde 1% de crescimento do PIB Agrícola anualmente por riscos extremos. Estas perdas podem ser reduzidas com uma melhor gestão.

Os anos com perdas elevadas por riscos extremos tem causado crescimento negativo do PIB Agrícola.



# Ciclo Vicioso da Agricultura



- Em 1878, se tem notícia de que em Recife, durante o *1. Congresso Agrícola*, os produtores rurais pleitearam apoio ao setor para:
  - Assistência técnica
  - Crédito rural
  - Seguro agrícola

- Passados
  - 140 anos do encontro de Recife
  - 12 anos de funcionamento do Programa de Seguro Rural
- Os instrumentos de gestão de riscos agropecuários são acessados por menos de 30% dos produtores.

# Modalidades de Seguro Rural - (CNSP 339/16)



Isenção de IOF para o Seguro Rural - Artigo 19 do Decreto-Lei 73/66



## Seguro Agrícola

Produção vegetal do plantio à colheita



## Seguro de Florestas

Florestas de valor comercial



## Seguro Pecuário

Vida e produção de bovinos, caprinos, suínos, ovinos e outros



## Seguro Aquícola

Vida e produção de organismos aquáticos e semiaquáticos



## Seguro de Benfeitorias e Produtos Agropecuários

Patrimônio rural e produção rural armazenada - **não vinculado** ao crédito rural



## Seguro Penhor Rural

Patrimônio rural e produção rural armazenada - **vinculado** ao crédito rural



## Seguro de Vida do Produtor Rural

Garante a vida do mutuário da operação de crédito rural



## Seguro de Cédula do Produtor Rural

Garantia financeira ao credor em operações de CPR

## A Natureza dos Riscos Agrícolas e seus Impactos sobre o Mercado de Seguro

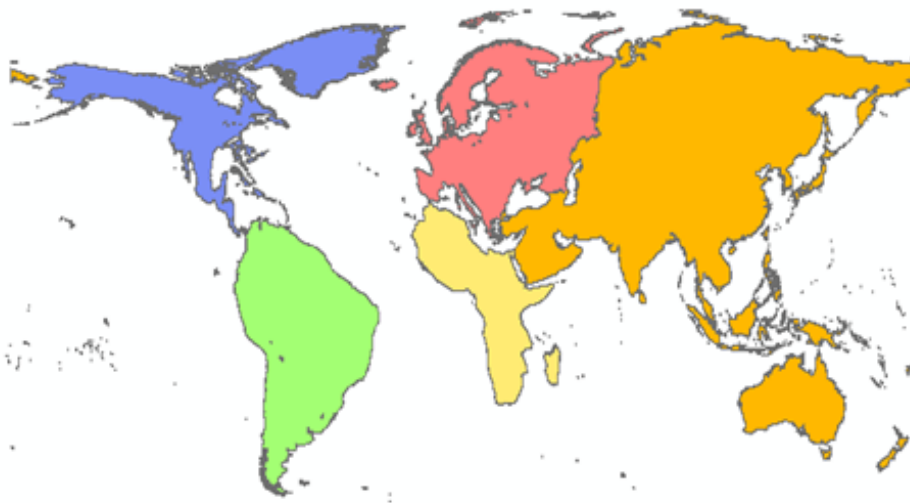
1. A complexidade da precificação;
2. O problema da falta de estatísticas históricas;
3. O ciclo vicioso da falta de escala;
4. A complexidade do monitoramento do seguro;
5. O problema dos riscos serem correlacionados espacialmente: riscos individuais maiores do que riscos coletivos;
6. Eventos generalizados e o custo de laudos

**Conclusão: Falha de mercado distancia ótimo privado do ótimo social o que requer intervenção pública**

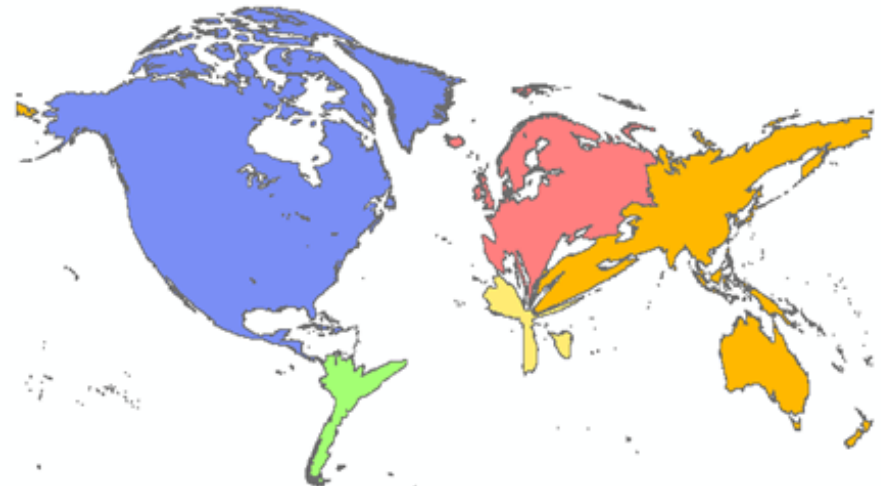


# Produção de alimentos e mercado de seguros

Mapa mundial de acordo com a  
produção de alimentos



Mapa mundial de acordo com o  
tamanho do mercado de seguro



- Estabilidade Econômica do produtor Rural
- Indutor do Desenvolvimento de Tecnologia no Campo
- Proteção da Oferta de Crédito para o Produtor
- Equalização do Orçamento Público e Privado

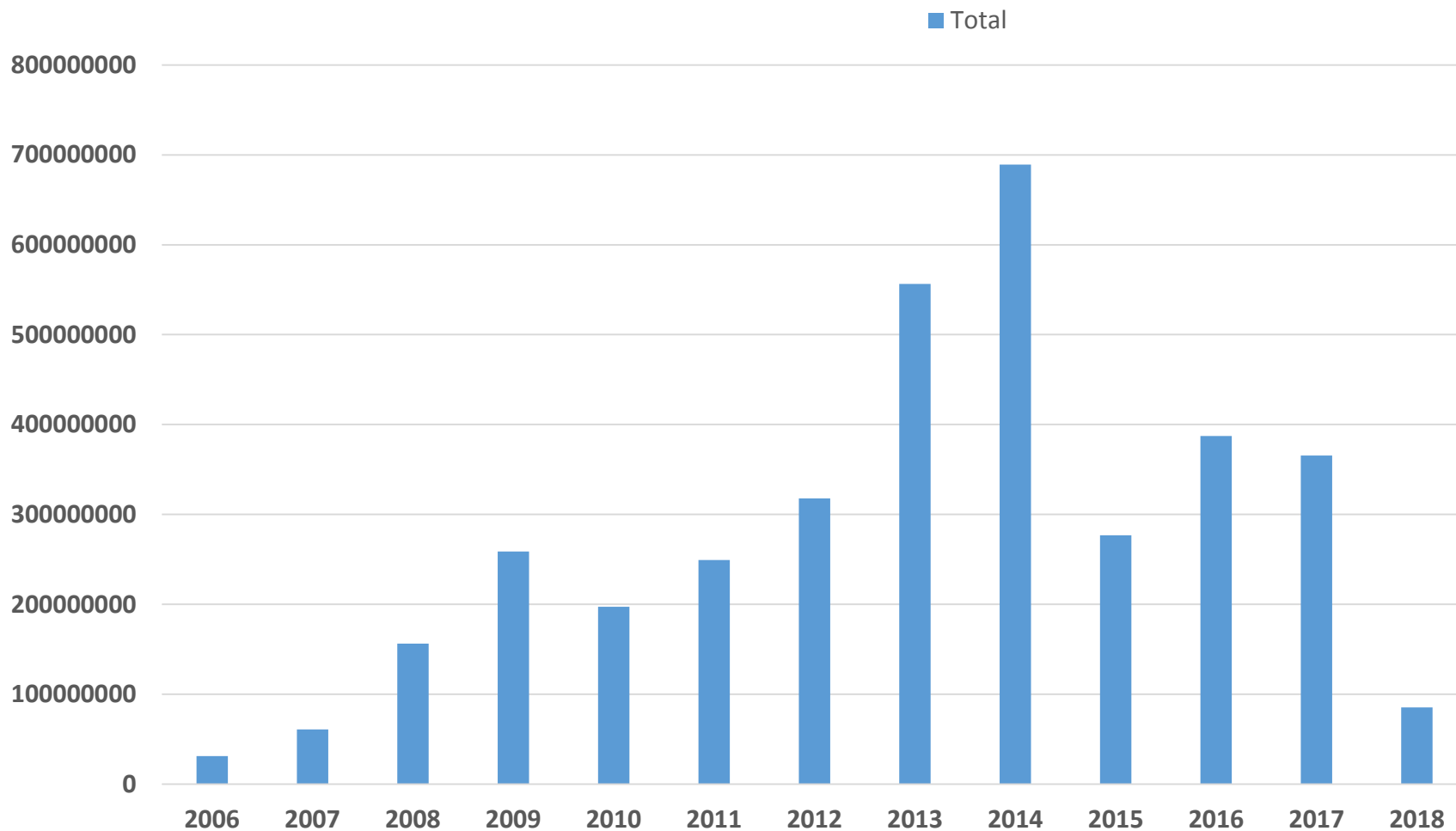
- Incentiva a demanda pelo Seguro Agrícola
- Garante a expansão e continuidade do Seguro Agrícola
- Propicia a evolução e o desenvolvimento de novos produtos
- Equalização do Orçamento Público e Privado

# EVOLUÇÃO DA SUBVENÇÃO AO PRÊMIO DOS SEGUROS - R\$



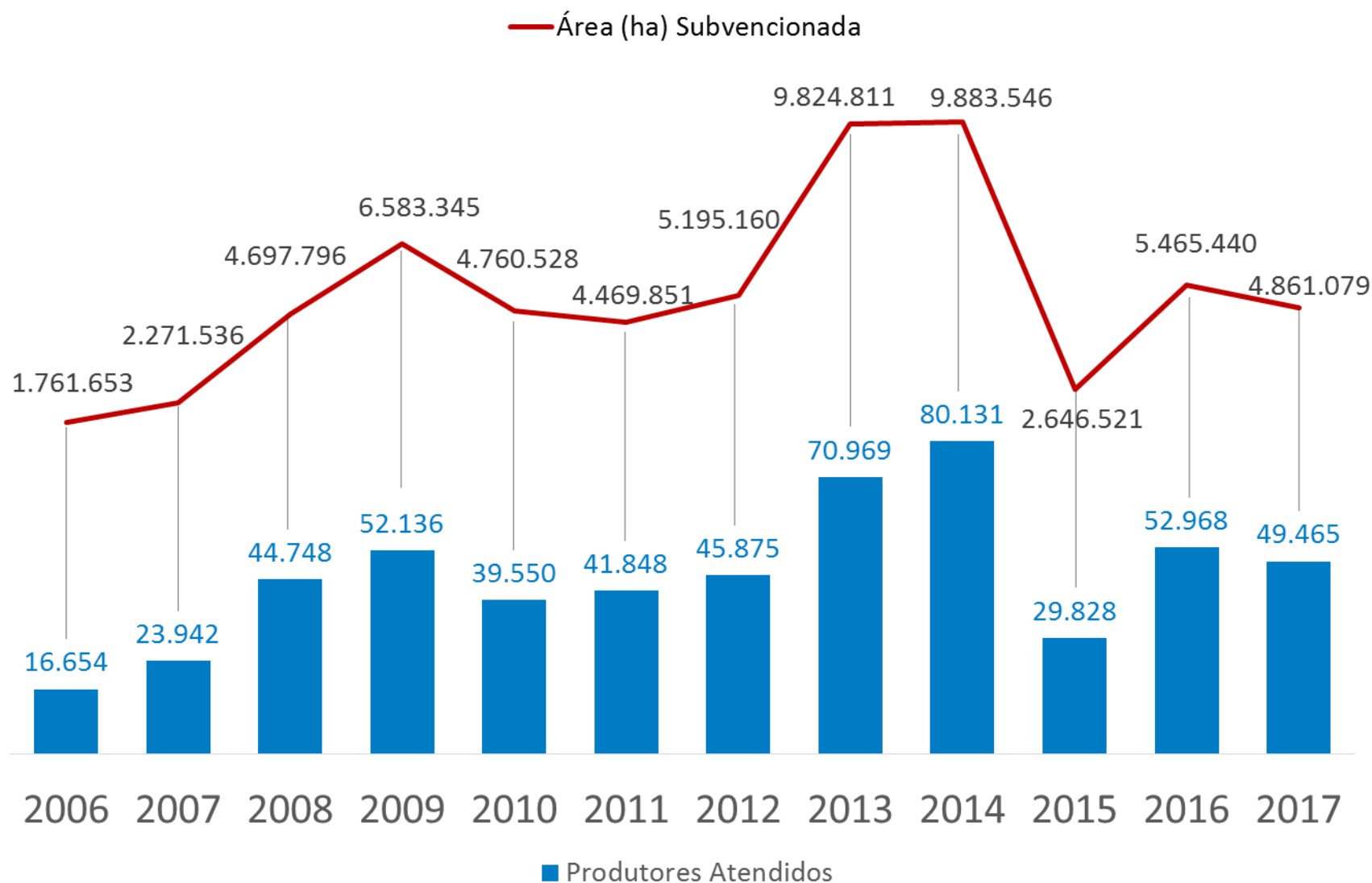
Ano	Total de Subvenção
2006	31.161.633
2007	60.946.215
2008	156.272.540
2009	258.880.017
2010	197.170.559
2011	249.195.322
2012	317.952.271
2013	556.457.170
2014	689.113.412
2015	276.932.173
2016	387.346.601
2017	365.445.830
2018	85.339.558

# EVOLUÇÃO DA SUBVENÇÃO AO PRÊMIO DOS SEGUROS - R\$





# EVOLUÇÃO DA SUBVENÇÃO AO PRÊMIO DOS SEGUROS



# RESULTADO: INDENIZAÇÕES PAGAS AOS PRODUTORES



ano	Importância segurada	Prêmio total	Subvenção	Indenizações Pagas	Apólices contratadas
2006	R\$ 2.857.593.407,84	R\$ 69.206.853,24	R\$ 30.893.362,70	R\$ 20.699.785,74	21.743
2007	R\$ 2.617.411.262,06	R\$ 123.803.301,68	R\$ 60.039.347,74	R\$ 41.498.091,17	31.168
2008	R\$ 7.175.088.877,05	R\$ 318.571.864,61	R\$ 156.182.246,73	R\$ 219.235.125,61	59.802
2009	R\$ 8.824.287.370,41	R\$ 445.021.639,19	R\$ 245.213.368,30	R\$ 207.194.899,58	69.039
2010	R\$ 6.848.223.627,53	R\$ 371.562.893,69	R\$ 200.102.481,25	R\$ 146.354.710,27	53.145
2011	R\$ 7.656.367.105,12	R\$ 476.661.288,57	R\$ 261.195.479,38	R\$ 455.964.084,06	60.556
2012	R\$ 8.556.778.288,77	R\$ 554.688.162,76	R\$ 313.117.942,40	R\$ 206.685.813,41	62.158
2013	R\$ 16.977.833.934,62	R\$ 1.008.284.136,96	R\$ 561.278.265,79	R\$ 594.507.140,65	102.591
2014	R\$ 18.502.497.431,49	R\$ 1.228.929.142,24	R\$ 689.113.412,28	R\$ 719.455.281,16	117.598
2015	R\$ 5.424.627.723,70	R\$ 462.498.604,60	R\$ 276.932.172,83	R\$ 318.981.547,65	39.892
2016	R\$ 12.885.205.050,03	R\$ 910.720.306,48	R\$ 387.688.173,43	R\$ 466.973.777,66	74.528
<b>Total</b>	<b>R\$ 98.325.914.078,62</b>	<b>R\$ 5.969.948.194,02</b>	<b>R\$ 3.181.756.252,83</b>	<b>R\$ 3.397.550.256,96</b>	<b>692.220</b>





[www.cnabrasil.org.br](http://www.cnabrasil.org.br)

[www.senar.org.br](http://www.senar.org.br)

[www.canaldoprodutor.tv.br](http://www.canaldoprodutor.tv.br)



[facebook.com/SistemaCNA](https://facebook.com/SistemaCNA)



[twitter.com/SistemaCNA](https://twitter.com/SistemaCNA)



[instagram.com/SistemaCNA](https://instagram.com/SistemaCNA)



[facebook.com/SENARBrasil](https://facebook.com/SENARBrasil)



[twitter.com/SENARBrasil](https://twitter.com/SENARBrasil)

**PEDRO LOYOLA**

Vice-Presidente da Comissão Nacional de Política Agrícola da CNA

[pedro.Loyola@faep.com.br](mailto:pedro.Loyola@faep.com.br)

(41) 2169-7932