

**Audiência Pública – Câmara dos Deputados**

**Comissão Especial destinada a proferir parecer sobre o  
PL 3.200/2015**

# **AGRICULTURA BRASILEIRA E SUA TROPICALIDADE**

**Decio Luiz Gazzoni  
Pesquisador da Embrapa**



# VI Plano Diretor da Embrapa

2014-2034



Embrapa



Avanços na  
Busca da  
Sustentabilidade



Segurança dos  
Alimentos,  
Nutrição e Saúde



Segurança  
Zootossanitária e  
Defesa Agropecuária



Contribuições a  
Políticas Públicas

# Conceito de sustentabilidade (ONU)

**"O desenvolvimento que satisfaz as necessidades do presente sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem suas próprias necessidades "  
(Brundtland, 1987).**

Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a **sustentabilidade** da agricultura, em benefício da sociedade brasileira.

**Missão**

Ser referência mundial na geração e oferta de informações, conhecimentos e tecnologias, contribuindo para a inovação e a **sustentabilidade** da agricultura e a segurança alimentar.

**Visão**

**Responsabilidade Socioambiental** - Somos comprometidos com a realização do nosso trabalho e empenhados em entregar os melhores resultados, com alto grau de qualidade. Buscamos soluções que possam devolver para a sociedade os investimentos realizados, de forma comprometida com o **meio ambiente**.

**Valores**

Desenvolver sistemas de produção inovadores capazes de aumentar a produtividade agropecuária, florestal e aquícola, com **sustentabilidade**.

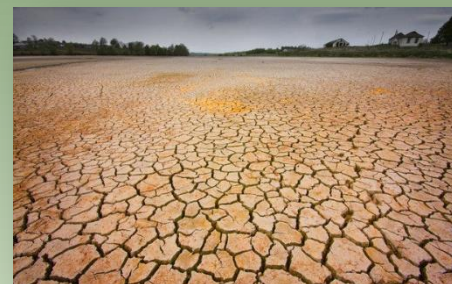
Promover e fortalecer PD&I para segurança biológica e defesa zoofitossanitária da agropecuária, da produção florestal e aquícola brasileira.

## **Objetivos Estratégicos**



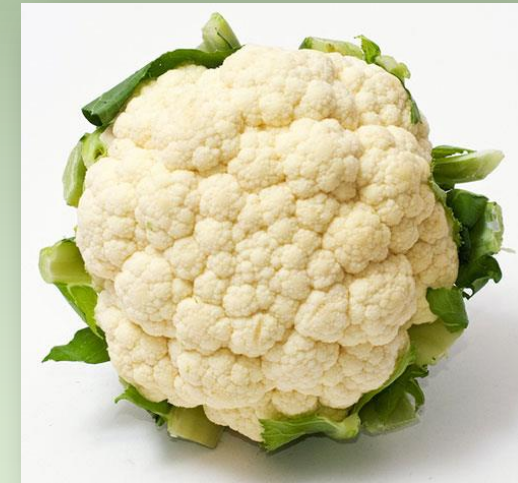
# Equação da produção

**Produção = Potencial genético – Estresses (bióticos, abióticos)**





# Potencial genético



# Controlando estresses abióticos

**Clima (seca, inundação)**



**Solo (acidez, salinidade, baixa fertilidade)**

**Manejo do solo**

**Correção da acidez**

**Correção da fertilidade**

**Manejo da cultura**

**Melhoramento**





# Controlando estresses bióticos

## Insetos pragas



## Plantas invasoras



## Doenças



## Nematoides



Manejo do sistema

Manejo de pragas

Melhoramento genético

Controle cultural

Controle biológico

Defensivos

# Protegendo o ambiente e os serviços ambientais

Água



Solo



Biodiversidade



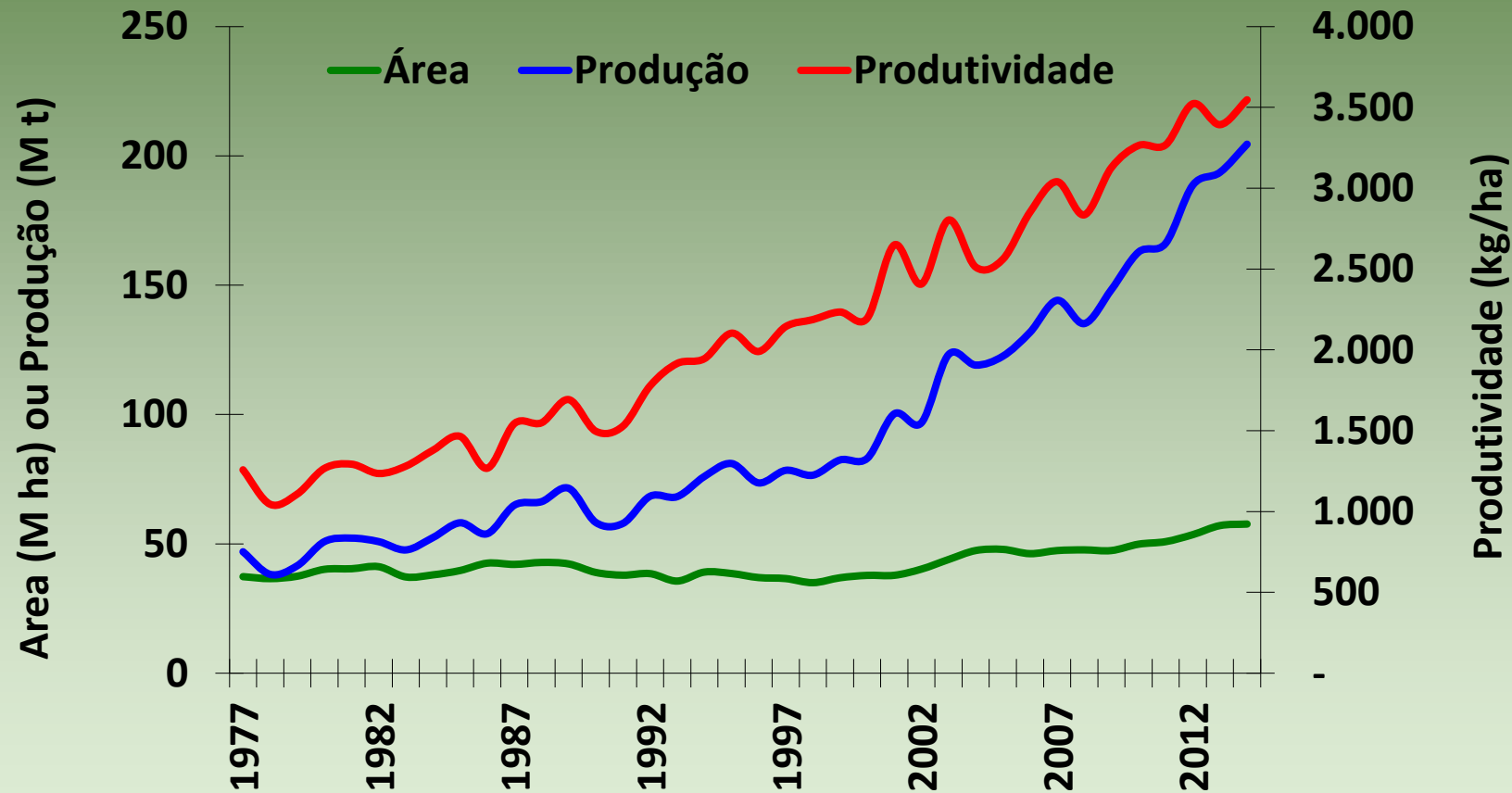
Controle biológico



Polinização

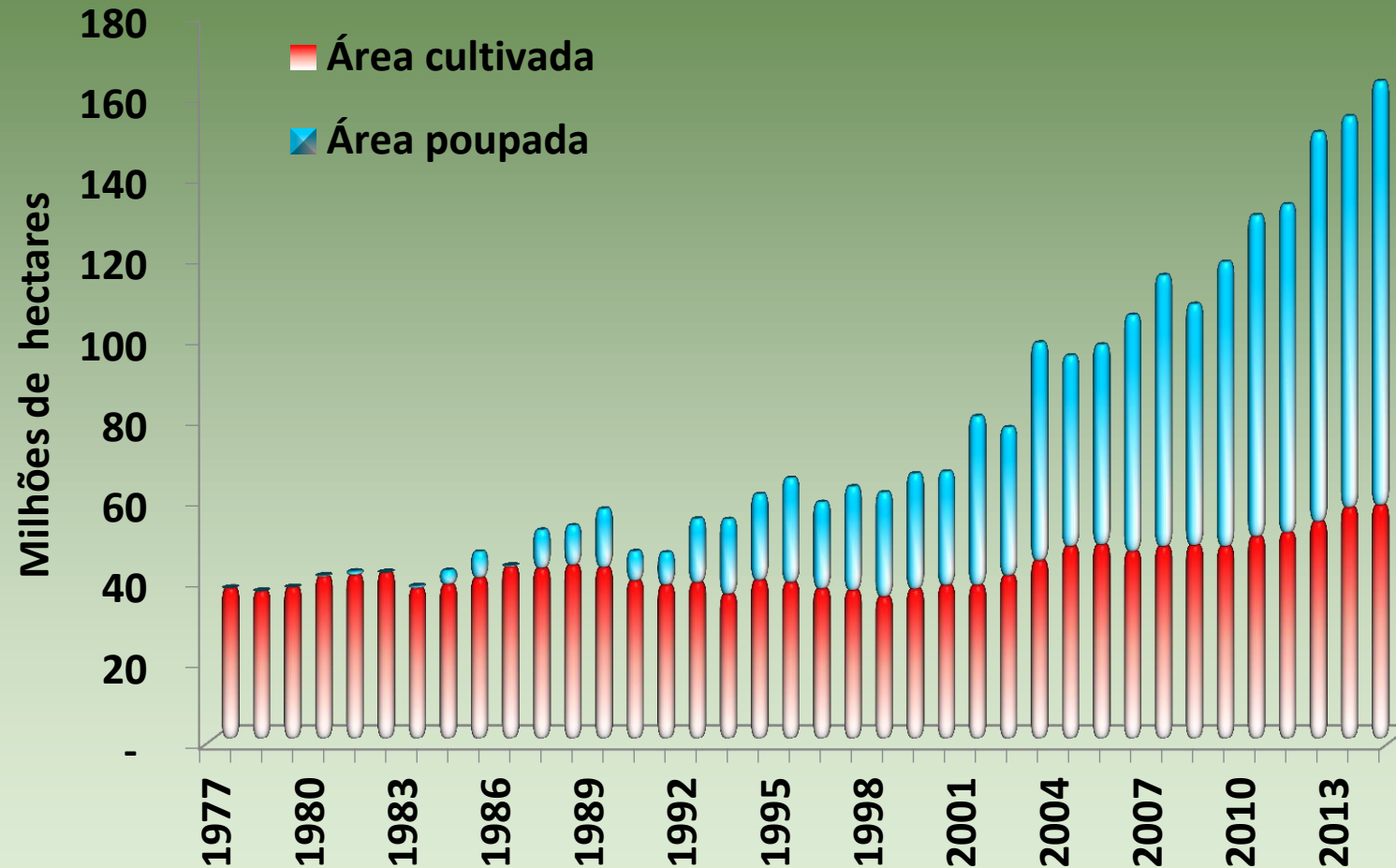


# Produção de grãos no Brasil

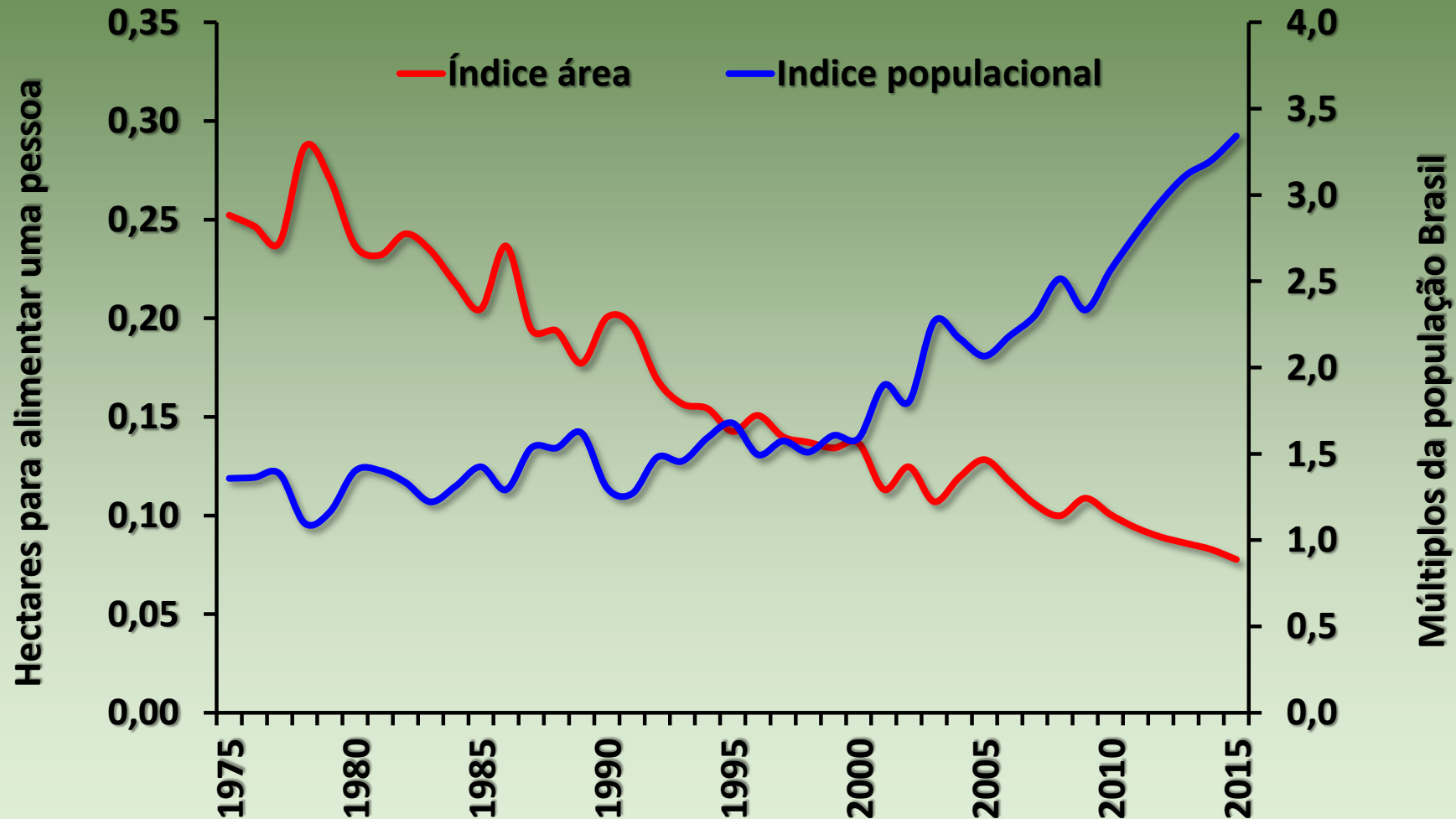




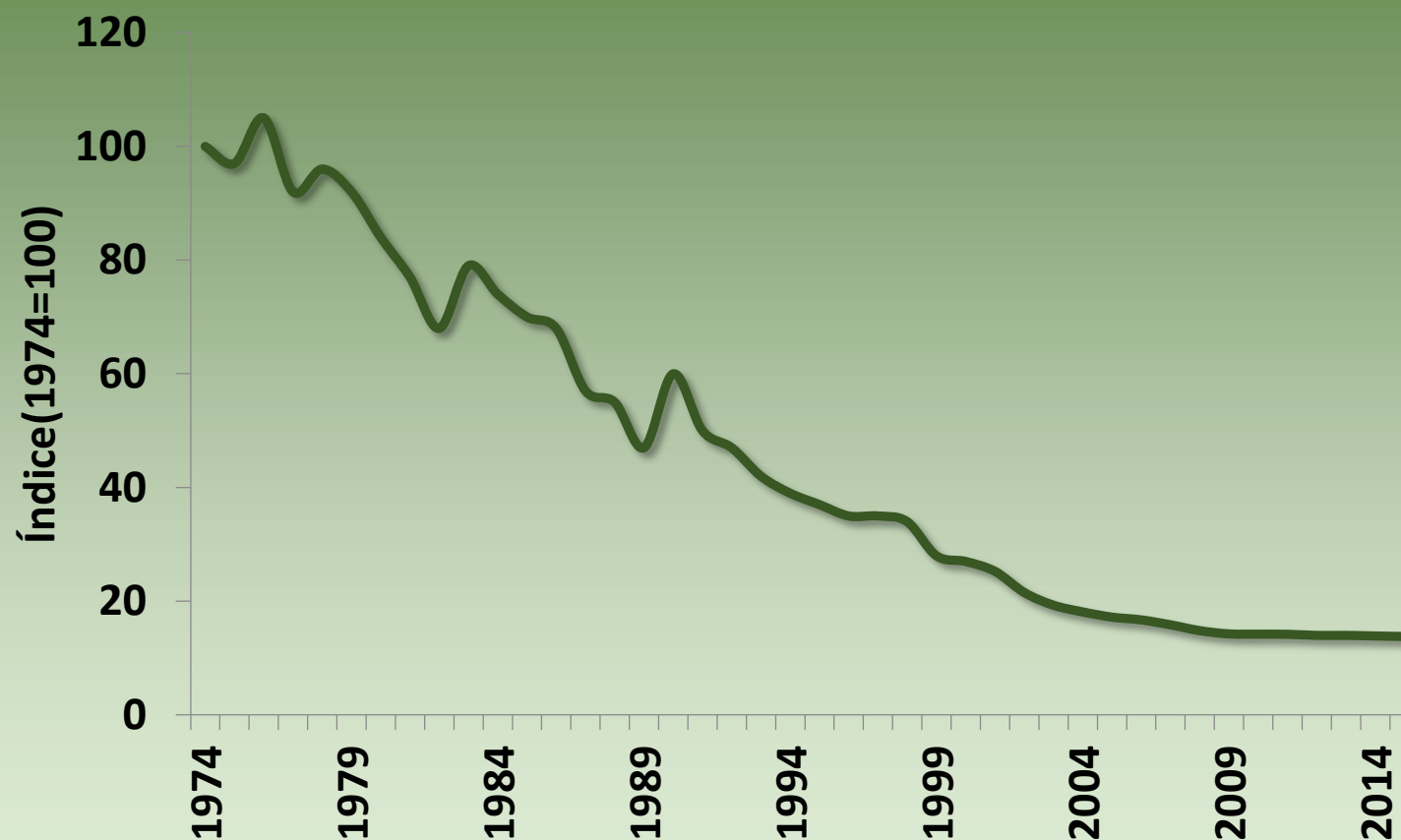
# Área poupada na produção de grãos no Brasil



# Sustentabilidade da produção de grãos no Brasil



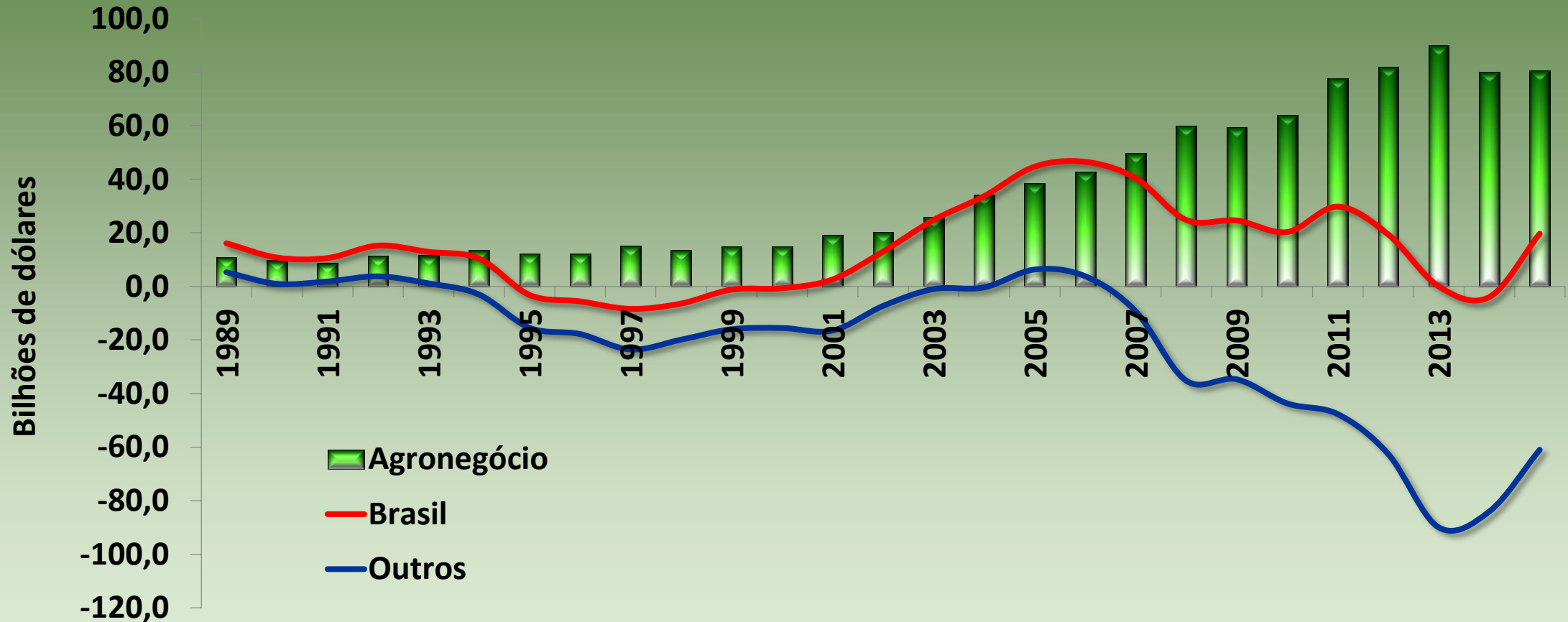
# Cesta básica



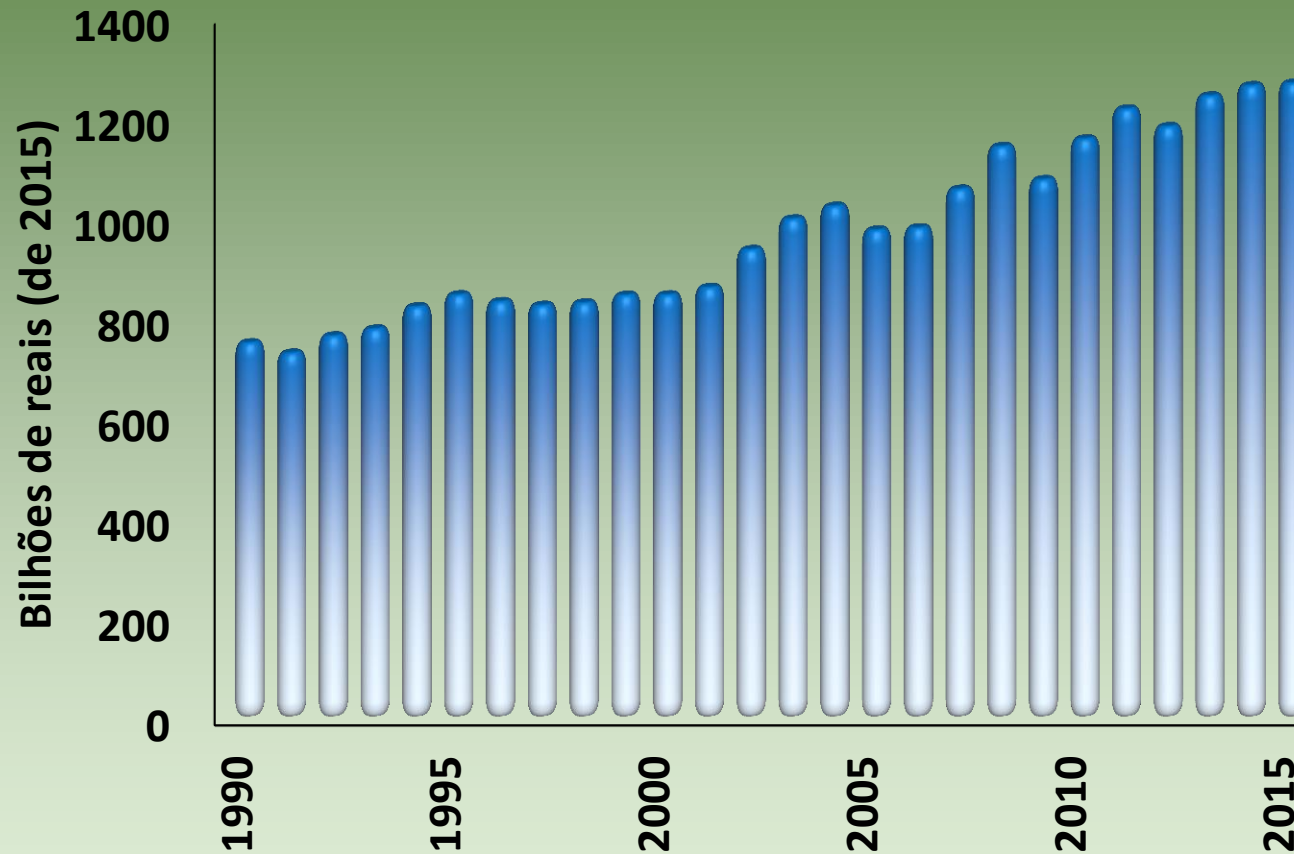
Fonte: DIEESE



# Saldo da balança comercial brasileira

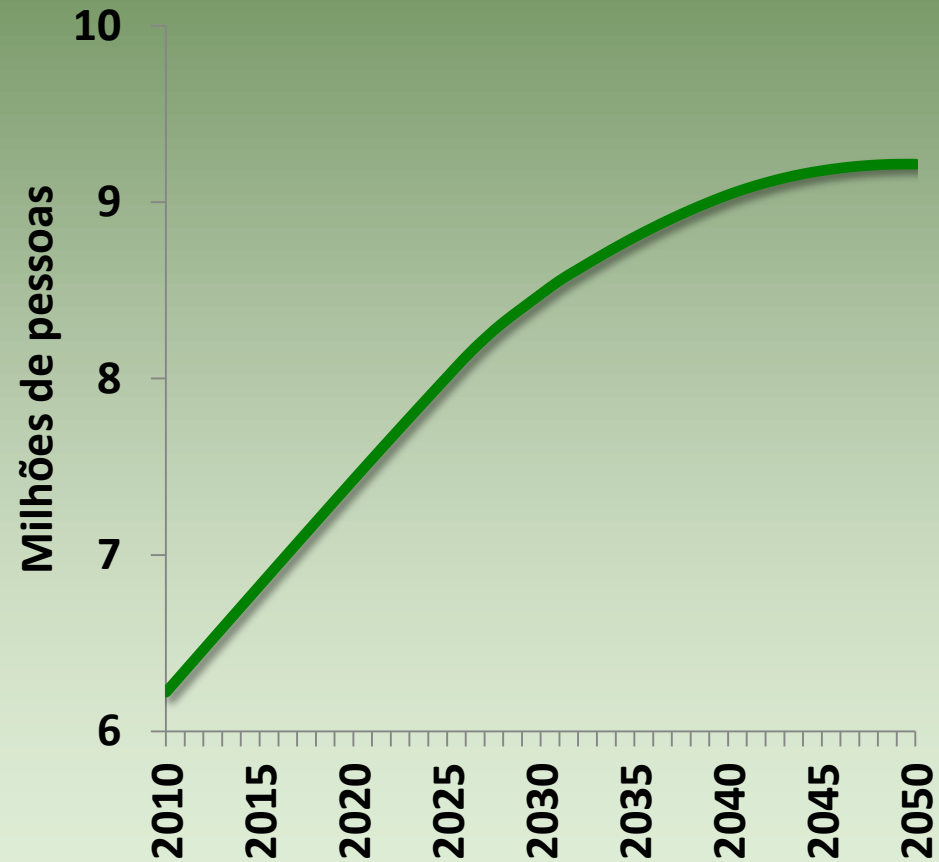


# PIB do Agronegócio

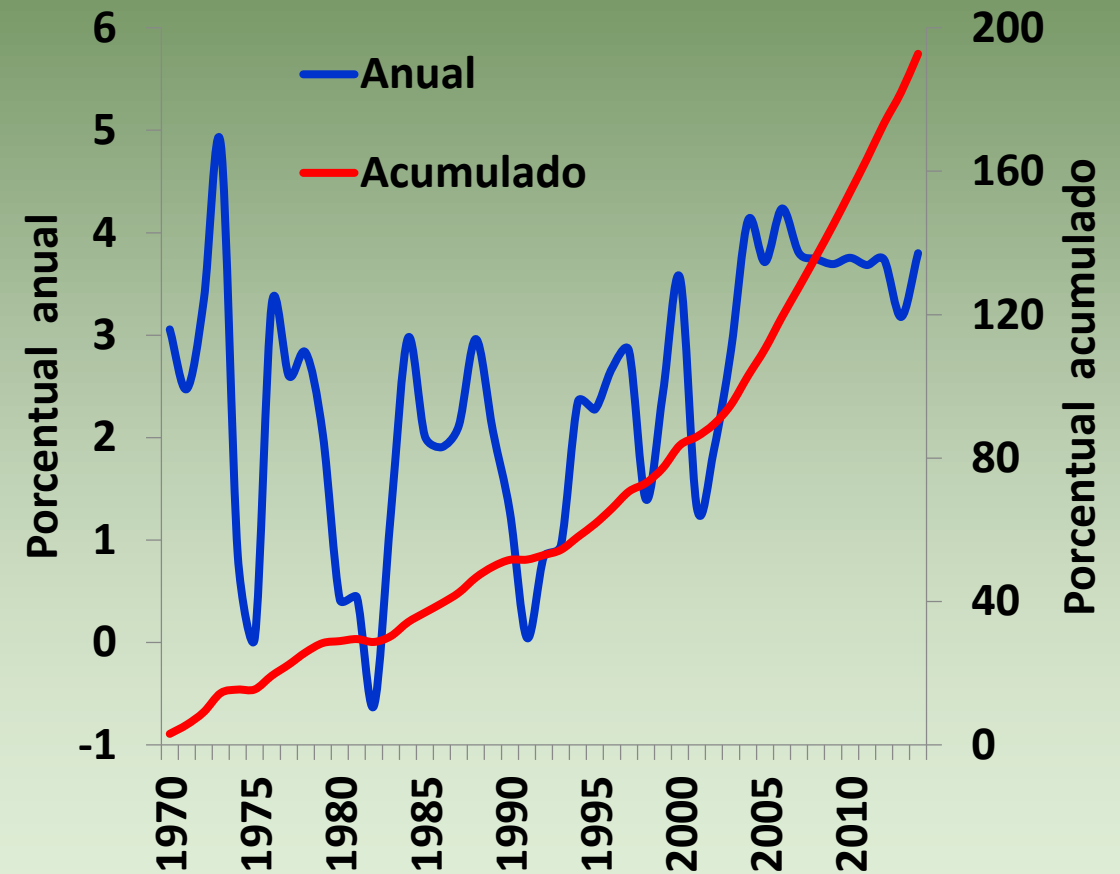


# E o futuro?

## População

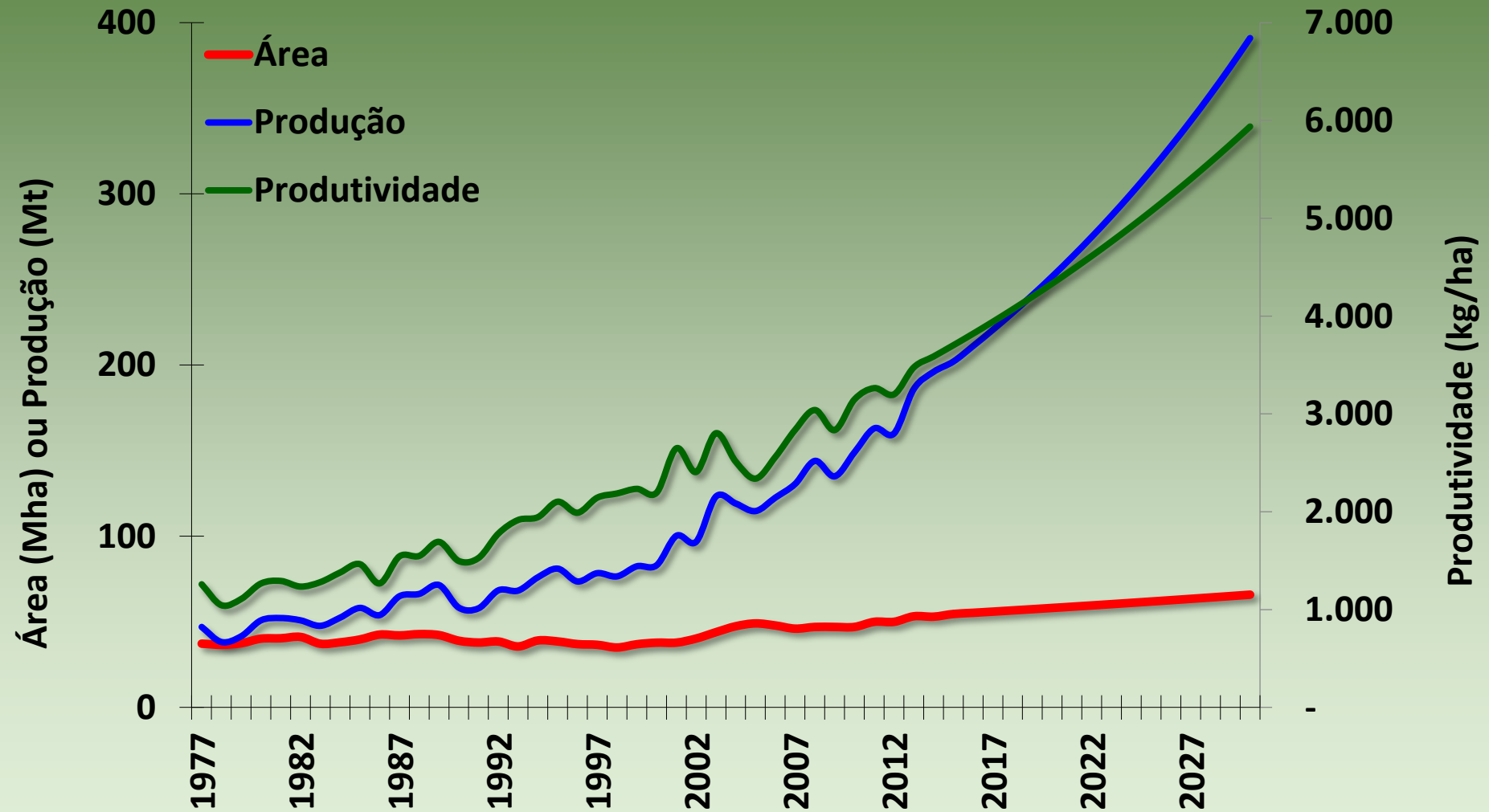


## Renda





# E o futuro?



# Ganhos de produtividade

Ano:	Ruim	Bom	Ótimo	Ruim	Ruim	Bom	Ótimo
Colocação	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
CESB							
CONAB							
%							



# Vantagens dos países tropicais



**Diversidade de cultivos**

**Diversidade de solos**

**Diversidade de clima**

**Intensificação da agricultura**





# Desafio dos países tropicais


1. Clima favorável para as pragas
2. Diversidade de hospedeiros
3. “Ponte verde” ao longo do ano
4. Intemperismo acentuado



# Conclusões

1. O mercado de produtos agrícolas continuará crescendo por quatro décadas
2. Não basta produzir: o mercado exige sustentabilidade, qualidade, inocuidade
3. O Brasil reúne excelentes vantagens comparativas para disputar o mercado
4. Fundamentos para o Brasil tornar-se o protagonista do mercado:
  - a. Consolidar atuais mercados, abrir novos mercados, fidelizar clientes
  - b. Consolidar imagem e marcas
  - c. Inovação tecnológica
  - d. Sanidade agropecuária
  - e. Agregação de valor
  - f. Equacionar o custo Brasil



A wooden sign with a white paper insert is hanging from a rope. The sign is positioned over a vast field of green soybean plants. In the background, there is a line of trees and a clear sky with some clouds.

**A EMBRAPA  
agradece a  
oportunidade!**