

Comissão de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Desenvolvimento Rural

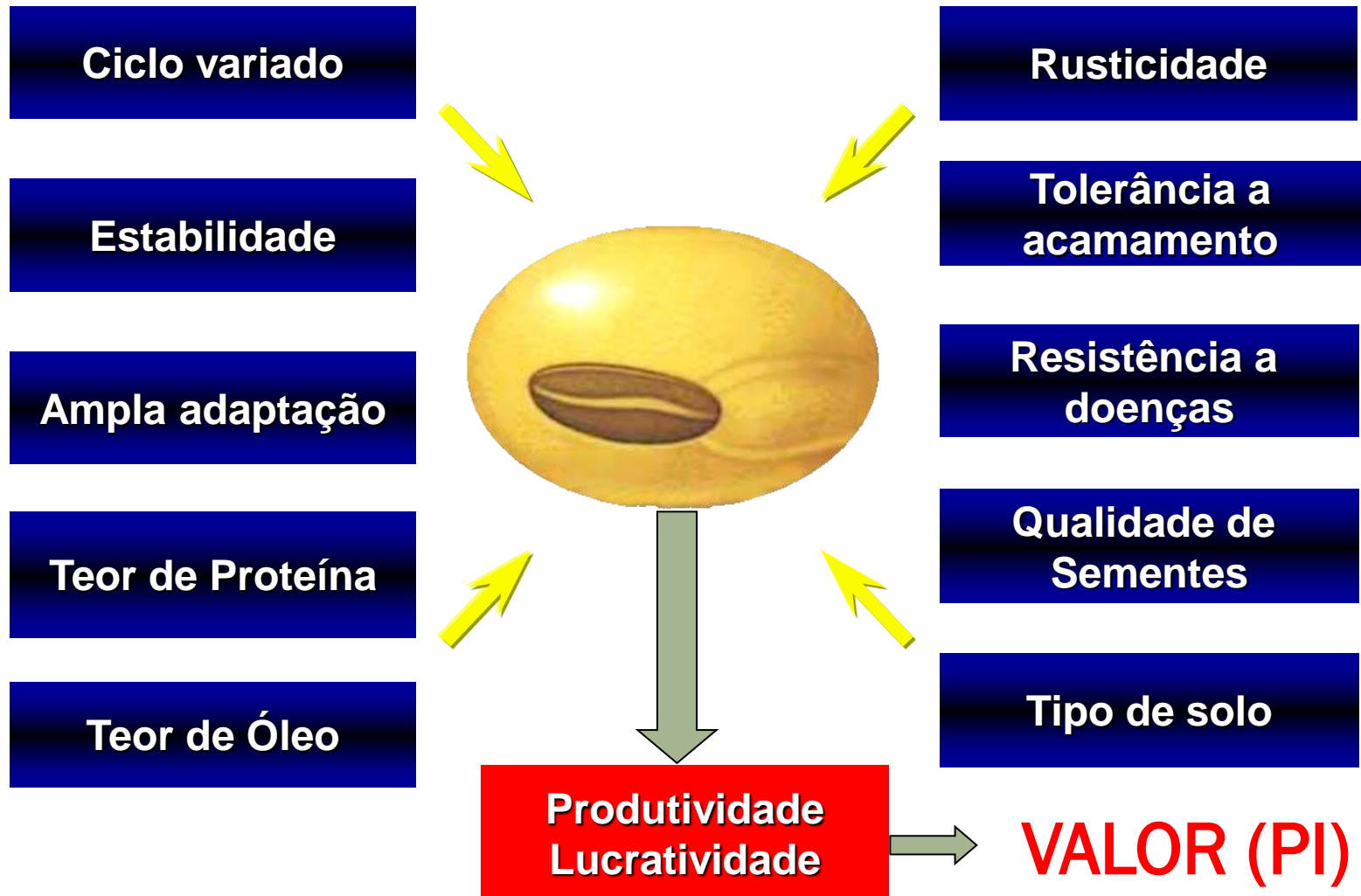
Audiência Pública

14/10/2015

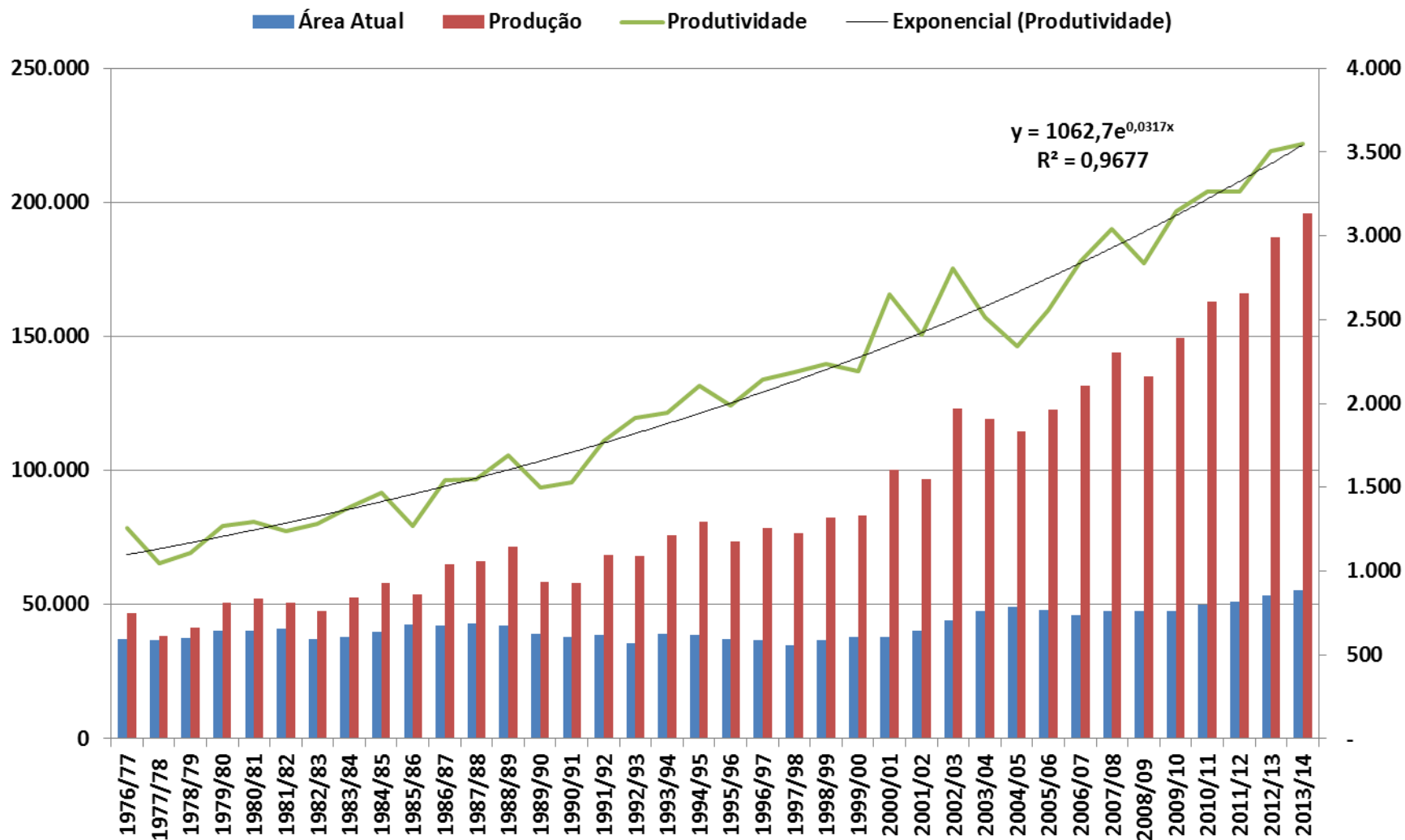
**Flavio Enir Turra
OCEPAR**

Surge um novo conceito

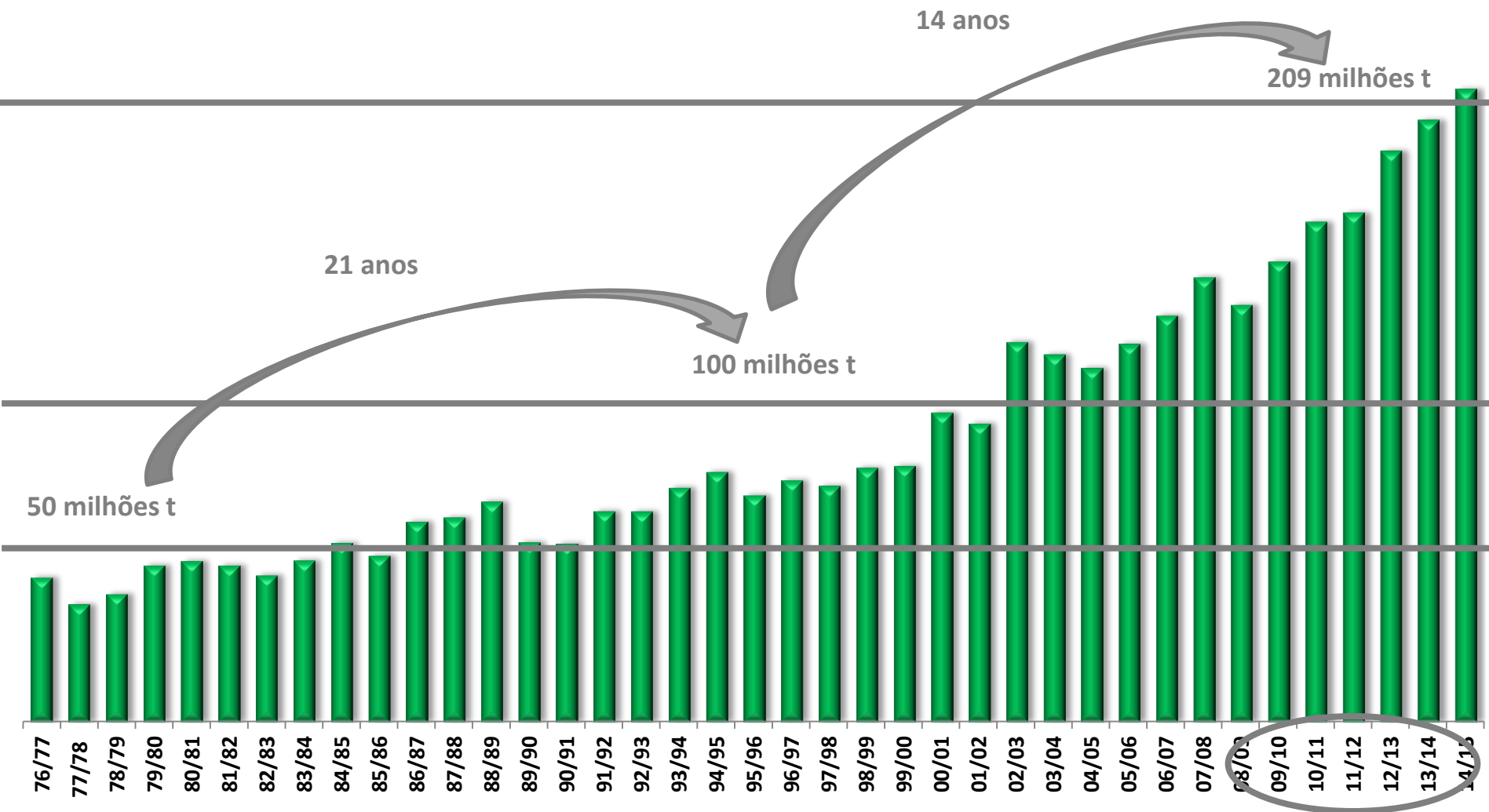
A Semente é um “CHIP”



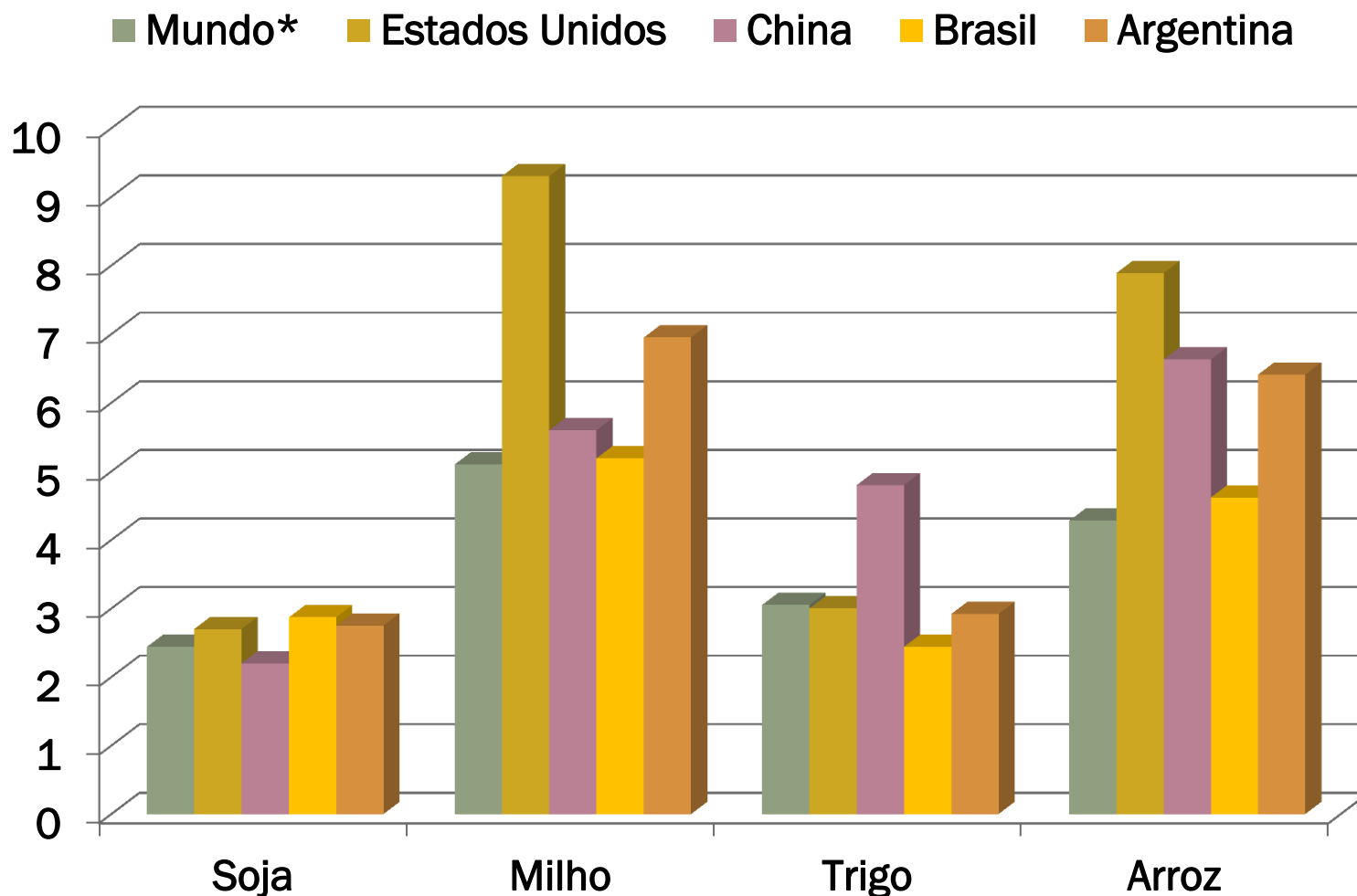
Evolução na produção de Grãos no Brasil



Brasil – Produção de Grãos



Referências em Produtividade

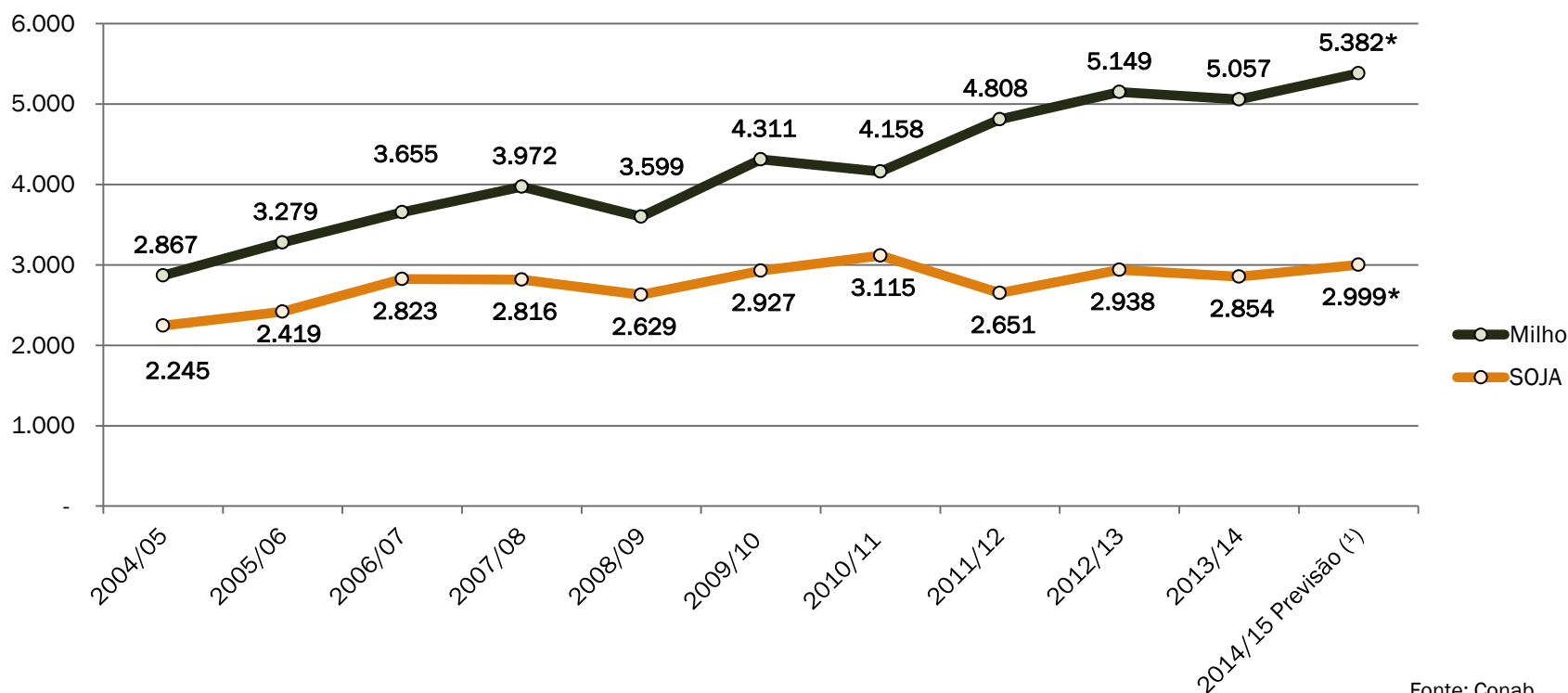


Fonte: USDA / CONAB / Elaboração: Getec/Ocepar/ MARTINS e outros, Ocepar, 2014

* média das ultimas cinco safras.

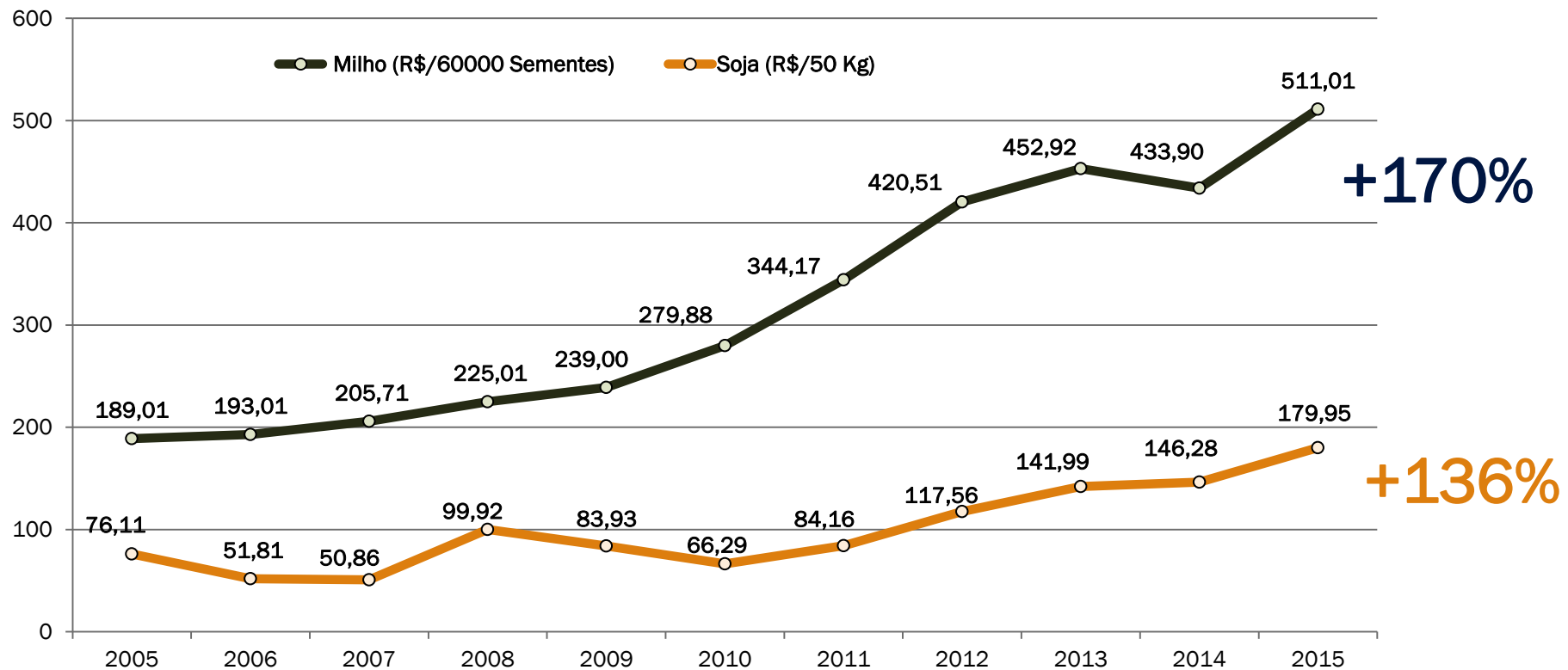
Evolução da produtividade do milho e da soja nos últimos 10 anos

Evolução da Produtividade de Milho (88%) e Soja (34%) no Brasil (Kg/Hectare)



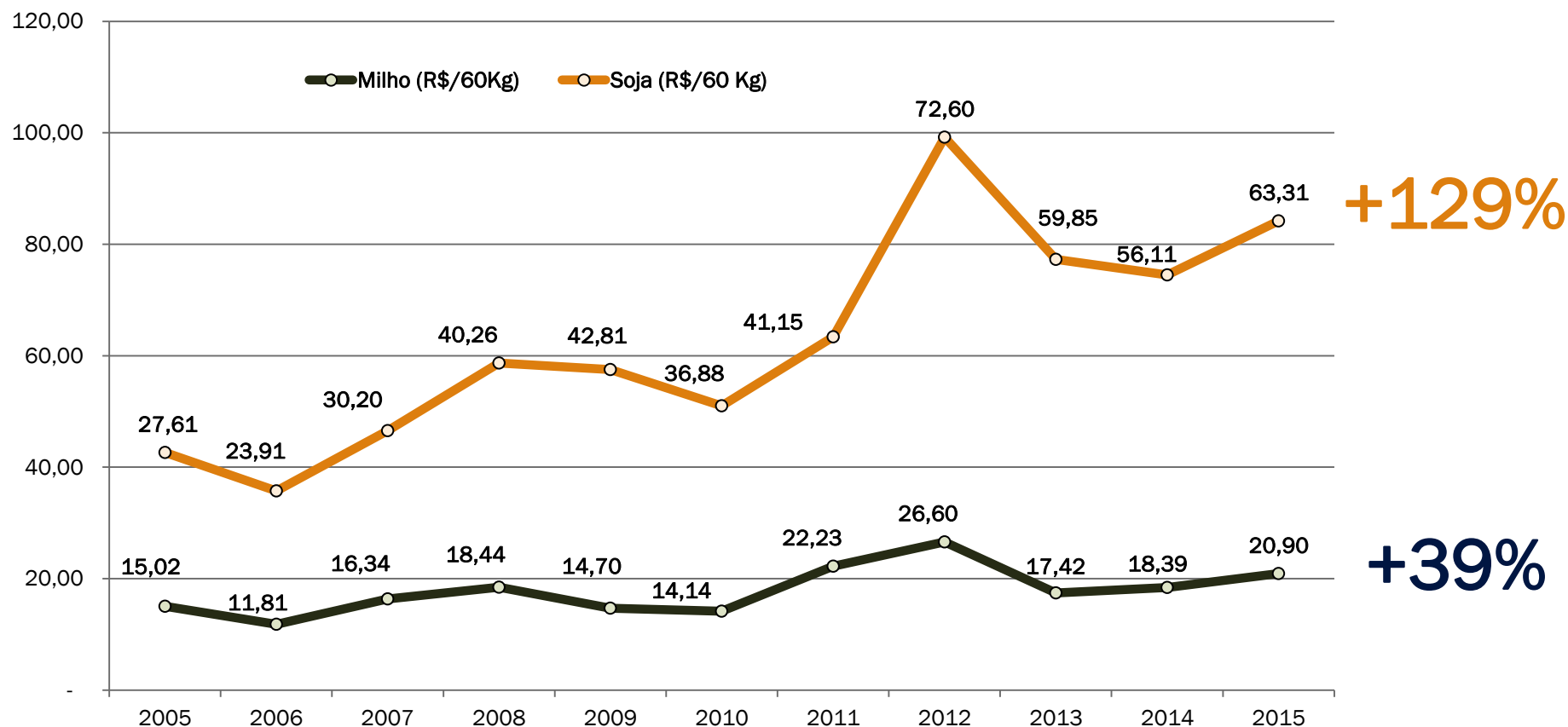
Evolução dos preços das sementes de milho híbrido de alta tecnologia e soja nos meses de Agosto

Preços pagos pelo produtor no Estado do Paraná



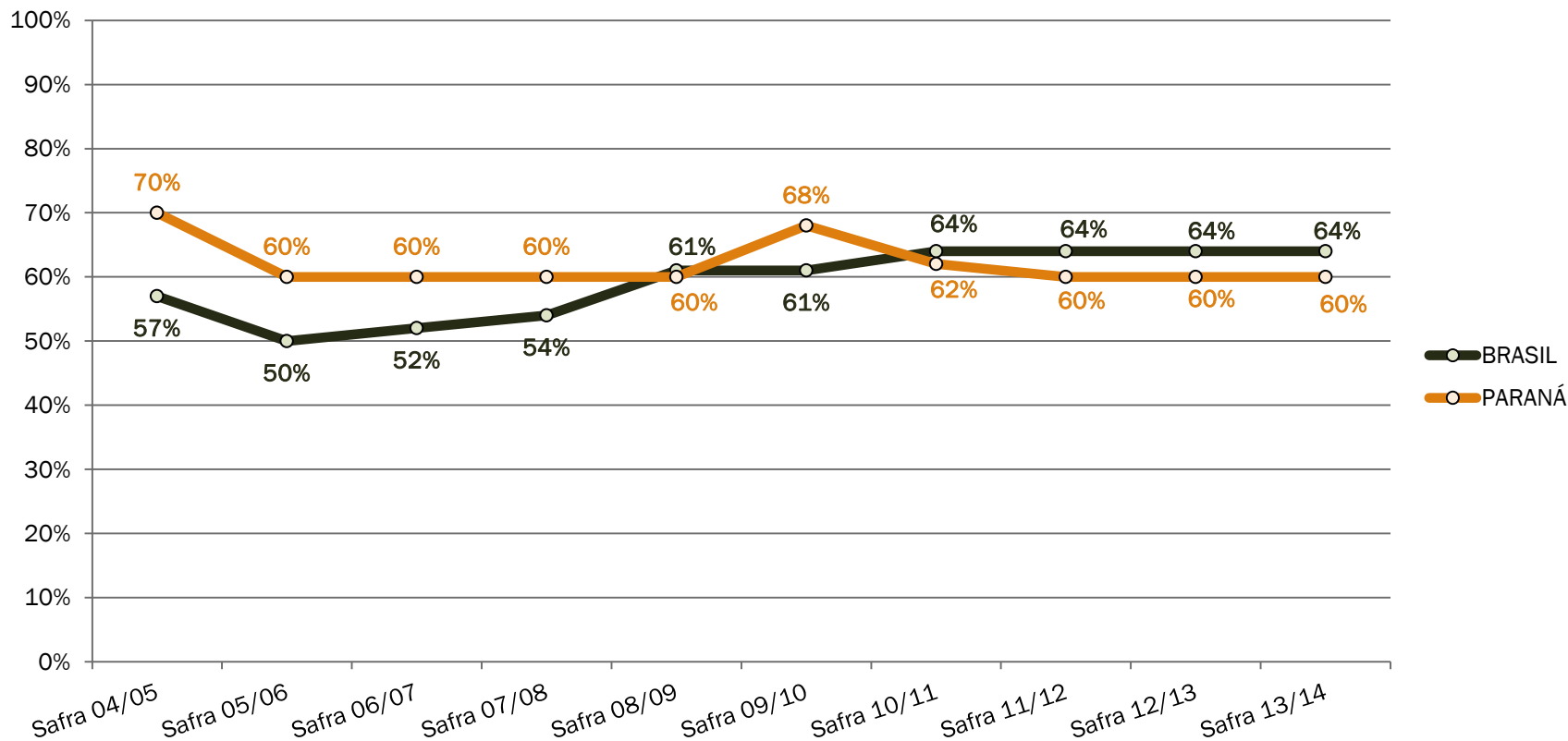
Evolução dos preços de milho e soja recebidos nos meses de Agosto

Preço médio recebido pelo agricultor no Paraná nos meses de Agosto
(R\$/60 kg)



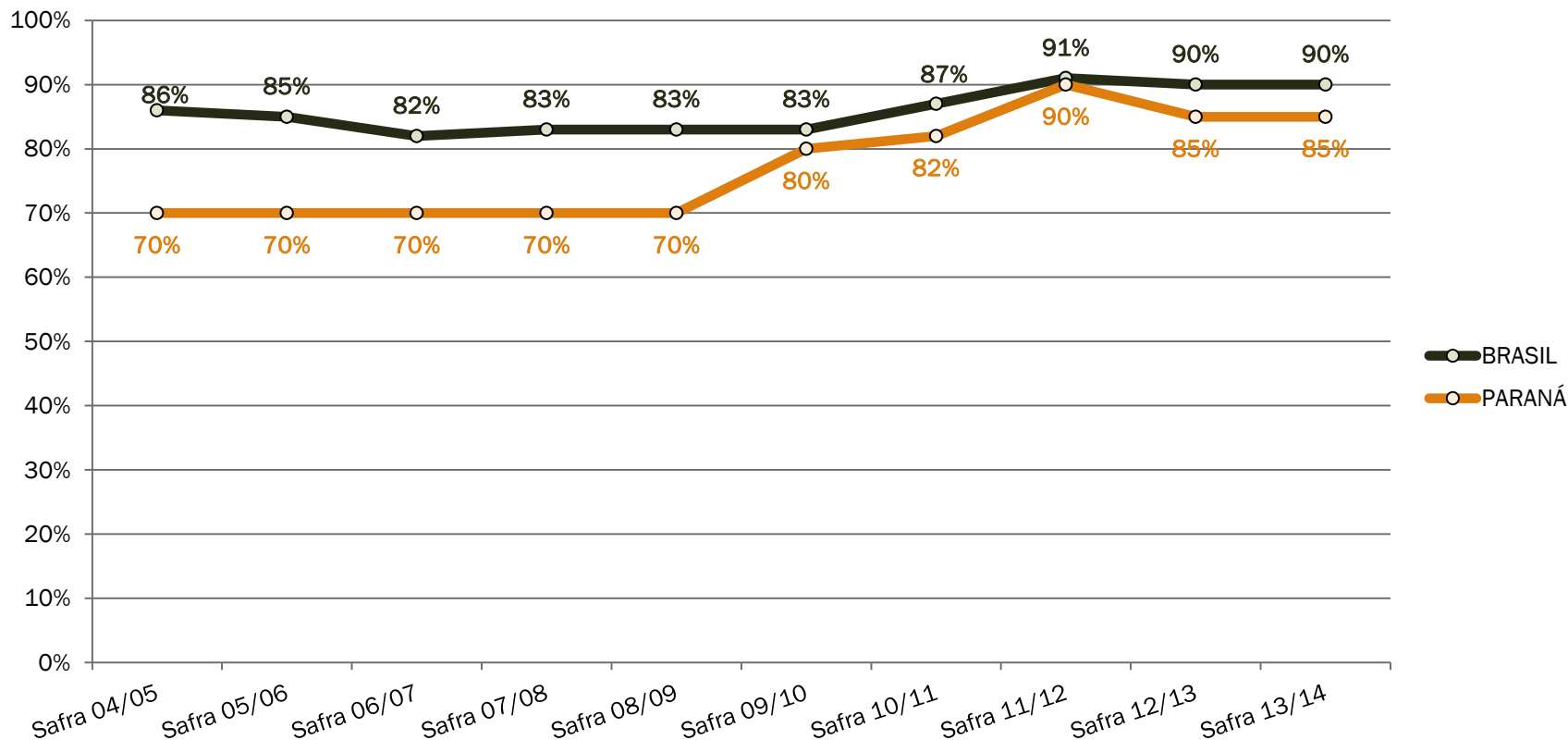
Evolução da taxa de utilização de sementes de soja

Evolução da Taxa de Utilização de Sementes de SOJA (%)



Evolução da taxa de utilização de sementes de milho

Evolução da Taxa de Utilização de Sementes de MILHO(%)



EMPRESAS DE TECNOLOGIA:

2 Níveis de Competição

Empresas de Biotecnologia

Produto: TRAITS TRANSGENICOS

Alto grau de especialização

Alto nível de Investimento

Agrega alto valor no produto Final

Não é Produto Final – Depende do Germoplasma



Empresas de Germoplasma

Produto: CULTIVARES COMERCIAIS

Médio grau de especialização

Menor nível de investimento

Gera produto final – Para agregar maior valor depende da Biotecnologia



Impactos dos Royalties na semente de soja

Item	Soja
Royalties atuais no germoplasma	5 a 15 kg de grãos/40 kg de sementes (cerca de R\$ 0,50/kg de sementes)
Royalties na tecnologia na semente (RR1 x Intacta)	R\$ 22,00/ha para R\$128,90/ha (cerca de R\$ 3,00 - 3,50/kg de sementes)
Royalties na Moega	2,00% para 7,50%

Impactos dos preços das sementes no custo de produção

Item	Soja	Milho safrinha	Milho verão
Participação da semente nos custos (Seab/Deral):			
No custo Variável	19%	33%	24%
No custo operacional	15%	26%	20%
Preço da semente com taxa tecnológica	R\$ 2,50 a R\$ 3,00/kg + Royalties (R\$ 3,50/kg)	s/i	s/i
Preço da semente sem taxa tecnológica	R\$ 2,50/kg	s/i	s/i

Preocupações

- Redução do uso de sementes.
- Substituição de sementes de alta tecnologia por sementes de baixa tecnologia.
- Venda de tecnologias com baixa eficiência (biotecnologia).
- Perda de competitividade.
- Valores elevados dos royalties.

Posição das cooperativas do Paraná

- As cooperativas produzem e comercializam sementes.
- As cooperativas defendem a utilização de sementes.
- Os produtores necessitam de novas tecnologias.
- As cooperativas apoiam a pesquisa.
- As cooperativas entendem que os preços das sementes subiram muito nos últimos anos.
- Os custos de produção estão muito elevados.



OBRIGADO