

Setembro de 2017



# PERSPECTIVAS DO SETOR SUCROENERGÉTICO BRASILEIRO

**Elizabeth Farina**

Diretora Presidente

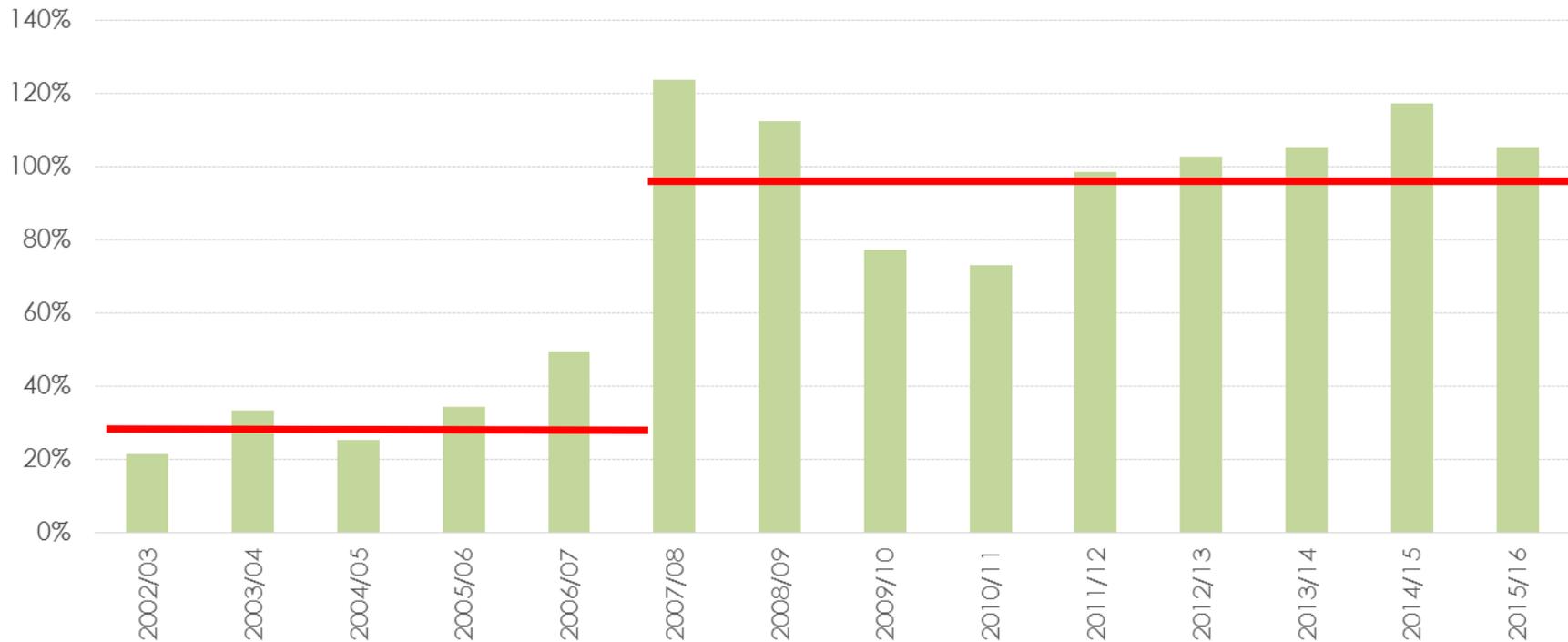




*Fotografia da crise no setor  
sucroenergético, no mercado de  
combustíveis e no Brasil*

# Endividamento das unidades produtoras do Centro-Sul

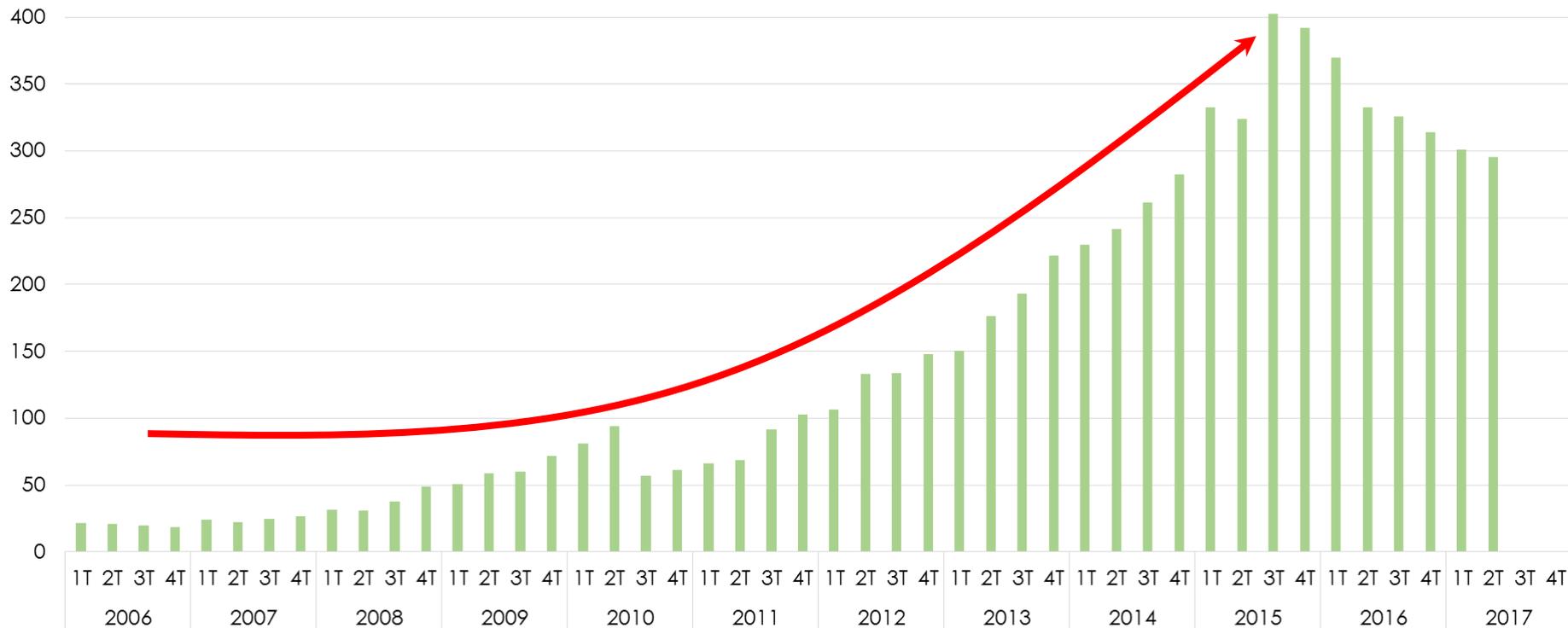
**Dívida líquida** em relação a receita operacional líquida (%)



Fonte: UNICA a partir dos balanços patrimoniais das usinas e destilarias publicados no Brasil. Endividamento líquido corresponde ao endividamento bruto abatido do valor disponível em caixa e equivalentes.

# Endividamento da PETROBRAS

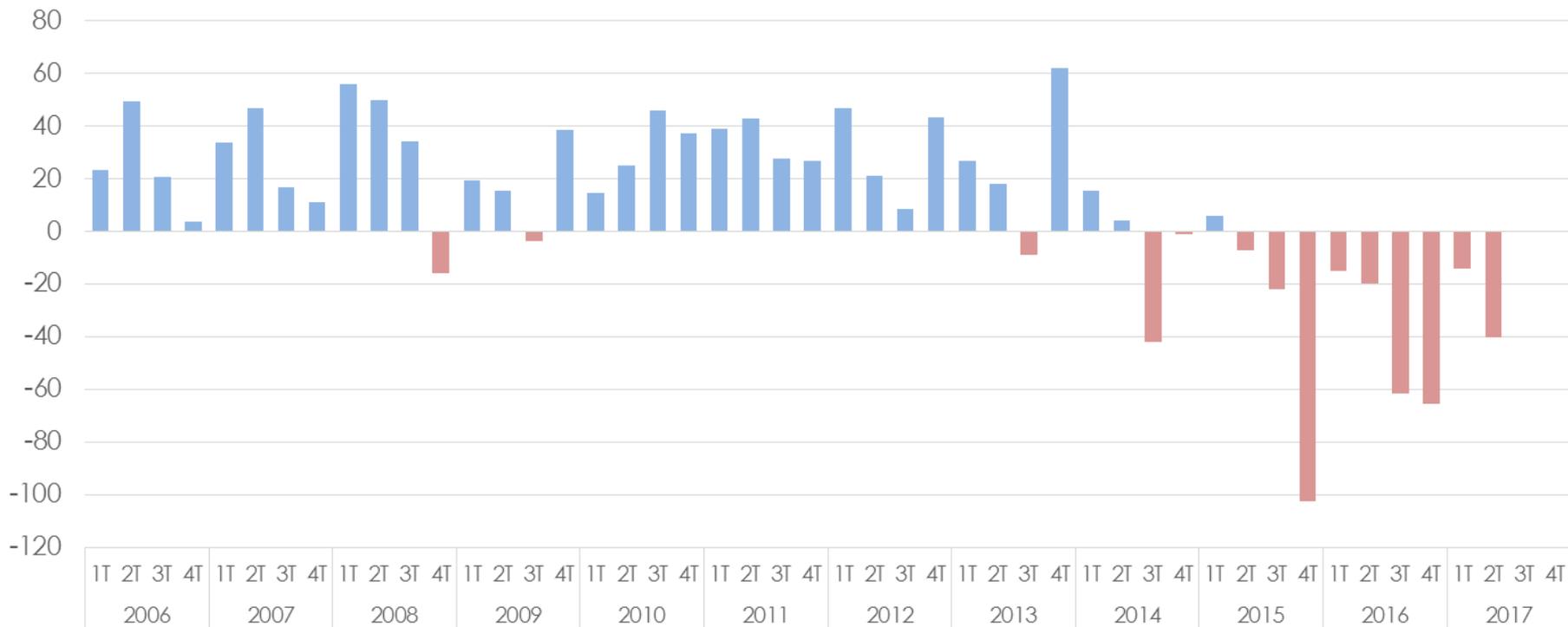
Endividamento líquido da Petrobras (R\$ bilhão)



Fonte: Petrobras.

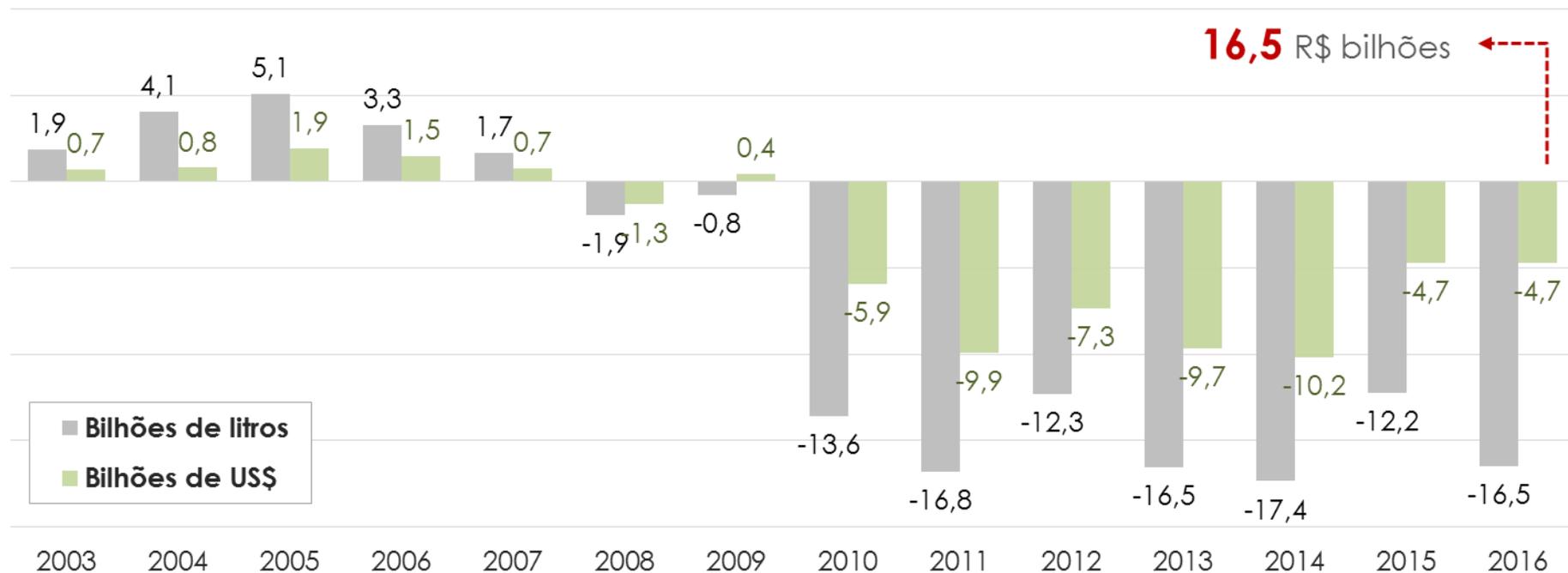
# Contribuição para o déficit brasileiro

Resultado primário do governo central – descontado pelo IPCA (R\$ bilhão)



Fonte: Tesouro Nacional.

# Saldo negativo na balança comercial dos derivados de petróleo

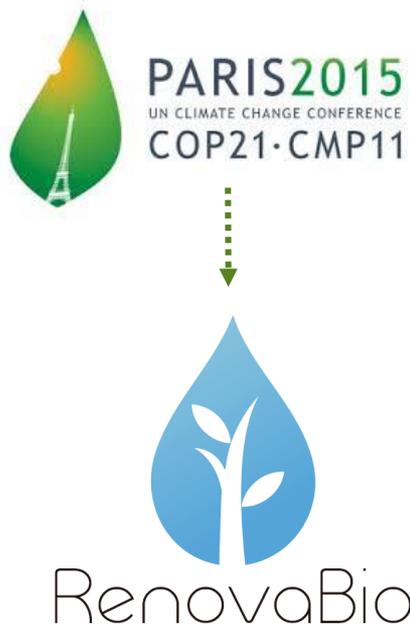


Elaborado por UNICA a partir de dados da SECEX, ANP e BACEN

# Momento adequado para desenho de um **PLANO ESTRATÉGICO**

Vantagens **COMPETITIVAS E COMPARATIVAS** na produção e no uso do etanol no Brasil

1. Bomba dedicada a etanol hidratado em praticamente todos os 41 mil postos
2. Frota de veículos e motocicletas flex apta ao uso do hidratado
3. Área disponível para crescimento da produção sem desmatamento e sem comprometimento da produção de alimentos
4. Perspectivas de novas tecnologias capazes de ampliar significativamente a produtividade agrícola e a eficiência industrial do setor



## Déficit de combustíveis do Brasil deve quadruplicar até 2030, diz ANP

Importação média poderá atingir 1,20 milhão de barris por dia e colocar o país com o maior déficit do planeta

Veja. 13.04.2016

## Adotamos nova política de preços de diesel e gasolina

14.Out.2016



## Nissan desenvolve célula de combustível baseada em etanol

"Comparado com isso, o etanol é muito fácil de se produzir, é mais seguro de ser armazenado e tem menor custo. Estas são as vantagens", disse o executivo

Exame.com. 14.07.2016

# Qual o valor do etanol?

Benefício ambiental

## INSTRUMENTO DE COMBATE AO AQUECIMENTO GLOBAL

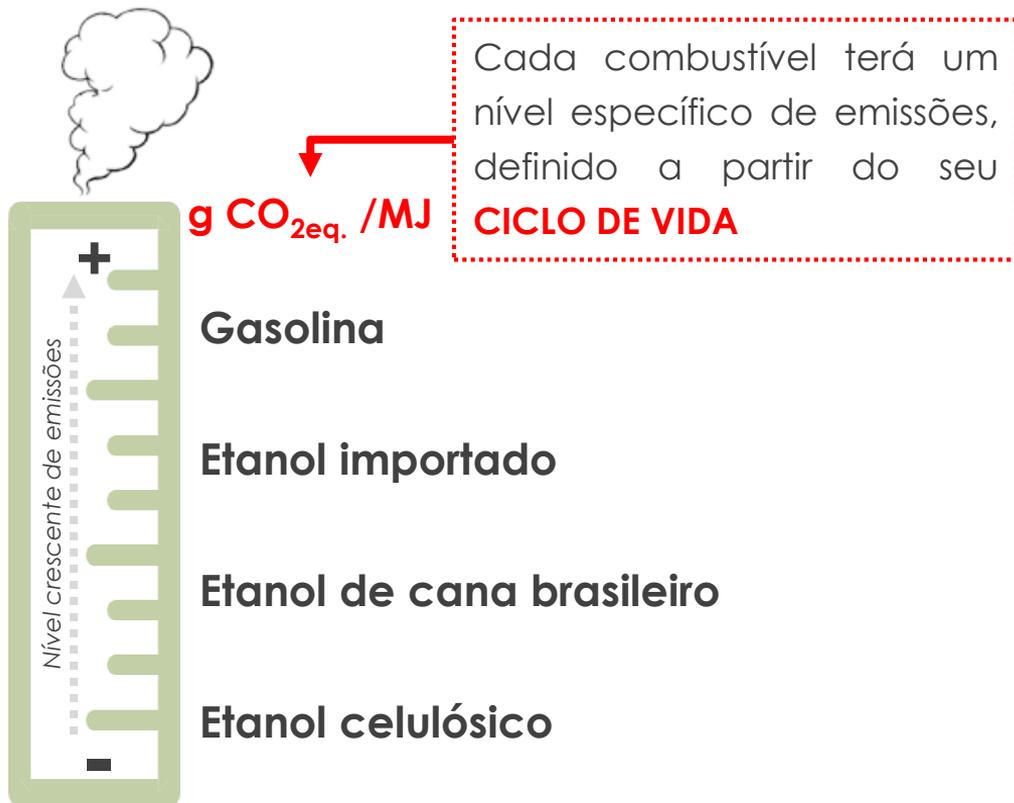
Benefício gerado para a sociedade de forma difusa e não específica ao consumidor de etanol ("quem paga o ônus, não é quem recebe o benefício")

Insumo para transporte privado

## FONTE DE ENERGIA PARA TRANSPORTE PRIVADO

Preço do etanol como combustível para transporte privado

# Como as metas de descarbonização serão atendidas?



Competição entre as fontes no atendimento das metas de descarbonização



Garantia de estímulos à busca da maior **EFICIÊNCIA** ambiental e econômica

Metas de  
descarbonização

**MAIOR PREVISIBILIDADE** sobre o papel do  
etanol na matriz

Reconhecimento do  
desempenho ambiental dos  
biocombustíveis no ciclo de  
vida

Garantia de estímulo à busca da **MAIOR  
EFICIÊNCIA** ambiental e econômica

# Funcionamento do **RenovaBio**



# Princípios fundamentais do **RenovaBio**

- ✓ Não propõe um **IMPOSTO SOBRE O CARBONO**
- ✓ Não propõe **SUBSÍDIOS**
- ✓ É uma política de Estado que, pela 1ª vez, visa traçar uma **ESTRATÉGIA CONJUNTA** para reconhecer o papel de **TODOS OS BIOCOMBUSTÍVEIS**, com o objetivo:
  1. Garantir a **SEGURANÇA ENERGÉTICA**
  2. Promover **REDUÇÃO DAS EMISSÕES** de GEE no setor de combustível com benefícios expressivos para a sociedade:
    - ✓ Investimento
    - ✓ Geração de empregos
    - ✓ Redução de gastos com saúde pública
    - ✓ Redução do *déficit* na balança comercial de petróleo e derivados



*A indústria sucroenergética tem  
capacidade para ampliar efetiva e  
sustentavelmente a produção  
nacional de etanol?*

# Evolução da moagem de cana no Brasil

Moagem de cana-de-açúcar (milhões ton)

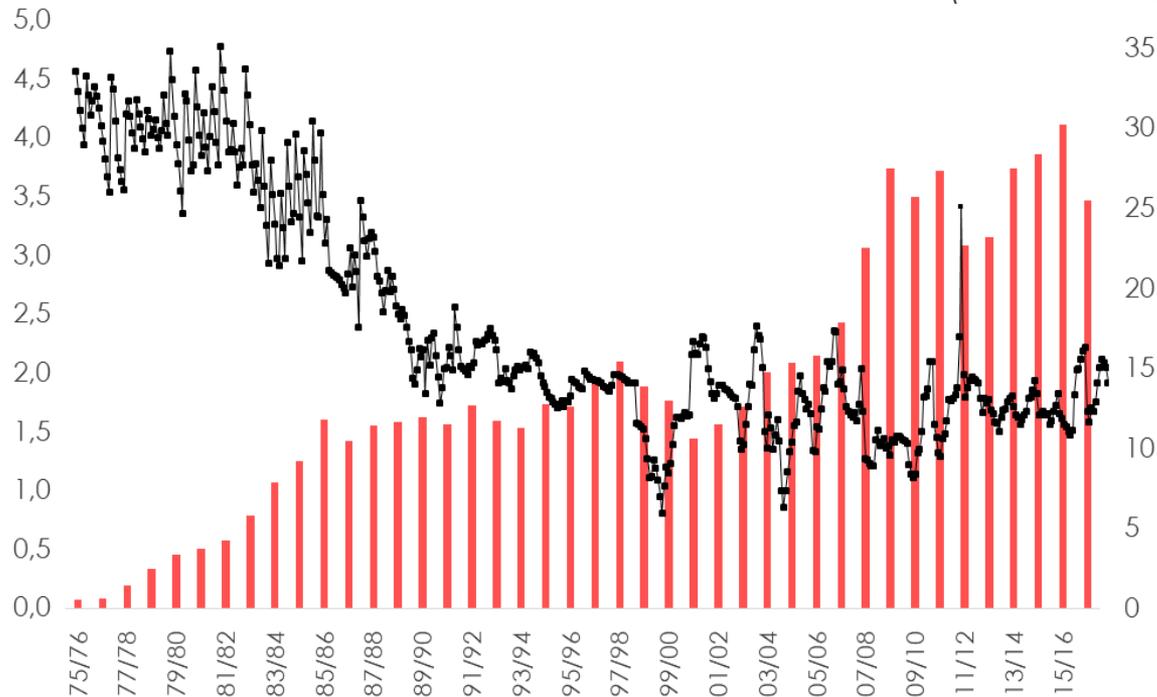


Fonte: UNICA e MAPA.

# Evolução da produção e do preço do etanol no Brasil

Preço real etanol anidro  
(R\$/litro)

Produção de etanol  
(bilhões de litros)

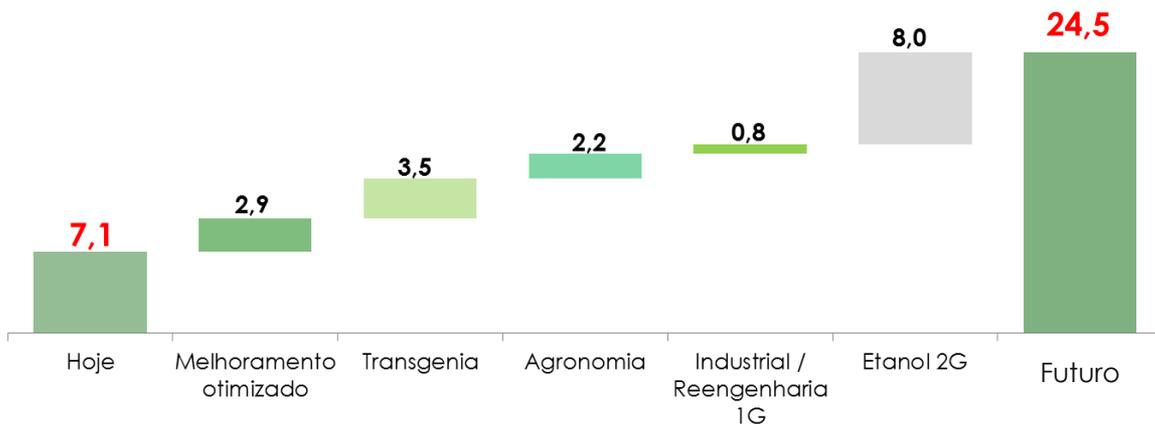


Nesse período, a **produção** foi **multiplicada em mais de 50 vezes** e o **preço real** foi **reduzido para menos da metade** do valor inicial

# Novas tecnologias de produção

## Ganhos potenciais de produtividade e eficiência

Mil litros de etanol por hectare



- Novos produtos energéticos da cana:
  - ✓ Biogás;
  - ✓ Biometano;
  - ✓ Etanol 2G
- Adoção de sistemas de aproveitamento da palha para geração de bioeletricidade

**unica**

**OBRIGADO!**

