

Setembro de 2017



PERSPECTIVAS DO SETOR SUCROENERGÉTICO BRASILEIRO

Elizabeth Farina

Diretora Presidente

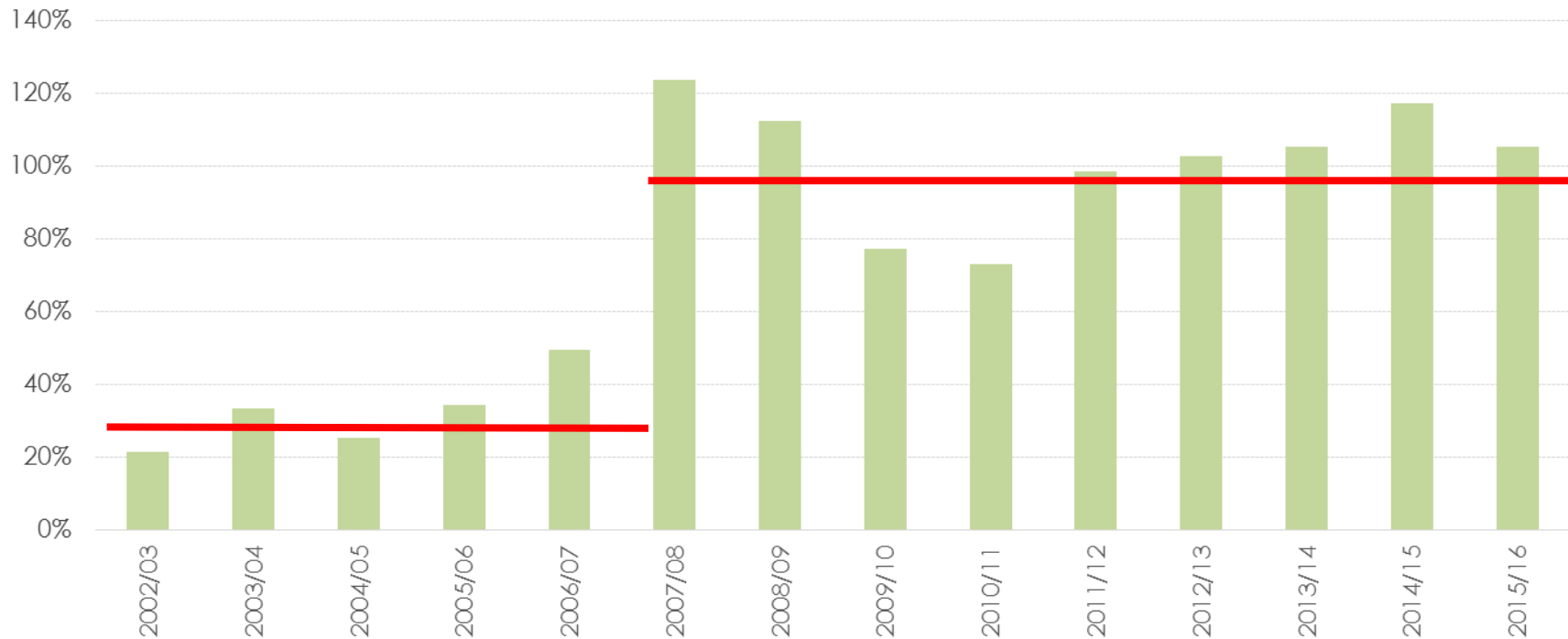




*Fotografia da crise no setor
sucroenergético, no mercado de
combustíveis e no Brasil*

Endividamento das unidades produtoras do Centro-Sul

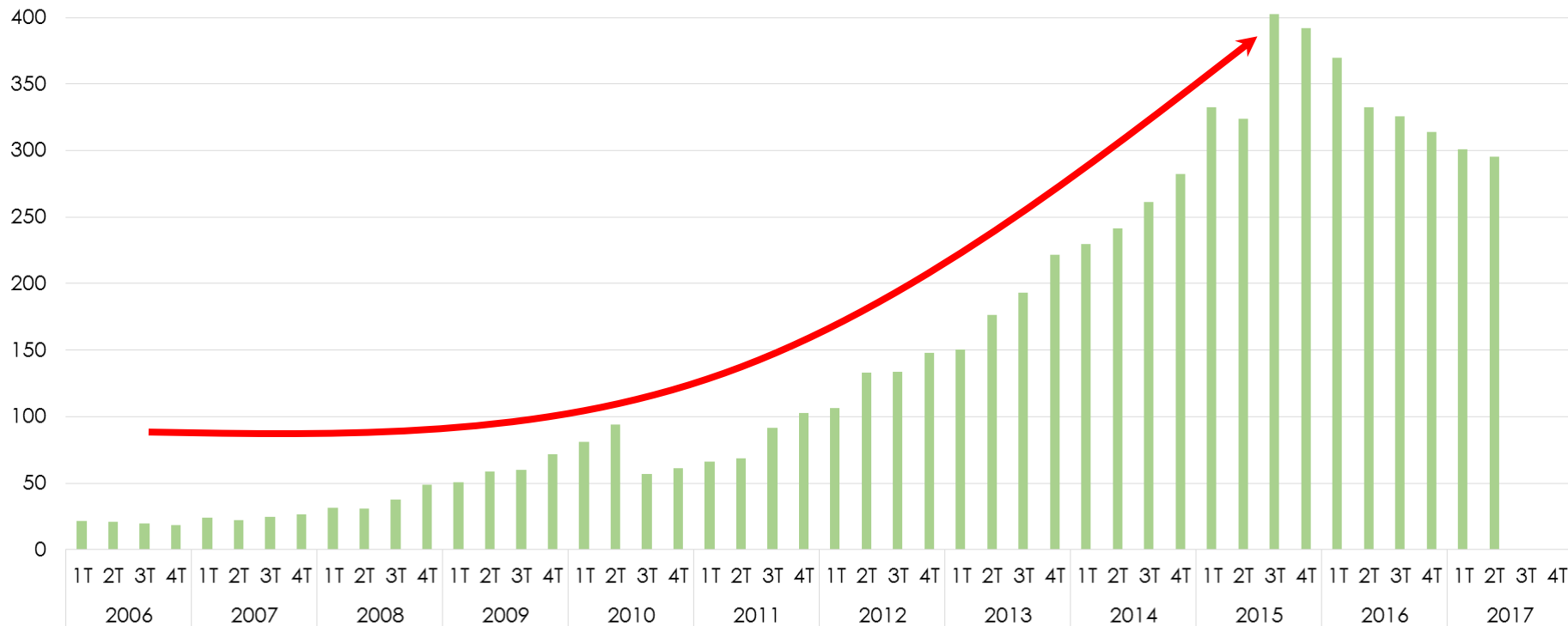
Dívida líquida em relação a receita operacional líquida (%)



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

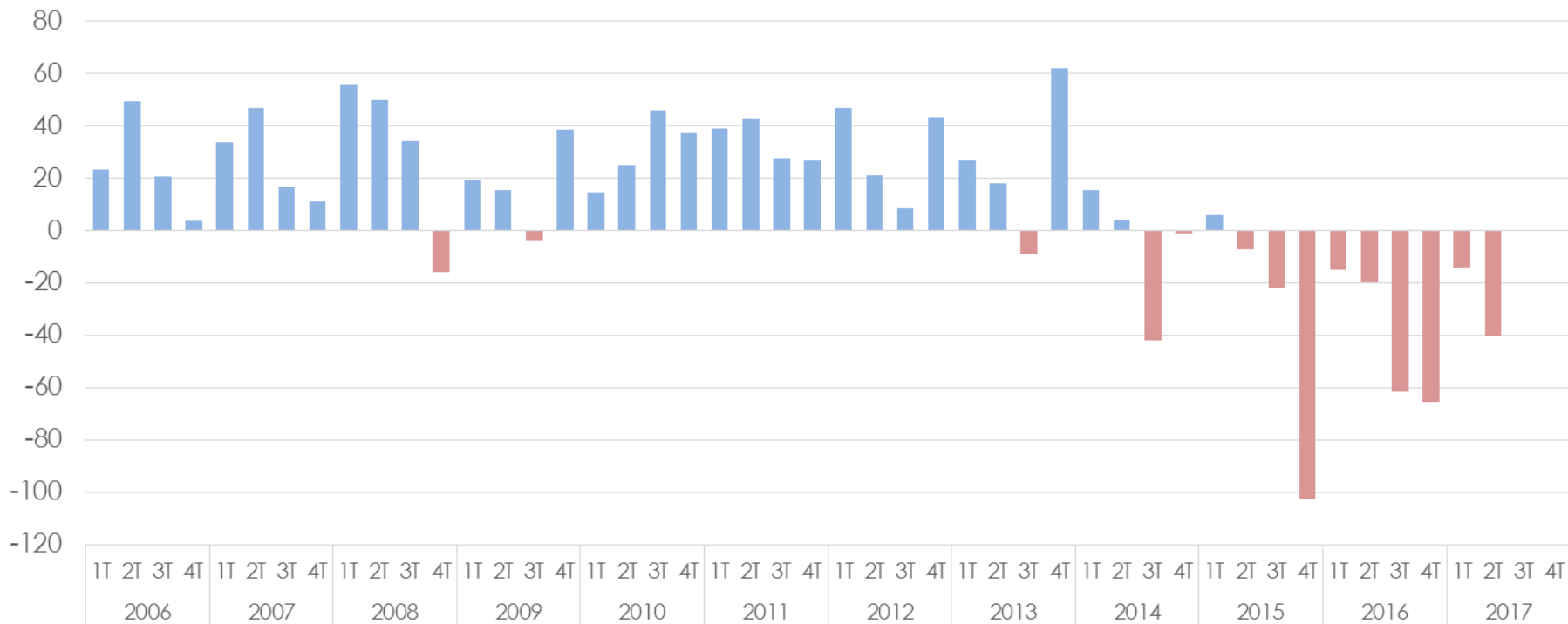
Endividamento líquido da Petrobras (R\$ bilhão)



Fonte: Petrobras.

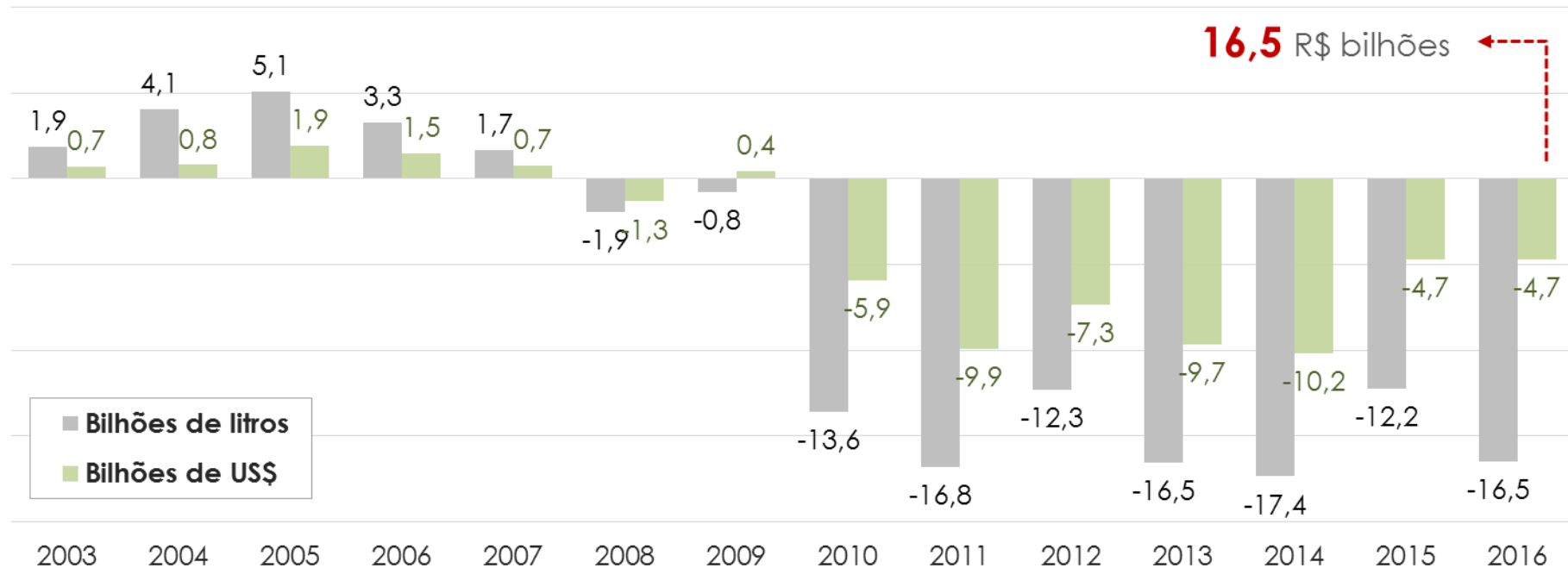
Contribuição para o déficit brasileiro

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



Fonte: Tesouro Nacional.

Saldo negativo na balança comercial dos derivados de petróleo

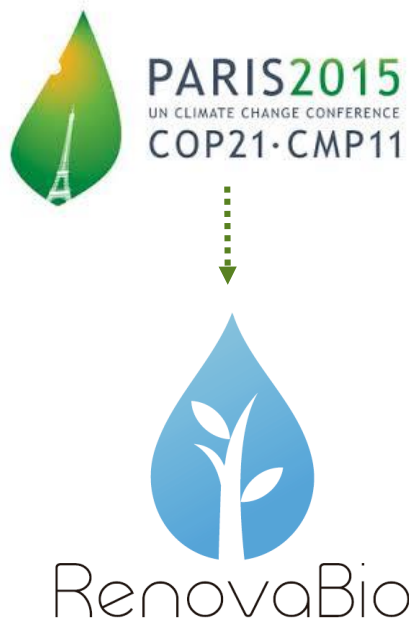


Elaborado por UNICA a partir de dados da SECEX, ANP e BACEN

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

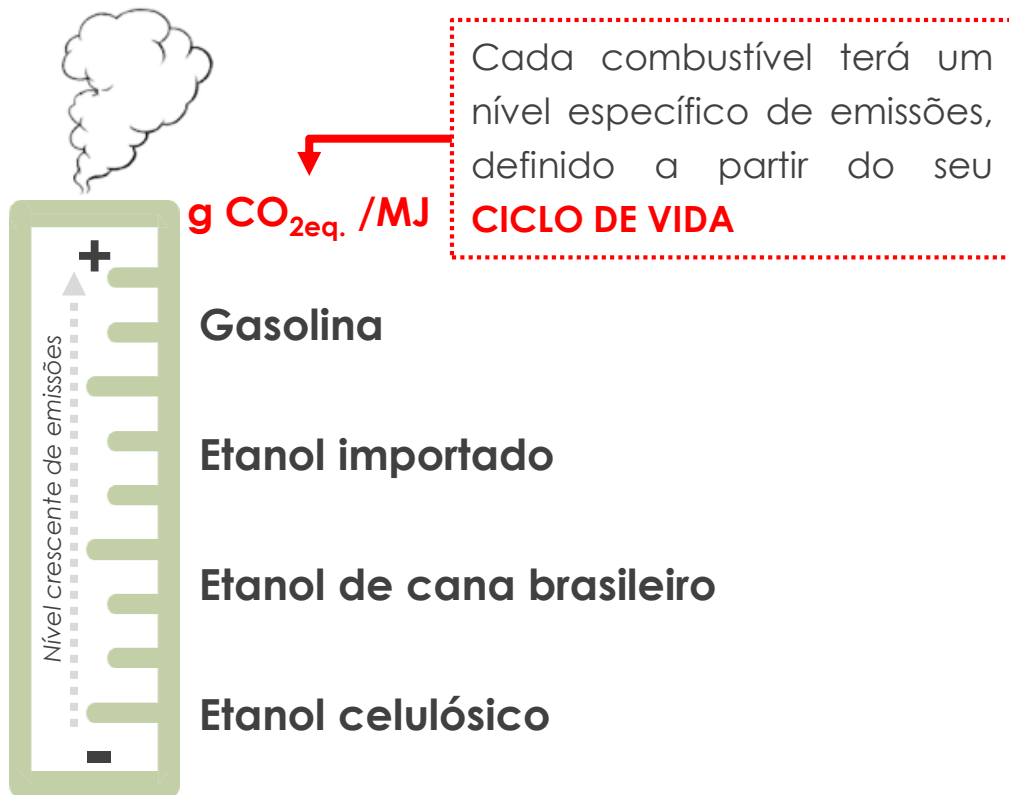
Benefício gerado para a sociedade de forma difusa e não específica ao consumidor de etanol (“quem paga o ônus, não é quem recebe o benefício”)

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)

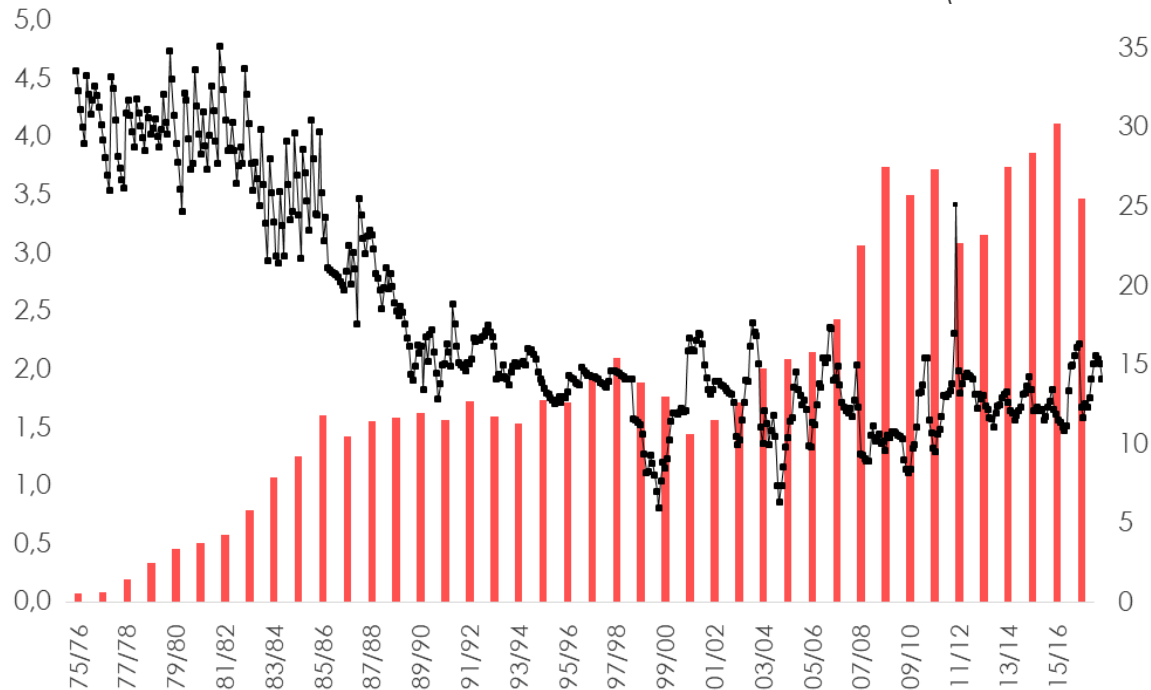


Fonte: UNICA e MAPA.

Evolução da produção e do preço do etanol no Brasil

Preço real etanol anidro
(R\$/litro)

Produção de etanol
(bilhões de litros)

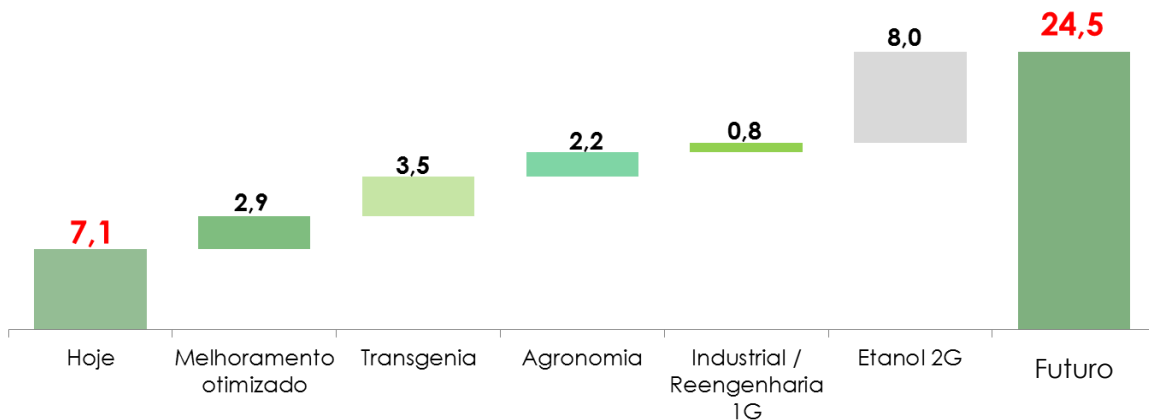


Nesse período, a **produção** foi **multiplicada em mais de 50 vezes** e o **preço real** foi **reduzido para menos da metade** do valor inicial

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!

