



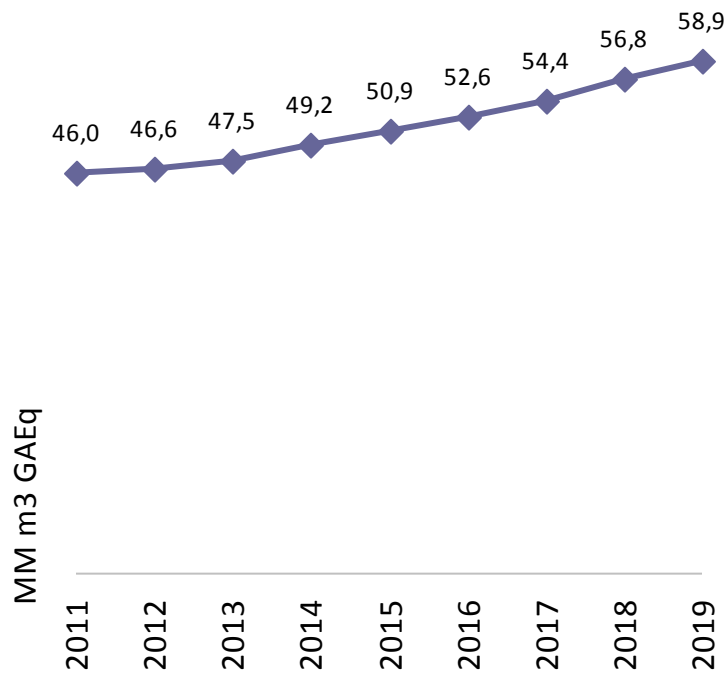
## Expansão e Investimentos no Setor Sucroenergético Brasileiro

Ricardo Castello Branco  
Diretor de Etanol  
Petrobras Biocombustível S.A.  
7 de junho de 2011

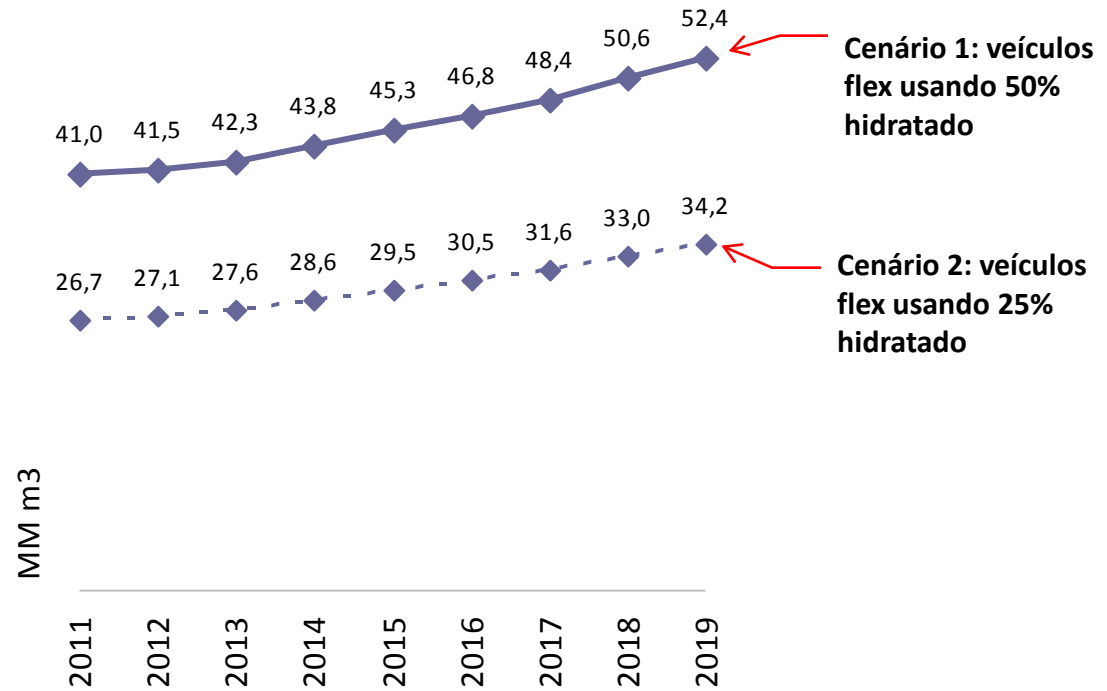


# Demanda de Etanol Ciclo Otto – Brasil

## Demanda do Ciclo Otto



## Demanda de Etanol Total



Fonte: EPE, Plano Decenal de Energia 2019

Nota: Gasolina C com 25% de Etanol Anidro

# Expansão com Produtividade e Sustentabilidade



Média atual

→ 6.670 L/ha



Renovação

→ + 830L/ha = 7.500 L/ha



Ganhos tecnológicos

→ + 2.000 L/ha = 9.500 L/ha

Safrinha

→ + 900 L/ha = 10.400 L/ha



Celulose

→ + 1.600 L/ha = **12.000 L/ha**

# Investimentos da Petrobras Biocombustível



## Total Agroindústria

Dezembro/2009

**Guarani**

Abril/2010

## Nova Fronteira

Novembro/2010

Indicadores	Total Agroindústria		Guarani		Nova Fronteira	
	Antes	Depois	Antes	Depois	Antes	Depois
Cap. Moagem (MM TC)	1,2	2,4	17,4	24,5	2,5	7,0
Cap. Prod. Etanol (mil m3)	103	204	455	887	210	620
Cap. Exp. Energia (GWh)	30	86	255	1.172	121	469