



“Viabilizando o crescimento: medidas de longo prazo para o setor sucroenergético”

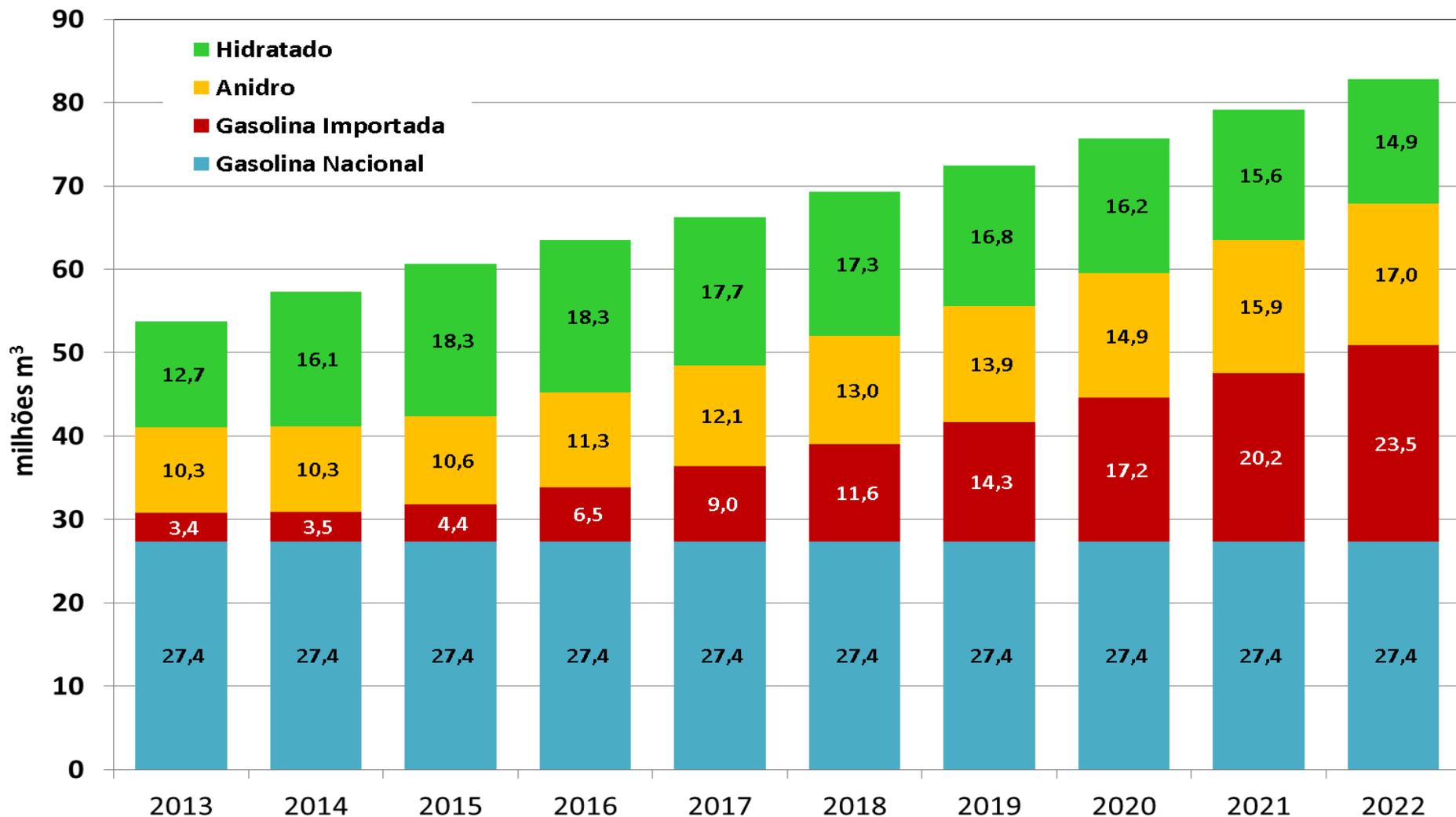
Ricardo de Gusmão Dornelles

Secretaria de Petróleo, Gás Natural e Combustíveis Renováveis

Departamento de Combustíveis Renováveis

São Paulo, 27 de junho de 2013

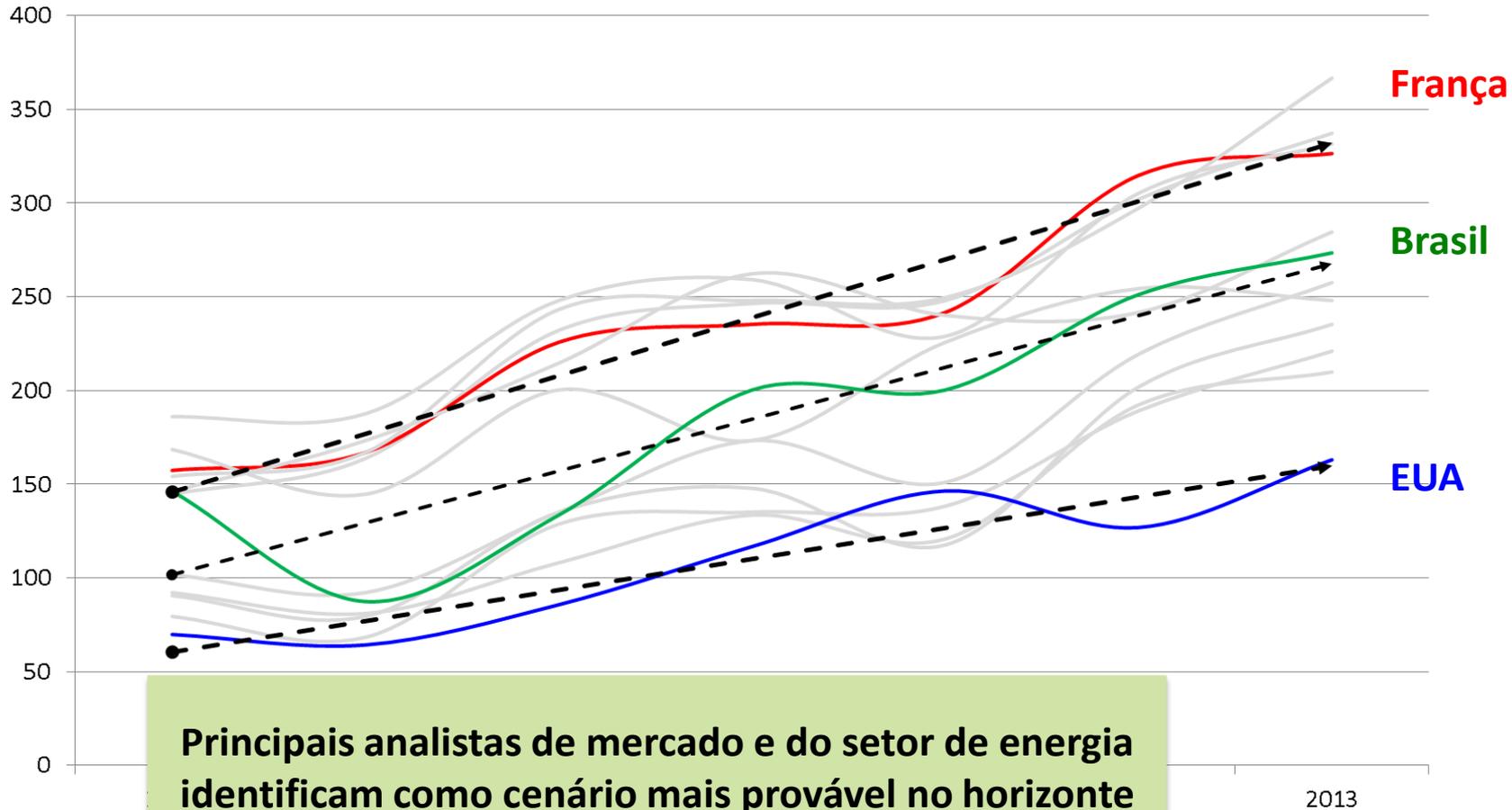
UM CENÁRIO PARA O CICLO-OTTO



(*) Taxa de crescimento de 5% ao ano para a demanda Ciclo-Otto no período sem entrada de novas unidades de produção de etanol e sem incremento na produção de gasolina nacional no período.

PREÇOS DA GASOLINA

Preço ao consumidor* (US\$/Barril)



Principais analistas de mercado e do setor de energia identificam como cenário mais provável no horizonte decenal a sobreoferta de gasolina no mercado global com redução de preços.

- Redução da demanda pelos EUA;
- Capacidade ociosa em refinarias.

(*) Preços

Países sel

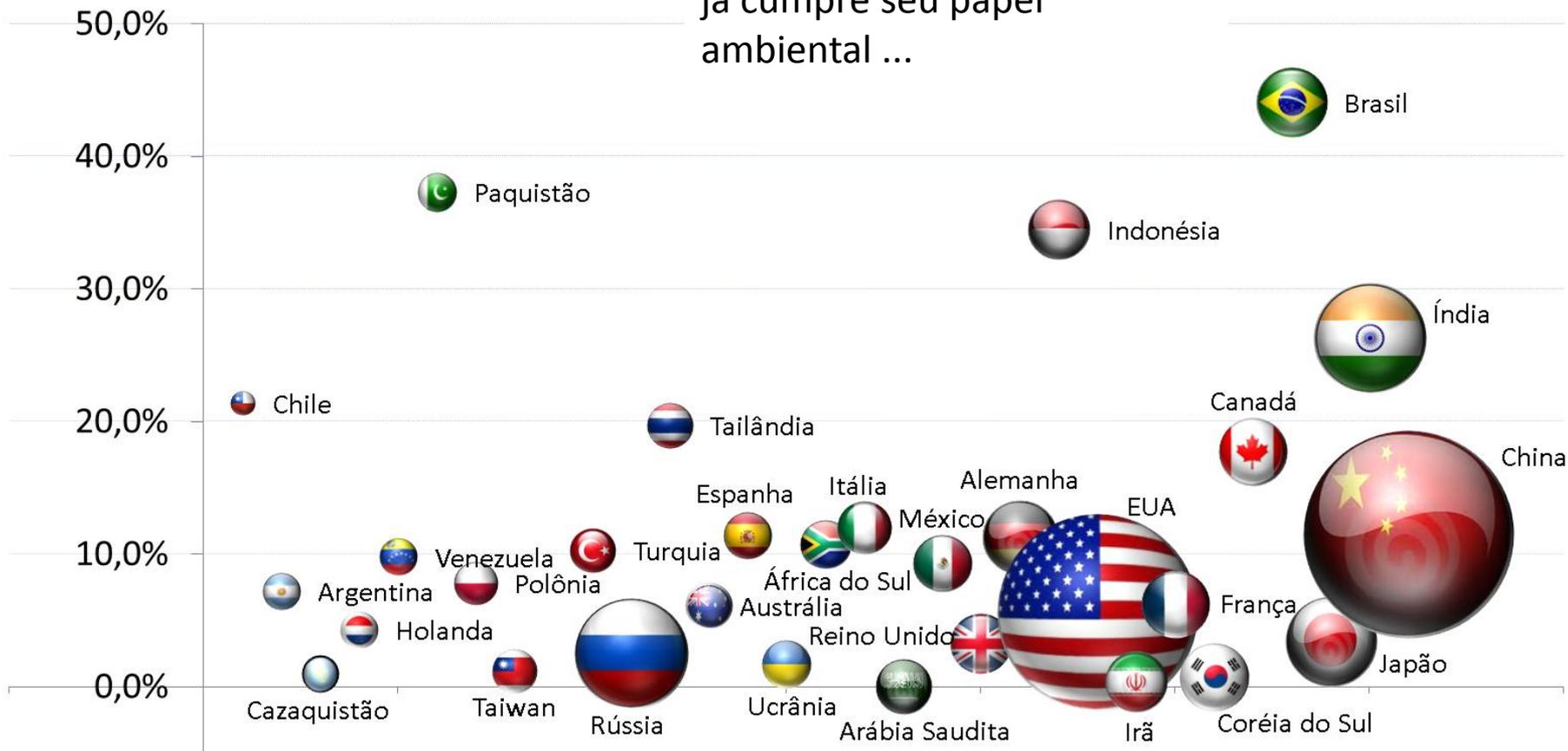
Fontes: Inte
Bank of Sw

le, África do Sul, Canadá, EUA e Brasil.
tion and Development); EIA/DOE e United

METAS x Objetivos x Resultados

% Renováveis

O setor energético brasileiro já cumpre seu papel ambiental ...



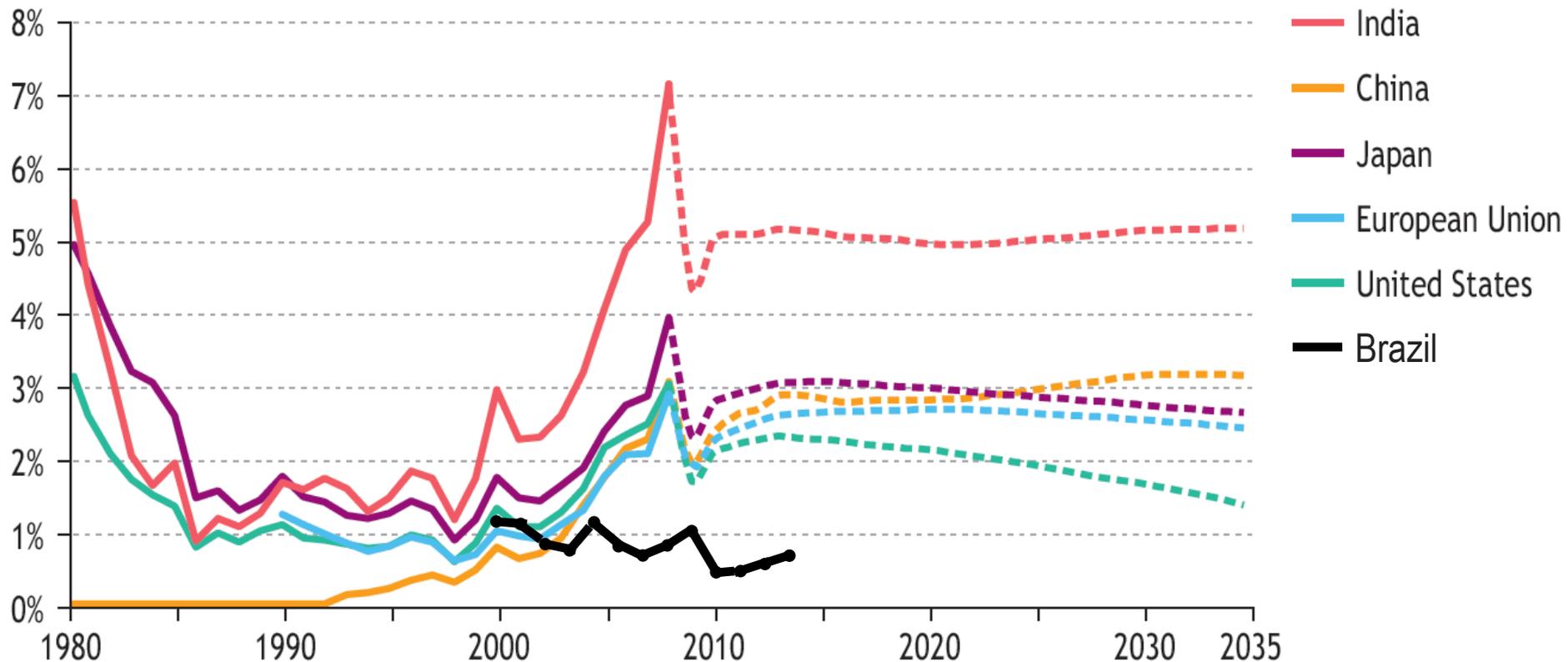
Brasil: **Dados de 2011**(Fonte: MME)

Outros países: dados de 2010 (Fonte: várias)

Obs: O tamanho do país é proporcional à demanda total de energia

SEGURANÇA ENERGÉTICA

Gastos em importação líquida de óleo e gás como parcela do PIB (Agência Internacional de Energia – Cenário New Policies)



Nota: PIB medido a taxas de câmbio de mercado

Fonte: AIE (2011); ANP (2012)
Inclusão dos dados do Brasil: MME (2013)

Óleo: "Oil" inclui petróleo, condensados, gás natural, insumos de refinaria e aditivos, outros hidrocarbonetos e produtos de petróleo (Gás de refinaria, etano, GLP, QAV, gasolina, outros combustíveis de aviação, querosene, diesel, óleos pesados, nafta, lubrificantes e parafínicos).

SOBRE CUSTOS DE PRODUÇÃO

Elevados custos de produção inviabilizam maior participação do etanol. Com base no Relatório do Pecege (Safrá 2011/2012):

CUSTOS	ANIDRO		
	COT	CS TRAD	R\$ 1.201,52
		CS EXP	R\$ 1.151,36
		NE	R\$ 1.214,74
		Média	R\$ 1.180,27
		US\$/Barril	\$93,83
	Hidratado		
	COT	CS TRAD	R\$ 1.126,38
		CS EXP	R\$ 1.090,63
		NE	R\$ 1.152,89
		Média	R\$ 1.112,94
US\$/Barril		\$88,48	

**ESTE QUADRO
PRECISA MUDAR SEM
MEDIDAS ARTIFICIAIS.**

US\$ 135,00/Barril
(sem impostos e considerando
conteúdo energético)
**No mesmo período, gasolina
no Golfo = US\$ 127,00/Barril**

UM CENÁRIO PARA O CICLO-OTTO

