



*Câmara Brasil Alemanha
V Fórum Brasil-Alemanha sobre Biodiesel*

O DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA BRASILEIRO DE BIODIESEL

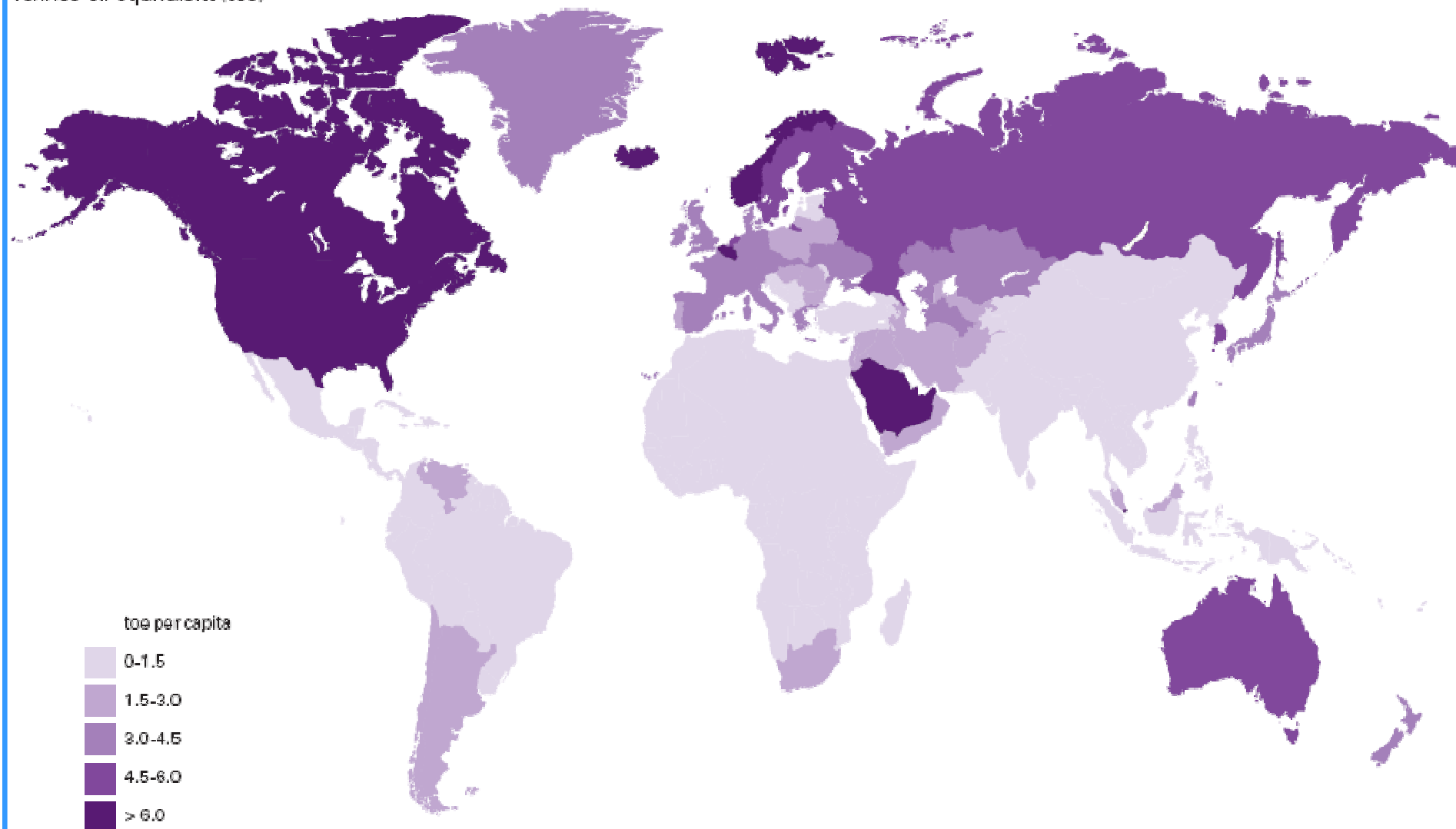
Rodrigo Augusto Rodrigues

Coordenador da Comissão Executiva Interministerial do Biodiesel

São Paulo, 21 de agosto de 2007

CONSUMO DE ENERGIA NO MUNDO

Consumption per capita
Tonnes oil equivalent (toe)

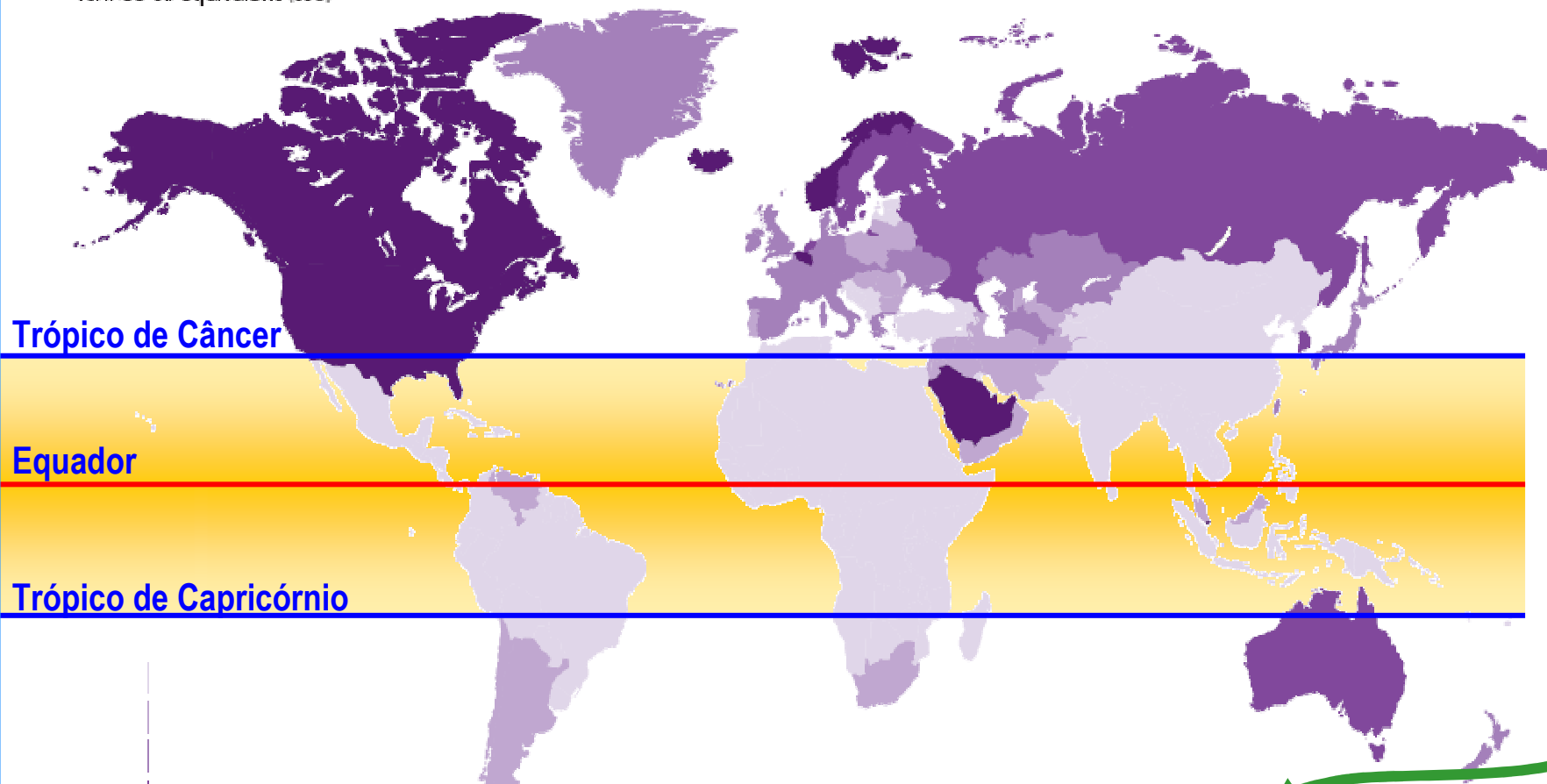


Fonte: BP Statistical Review (junho/2006)

CONSUMO DE ENERGIA NO MUNDO

O maior consumo *per capita* está fora dos trópicos

Tonnes oil equivalent (toe)



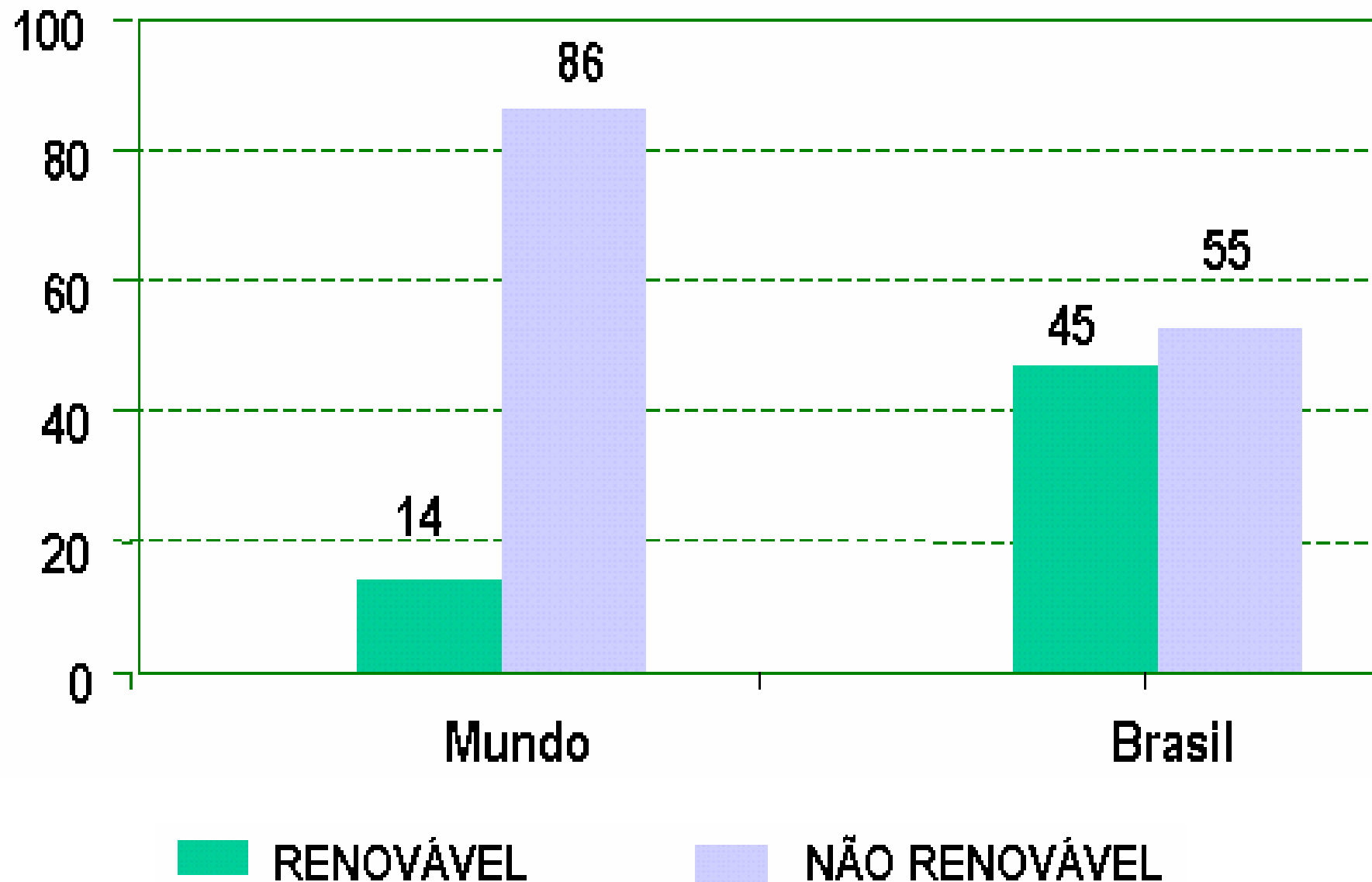
Trópico de Câncer

Equador

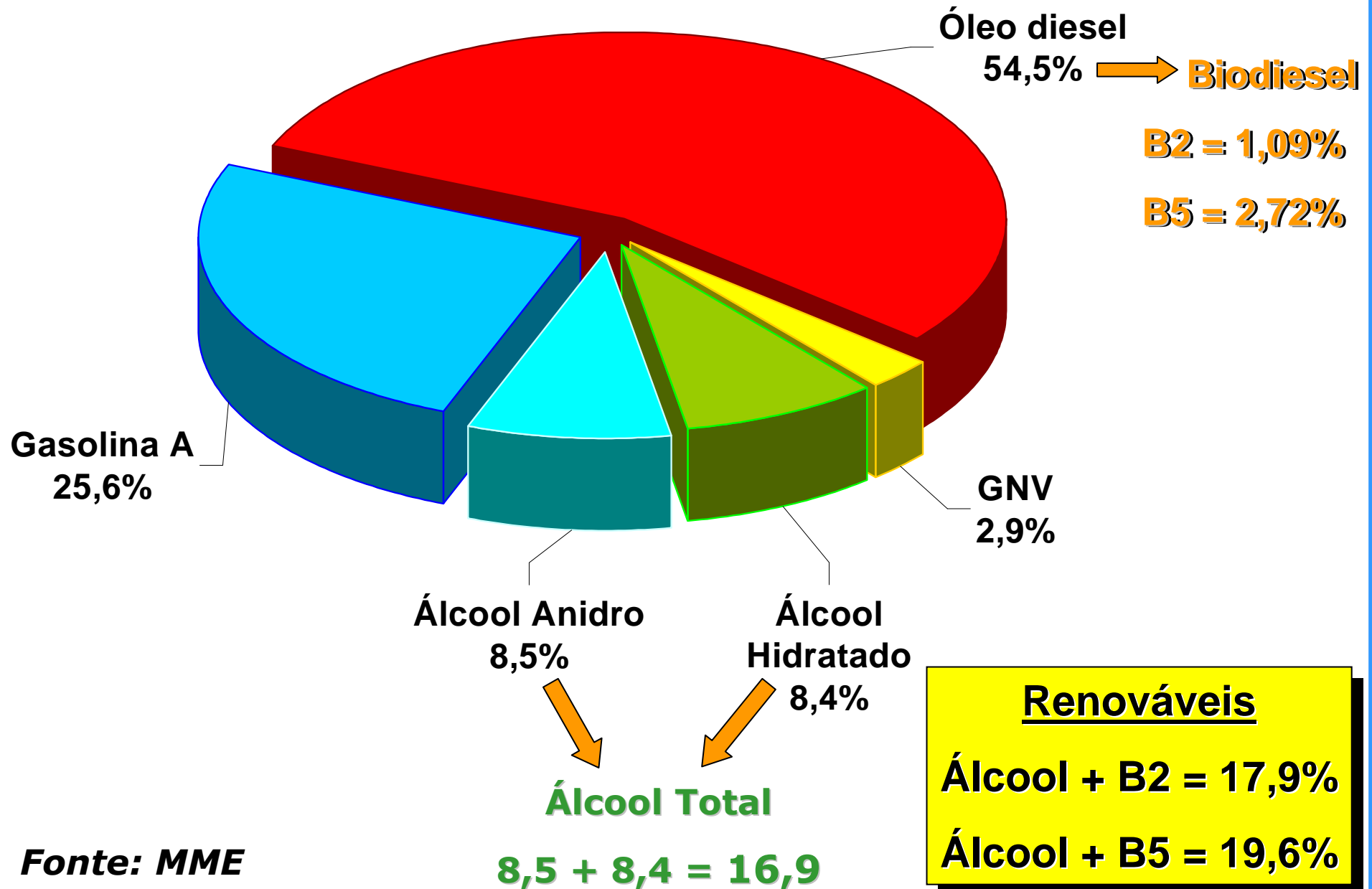
Trópico de Capricórnio

Área Tropical ↔ Biocombustíveis

Brasil no Contexto Energético Mundial



Distribuição do Mercado de Combustíveis - 2006



Fonte: MME

A POLÍTICA DO GOVERNO FEDERAL NA PERSPECTIVA INTERNACIONAL

➤ **Fórum Internacional dos Biocombustíveis (Brasil, EUA, União Européia, África do Sul, China e Índia):**

- Padronização das normas técnicas para evitar barreiras;
- Tratar biocombustíveis como *commodities* (mercados futuros).

➤ **Memorando de Entendimentos Brasil-EUA:**

- Cooperação tecnológica bilateral;
- Cooperação em terceiros países (América Central e Caribe);
- No plano multilateral criar mercado internacional para os biocombustíveis.

➤ **Entendimentos bilaterais.**

DIRETRIZES PARA O BIODIESEL

- Introduzir o biodiesel na **matriz energética** brasileira de forma **SUSTENTÁVEL**.
- Geração de emprego e renda, especialmente no campo → **INCLUSÃO SOCIAL**.
- Atenuar disparidades regionais.
- **Reduzir emissões** de poluentes e gastos com importação de petróleo e derivados.
- Não privilegiar rotas tecnológicas, mas exigir e fiscalizar rigorosamente a **QUALIDADE**.
- Uso de **distintas oleaginosas**: mamona, palma (dendê), girassol, algodão, soja, pinhão-manso, amendoim, gordura animal e outras.

O PROGRAMA NACIONAL DE PRODUÇÃO E USO DO BIODIÉSEL - PNPB

- **Marco regulatório e linhas de financiamento definidos** no âmbito federal → estímulo às externalidades positivas (social e ambiental).
- **Lei nº 11.097, de 13.01.2005**: define biodiesel, estabelece mistura compulsória de 2% a 5% a partir de 2008.
- **Lei nº 11.116, de 18.05.2005**: define modelo tributário aplicável ao biodiesel.

MODELO TRIBUTÁRIO DO BIODIESEL

Tributos federais	Biodiesel				Diesel de Petróleo
	Agricultura Familiar no Norte, NE e Semi-árido com mamona ou Palma	Agricultura Familiar	Norte, NE e Semi-árido com mamona ou Palma	Regra Geral	
IPI	Alíquota Zero	Alíquota Zero	Alíquota Zero	Alíquota Zero	Alíquota Zero
CIDE	Inexistente	Inexistente	Inexistente	Inexistente	R\$ 0,070
PIS/COFINS	Redução de 100%	Redução de 68%	Redução de 32%	≤ diesel mineral	R\$ 0,148
Total tributos federais	R\$/litro R\$ 0,00	R\$/litro R\$ 0,070	R\$/litro R\$ 0,151	R\$/litro R\$ 0,218	R\$/litro R\$ 0,218

SELO “Combustível Social”

- Certificação a fabricantes de biodiesel que:
 - a) adquiram oleaginosas da Agricultura Familiar dentro de limites mínimos:
 - ➔ **Nordeste: 50%**
 - ➔ **Sul e Sudeste: 30%**
 - ➔ **Norte e Centro-Oeste: 10%**
 - b) garantam a compra da produção; e
 - c) prestem assistência técnica aos agricultores.

Zoneamento Agrícola

Encontra-se em diferentes estágios e seu avanço depende da pesquisa agrícola e de estudos complementares. Em análise a inclusão da dimensão ambiental

Mamona

Amendoim

Soja

Canola

Girassol

Dendê

Algodão

Gergelim

Leilões de Compra da ANP

- Antecipada a obrigatoriedade da mistura B2 para 01.01.2006, limitada à disponibilidade de oferta de biodiesel e instituídos os leilões de compra.
- **Objetivos:** criar demanda firme para o biodiesel, estimular investimentos e gerar empregos na agricultura familiar.
- Somente empresas detentoras do **Selo Combustível Social** podem participar dos Leilões → **consistência com inclusão social.**

Resumo dos leilões de compra

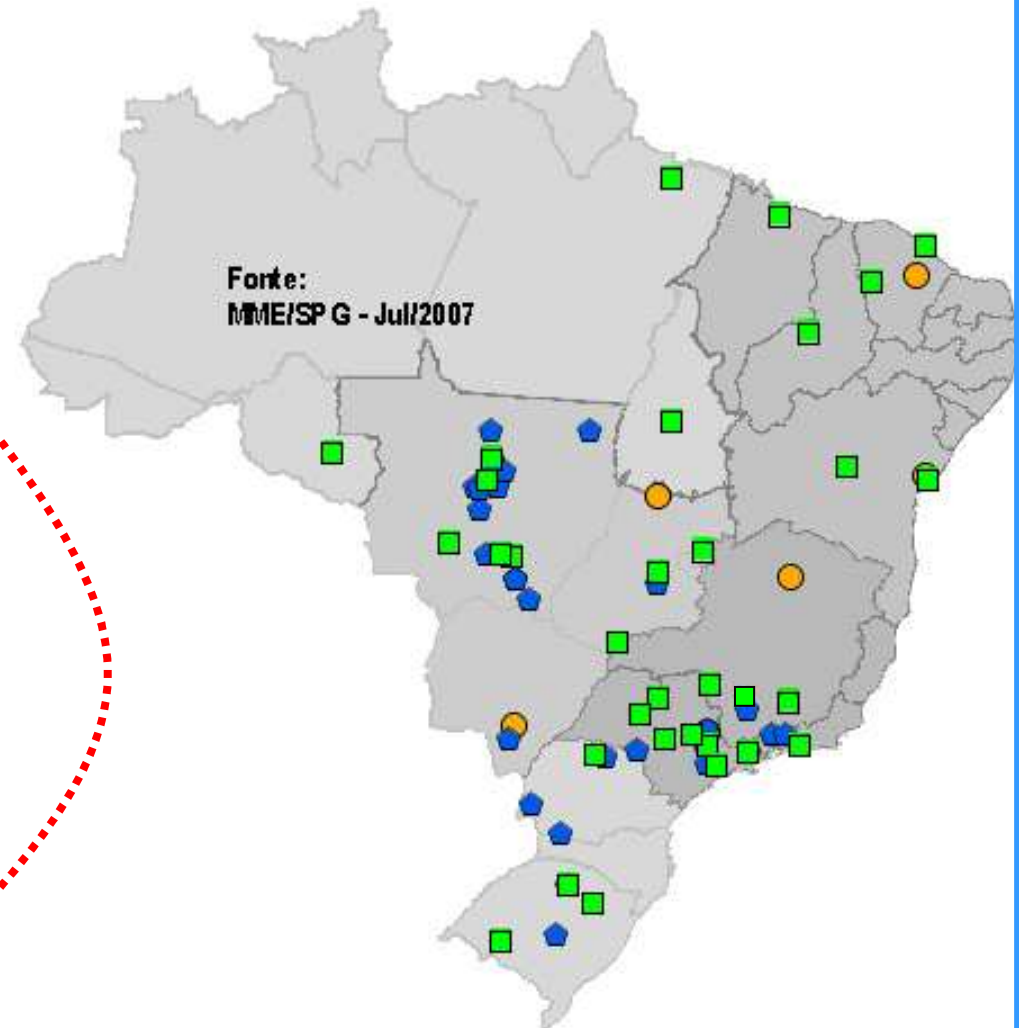
Data do Leilão	Nº do Edital de Leilão ANP	Nº Empresas Participantes	Volume (Milhões de Litros)	Prazo de Entrega	Preço Médio (R\$/litro)
23.11.2005	Nº 061/2005	4	70	janeiro a dezembro/2006	1,92
30.03.2006	Nº 007/2006	10	170	julho/2006 a junho/2007	1,86
11.07.2006	Nº 021/2006	19	50	janeiro a dezembro/2007	1,754
11.07.2006	Nº 022/2006	20	550	janeiro a dezembro/2007	1,747
13 e 14.02.2007	Edital de Pregão Eletrônico Nº 002/07	6	45	Imediato	1,862
TOTAL			885		

Capacidade de Produção

Instalada até Julho/2007 e Projetada para Dezembro/2008

Região	nº usinas	Capacidade Instalada (jul/07)	
		Milhões Litros/ano	%
N	3	137	8%
NE/SA	6	385	24%
CO	9	355	22%
SE	12	388	24%
S	5	355	22%
Total	35	1.620	100%

Região	nº usinas	Capacidade Projetada (dez/08)	
		Milhões Litros/ano	%
N	3	137	4%
NE/SA	8	656	19%
CO	26	1.471	42%
SE	19	728	21%
S	8	505	14%
Total	64	3.497	100%



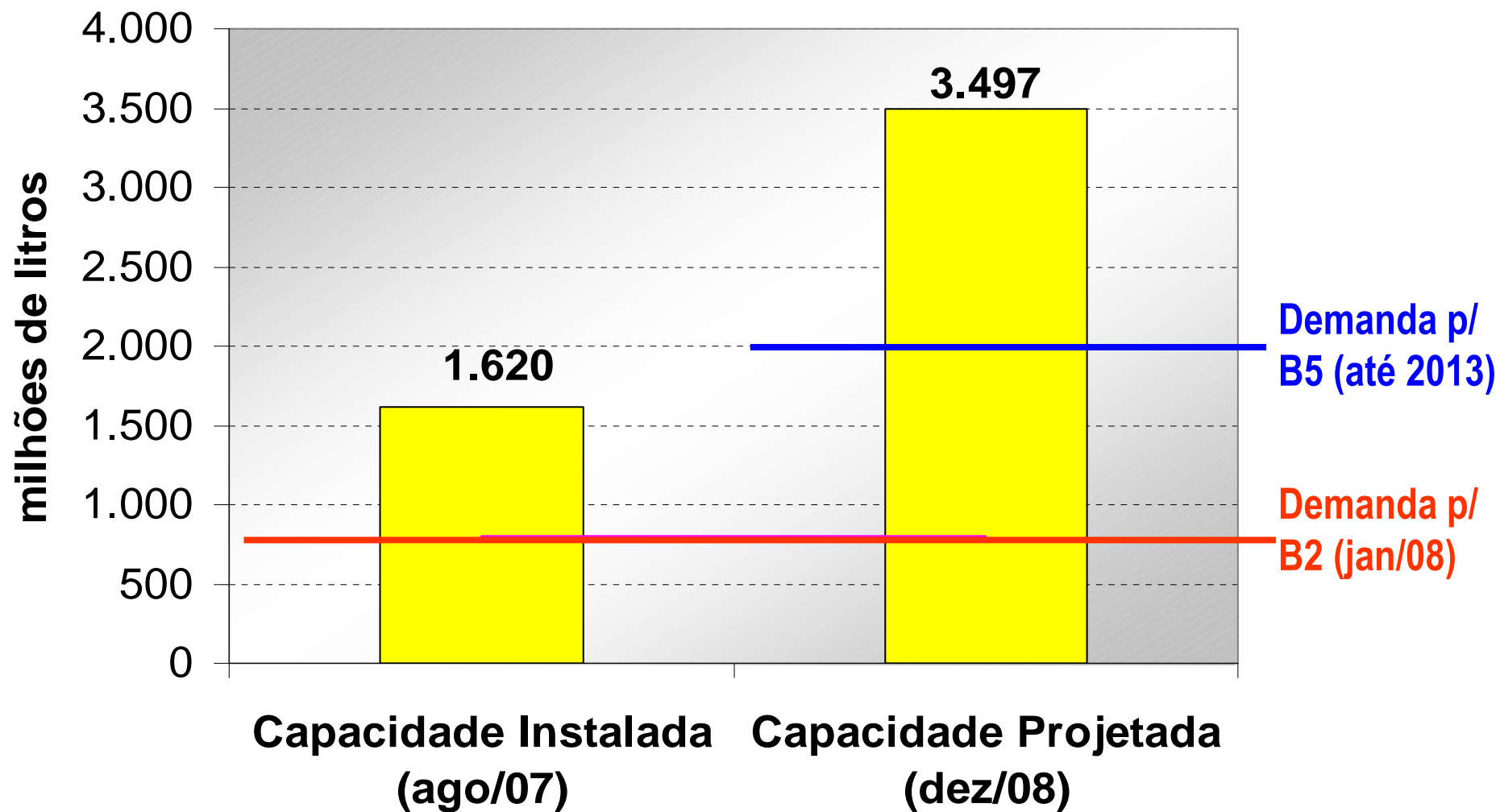
- Em operação (Autorizada pela ANP)
- ⬠ Em regularização
- Em construção

Biodiesel no Brasil: estágio atual

- **36 unidades** autorizadas pela ANP com capacidade instalada de produção de **1,62 bilhão** de litros de biodiesel por ano (15/08/2007).
- **224 mil famílias** de agricultores contratadas nos 5 leilões.
- **6.000** postos comercializam B2 (cerca de 17% do total da rede de postos).

Biodiesel

Oferta (Capacidade de Produção) *versus* Demanda



Desafios:

- Acompanhar a evolução da oferta, da demanda e dos preços (leilões de compra, frotas cativas, comunidades isoladas, inclusão social, etc.)
- Estimular “curva de aprendizado” → **TECNOLOGIA**
- Organização de agricultores familiares: papel importante de Estados, Municípios, cooperativas, ONG’s, etc.
- Conclusão de testes veiculares e de emissões com B5 e percentuais de mistura superiores.
- ICMS compatível com modelo tributário federal => foi dado importante passo: Convênio ICMS 113 → unificação das alíquotas (12%).



**Agradeço a atenção dos
Senhores.**

Rrodrigues@planalto.gov.br