

Etanol

Certificação dos biocombustíveis

NA CONFERÊNCIA Internacional de Biocombustíveis, realizada este mês, em Bruxelas, o presidente Lula afirmou que o Brasil criará seu próprio certificado de biocombustível para demonstrar que o etanol brasileiro é produzido de forma sustentável do ponto de vista ambiental, social e técnica e não desmata.

Na UE, o setor dos transportes produz quase um terço das emissões de CO₂ e depende quase exclusivamente do petróleo, que é, sobretudo, importado. A nova política energética da UE, de março deste ano, procura estimular a produção e utilização dos biocombustíveis em substituição à gasolina e ao diesel, com fixação de uma cota de mercado dos biocombustíveis de pelo menos 10% até 2020. Além disso, a Comissão Europeia quer que a UE inclua uma cota-parte de 20% de energias renováveis até 2020.

Os debates abordam cinco questões: políticas de apoio aos biocombustíveis; desenvolvimento do comércio internacional; riscos ambientais; benefícios da sua produção e utilização; os biocombustíveis e os países em desenvolvimento; as atividades de investigação em matéria de biocombustíveis.

O Brasil será o último dos Brics – grupo dos principais emergentes composto também por Rússia, Índia e China – a ter *status*

de parceiro estratégico da União Europeia. A proposta destaca que entre os quatro, o Brasil é o que mais atraiu investimentos internacionais diretos da UE, com estoque de investimentos de 80,1 bilhões de euros.

Plano de Energia

A produção de etanol no Brasil, segundo o Plano Nacional de Energia para 2030, elaborado pela Empresa de Pesquisa Energética e aprovado pelo Conselho Nacional de Pesquisa Energética, atingirá 66,570

Brasil: produção de biocombustível (bilhões de litros)

Item	2005	2030
1. Etanol		
Produção	16,0	66,6
Consumo	14,0	54,7
Exportação	2,0	12,0
2. Diesel	42,6	107,5
Químico	42,4	90,7
Biodiesel	0,2	11,7
H-bio	-	5,1

Fonte: Plano Nacional de Energia

bilhões de litros em 2030, ante os 16,040 bilhões registrados em 2005.

A área ocupada para a produção de etanol passará de 5,6 milhões de hectares e pulará para 13,9 milhões de hectares em 2030.

Além do aumento do etanol haverá forte expansão do biodiesel e do combustível chamado de H-bio, que é uma mistura do óleo vegetal com o óleo mineral na própria refinaria (o biodiesel resulta da combinação do diesel com o óleo vegetal na distribuidora, após o diesel ser processado na refinaria). ■

Desajustes nos Estados Unidos

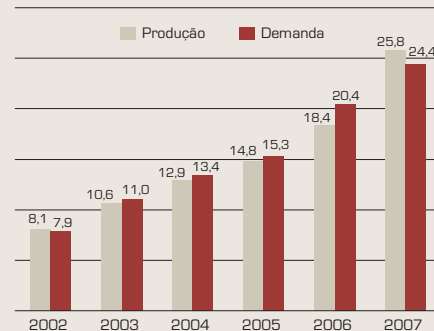
Nos Estados Unidos existem 119 usinas de etanol em produção e mais 86 em expansão ou construção, em 19 estados, segundo a Associação dos Combustíveis Renováveis (RFA, na sigla em inglês). Neste ano a produção deverá chegar a 25,8 bilhões de litros e superar em 5% a demanda.

Nada de assustador, pois o volume de etanol a ser fabricado corresponde a 5% do consumo de gasolina no país. Por sua vez, a legislação em vigor determina que o consumo de combustíveis de origem renovável alcance 28 bilhões de litros em 2012.

Além disso, o governo defende a ampliação da meta para 132 bilhões em 2017. O otimismo é geral, mas a preocupação com o curto prazo é procedente. A expansão rápida da oferta pode não encontrar demanda suficiente. Os preços tendem a ter queda, enquanto os custos de produção seguem elevados, em US\$ 0,30 o litro. A margem de comercialização fica apertada e compromete a taxa interna de retorno. Os investimentos em usina são analisados no horizonte de tempo acima de quinze anos.

Apesar da pressão recebida pelo Congresso americano para eliminar a tarifa de US\$ 0,54 por galão (US\$ 0,14 por litro) que atualmente é aplicada sobre o álcool importado, em junho, o Senado aprovou uma extensão da tarifa até 2010, com 56 votos a favor e 36 contra. Em 2006, metade das exportações brasileiras, de 3,5 bilhões de litros, foi para os Estados Unidos.

Estados Unidos: mercado de etanol (bilhões de litros)



Fonte: RFA

União Europeia (2006)

Produção de biocombustíveis = 3,9 milhões de t

Bioetanol (cereais) = 730 mil t

Biodiesel (colza) = 3,2 milhões de t

Produção de diesel = 390 bilhões de l