

Reduzir dependência do petróleo

No ano passado, foi lançado o livro “Proálcool 40 anos”, organizado por Luís Augusto Barbosa Cortez, professor da **Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)** e membro da coordenação do Programa FAPESP de Pesquisa em Bioenergia (Bioen).

De acordo com a publicação, a principal motivação da criação do Proálcool foi justamente a de diminuir a

dependência brasileira do petróleo, cujo preço disparou subitamente em 1973, quando ocorreu chamado primeiro choque do petróleo.

Além disso, foi constatado que a cana-de-açúcar apresentava balanço energético muito positivo – a diferença entre a energia gasta para produzir a cultura, em termos da utilizada para produzir os fertilizan-

tes utilizados no cultivo e no transporte da cana por

caminhões, entre outros fatores, da energia que gera.

Meio ambiente

Além das vantagens econômicas, o etanol da cana-de-açúcar apresentava uma grande vantagem do ponto de vista ambiental para o país, porque emitia menos carbono para a atmosfera em comparação com a gasolina e outros combustíveis.
