

Globethics Repository

The logo for Globethics, featuring the word "Globethics" in white sans-serif font on a solid blue rectangular background.

O biocombustível é a única solução para o problema do aquecimento global [Biofuel is the only solution to the problem of global warming]

This page was generated automatically upon download from the Globethics Repository. More information on Globethics see <https://www.globethics.net>. Data and content policy of Globethics Repository see <https://repository.globethics.net/pages/policy>.

Item Type	Article
Authors	Goldemberg, José
Publisher	Instituto Humanitas Unisinos - IHU
Rights	With permission of the license/copyright holder
Download date	2026-09-24 20:24:23
Link to Item	http://hdl.handle.net/20.500.12424/162289

queimadas na Amazônia sejam reduzidas o mais rápido possível.

IHU On-Line - Qual o futuro dos países-ilha?

Paulo Artaxo - Algumas ilhas, com aumento do nível do mar de 30 a 50 centímetros podem sofrer processo de erosão acelerado e eventualmente desaparecer. As áreas

costeiras do Brasil vão também sofrer erosão mais acelerada, e regiões de baixa altitude, como a foz do Rio Amazonas, podem ser parcialmente invadidas pelo aumento do nível do mar.

“O biocombustível é a única solução para o problema do aquecimento global”

ENTREVISTA COM JOSÉ GOLDEMBERG

Na última semana aconteceu, no Rio de Janeiro, o Workshop Internacional “A Expansão da agro-energia e seu impacto sobre os ecossistemas brasileiros”, que, na esteira do relatório do IPCC, reuniu pesquisadores e especialistas para discutir as alternativas ao combustível fóssil e o valor da diversidade biológica. A IHU On-Line entrevistou, por e-mail, um dos debatedores, José Goldemberg, ex-secretário do meio ambiente de São Paulo, que discutiu A Expansão da Agro-energia e seus Impactos sobre os Ecossistemas Brasileiros.

José Goldemberg é pós-doutor em Física pela Universidade de São Paulo. Atualmente, é professor assistente da Universidade de São Paulo e membro do Projeto BASIC da University of Sussex. Tem experiência na área de Engenharia Química. É autor de Energia Meio Ambiente e Desenvolvimento (São Paulo: Edusp, 2003) e World energy assessment OVERVIEW 2004 Update (New York: United Nations Development Programme, 2004), dentre outros títulos.



Confira a entrevista.

IHU On-Line - Qual é o papel da bioenergia no contexto da problemática do aquecimento global?

José Goldemberg - A bioenergia é fundamental no contexto do aquecimento global, pois é a única forma de energia renovável que pode ser usada no setor de transporte. Este setor é responsável por 14% das emissões de carbono no mundo.

IHU On-Line - Qual é a importância dos biocombustíveis para a manutenção do meio ambiente do planeta e a contenção do aquecimento global?

José Goldemberg - Os biocombustíveis permitem a substituição parcial, ou total, dos fósseis e como seu balanço de carbono (global) é praticamente nulo, eles contribuem para a redução do efeito estufa.

IHU On-Line - Como o Brasil pode se esforçar para manter a produtividade do etanol e disseminar a idéia de que esse tipo de combustível contribui para a sustentabilidade ambiental?

José Goldemberg - O Brasil pode fazê-lo através de um zoneamento ecológico econômico, detalhando as áreas adequadas (degradadas e de pastagens) que podem ser usadas para biocombustíveis.

IHU On-Line - As leis ambientais mundiais são suficientes para garantir a preservação da biodiversidade e dos recursos naturais do planeta?

José Goldemberg - Se a legislação existente no Brasil e em muitos outros países for seguida adequadamente, ela é suficiente para garantir a proteção à biodiversidade e aos recursos naturais. Mas é fundamental a fiscalização adequada para que isso ocorra.

IHU On-Line - Do ponto de vista ambiental, o biocombustível é uma solução isenta para os problemas do aquecimento global?

José Goldemberg - Se produzidos de forma sustentável e sem desmatamento de matas nativas, obedecendo a legislação ambiental, o biocombustível é a única solução

para o problema de aquecimento global, em particular no setor de transportes, pela falta de outras opções nesta área.

IHU On-Line - Como o senhor vê a política ambiental adotada em países em desenvolvimento, com a China, e em países desenvolvidos, como é o caso dos Estados Unidos? Que conseqüências essas políticas podem ter?

José Goldemberg - A China e os Estados Unidos precisam implementar políticas para reduzir suas emissões de carbono, em particular provenientes da queima de combustíveis fósseis. Ao contrário do Brasil, que possui uma matéria energética limpa (hidrelétricas e o programa do álcool), mas que possui elevadas emissões de carbono devido ao desmatamento.

IHU On-Line - Conciliar lucro e meio ambiente é possível?

José Goldemberg - Sim, pois o exemplo dos estados da Califórnia e de São Paulo indica que se pode ter um desenvolvimento sustentável, conciliando o desenvolvimento e o meio ambiente. Nestes estados, a legislação ambiental é bastante rigorosa e não impediu o desenvolvimento econômico do estado, que se baseou em indústrias com baixos impactos ambientais.