



## USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: AgroLink

Data: 03/11/2011

Link: <http://www.agrolink.com.br/noticias/>

Caderno / Página: - / -

Assunto: Conferências USP abordará Agroenergia

## Conferências USP abordará Agroenergia



O Homem está preocupado com a sustentabilidade do planeta. No entanto, a sustentabilidade envolve questões de diferentes naturezas e campos. Entre essas questões, a produção e o consumo de energia estão em debate, como uma das principais preocupações, pois envolvem também outros temas, como as mudanças climáticas.

Assim, as áreas de pesquisa e de políticas públicas em todo o mundo têm se dedicado ao estudo e aplicações de energias alternativas, com especial enfoque na energia gerada a partir de produtos ou subprodutos provenientes do agronegócio, que foi denominado de Agroenergia. Portanto, mais do que ser uma fonte renovável de energia, agroenergia pode contribuir para a sustentabilidade do planeta através da utilização de resíduos da agroindústria, que inadequadamente descartados, podem ter um impacto ambiental.

Assim, o Comitê de Organização da 'Conferências USP 2011', nas áreas de Agricultura e Pecuária, realizará, entre 21 e 23 de novembro, no Anfiteatro do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN), na Cidade Universitária da USP em São Paulo, um amplo debate sobre Agroenergia. O objetivo é identificar os principais gargalos nas áreas de energia e meio ambiente. Serão realizadas discussões amplas e profundas com base no conhecimento atual, com a participação de pesquisadores da USP e outras instituições, esperando dessa forma, contribuir para a solução dos problemas apresentados.

Por essa razão foi proposto um programa que inclui pesquisadores de destaque do Brasil e de diferentes países. Sendo assim, reflexões, perspectivas e projetos e resultados de pesquisa serão apresentados para discutir diversos temas de relevância, como etanol, fermentação de lignina e celulose, produção de biogás, biodiesel e produção de energia versus produção de alimentos.

Informações pelo telefone (19) 3429.4190 r. 214, com Elisabete. Inscrições pelo site [www.inovacao.usp.br/uspconferencias/agroenergia](http://www.inovacao.usp.br/uspconferencias/agroenergia) .

### Programação

#### 21 de novembro (segunda-feira)

##### Agroenergia e Produção Vegetal

9h00 - Histórico, situação atual e perspectivas

Roberto Rodrigues (Fundação Getúlio Vargas)

9h30 - O programa brasileiro de agroenergia

Frederico Ozanan Machado Durães (Embrapa Sete Lagoas)

10h - Coffee break

10h30 - Agroenergia: principais gargalos da pesquisa na indústria

José Luiz Olivério – (Dedini).

11h - Etanol: novo ciclo de crescimento

Marcos Sawaya Jank (UNICA - União da Indústria de Cana de Açúcar)

11h30 – Debate

José Roberto Postalí Parra (ESALQ/USP) – coordenador

12h - Almoço

14h - Estratégias para políticas públicas em bioetanol

Luís Augusto Barbosa Cortez (UNICAMP)

14h30 Cana de açúcar: fotossíntese e produtividade potencial

Marcos Buckeridge (USP/ São Paulo)

15h - Coffee break

15h30 Sorgo sacarino: alternativa de matéria prima para estender a safra de cana de açúcar

Marcilio Nogueira do Amaral Gurgel (Dedini)

16h - The Agro-Energy in the United States of America

Steve Kafka (University of California, Davis, EUA)

16h30 - Debate

Durval Dourado Neto (ESALQ/USP) - coordenador

17h - Enceramento

## **22 de novembro (terça-feira)**

Agroenergia e Alimentos

8h30 - How and where can biofuels be beneficial to food security?

Gustavo Best (FAO)

9h30 - Coffee break

Mesa redonda: Agroenergy and Food Production

10h - Production of renewable energy versus food production

Samuel Ribeiro Giordano (USP/FIA)

10h30 - Agro-energy and Agro-materials: an emerging threat to world's Food Security?

Stéphane Guilbert (Agreenium)

11h - Global food security and sustainable agricultural development at a new crossroads: seeking sensible strategies and effective to promote food security and viable biofuel production

Haris N. Lazarides (Department of Food Science and Technology Aristotle University of Thessaloniki, Grécia)

11h30 - Debate

Paulo José do Amaral Sobral (USP Pirassununga) – coordenador

12h - Almoço

Conferência

Advances in cellulosic and corn based on biofuels at the University of Illinois

14h - Jozef Kokini (University of Illinois)

15h - Coffee break

Mesa redonda: Advances in agroenergy technology

15h30 Biodiesel: recent advances and innovations in the sources of fatty compounds, in catalysis and processing

Antonio José Meireles (UNICAMP)

16h - Mechanical pre-treatment of lignocellulosic biomass prior to hydrolysis and fermentations

Xavier Rouau (INRA, Montpellier)

16h30 - The importance of biogas for the sustainability

Diana Sousa (Universidade do Minho, Portugal)

17h – Debate

Severino Matias de Alencar (ESALQ/USP)

17h30 – Encerramento

## **23 de novembro (quarta-feira)**

## Resíduos Animais e Produção de Energia

9h - Energy production from animal waste

Thomas Amon (Universidade de Boku, Áustria)

9h30 - Use of animal waste for energy production

Flotats Xavier (Universidad Politécnica Cataluña)

10h – Coffe break

10h30 - Gerenciamento de resíduos animais para produção de energia

Airton Kunz (Embrapa Suínos e Aves)

11h - Aproveitamento dos resíduos do abate de animais para a produção de biocombustível, biomateriais para próteses e biogás

Manuel Fonseca Almeida (Universidade do Porto)

11h30 - Debate

Fernando Colen (UFMG) – coordenador

12h – Encerramento

As informações são da USP ESALQ.