



Universidade Eduardo Mondlane

"2009 – ANO EDUARDO MONDLANE"  
(03-02-1969 – 03-02-2009)



## Seminário Científico sobre Biocombustíveis

**Dia 10 de Setembro de 2009 – Quinta-feira**

### Registo

08h00 às 08h30

Local: Complexo Pedagógico, Universidade Eduardo Mondlane, Campus Principal, Maputo

### Cerimónia de abertura do Seminário

08h30 às 09h00

**Prof. Doutor Filipe Couto** – Reitor da Universidade Eduardo Mondlane – UEM/Moçambique

**Dr. Mário Paulo Falcão** – Director da Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal – FAEF/UEM

**Prof. Doutor José Pimentel Coelho** – Coordenador do Programa de Biocombustíveis Moçambique da GALP ENERGIA e Director Geral da Moçamgalp

### Coffee-break

09h00 às 09h30

### Conferências de Abertura

**Tema 1:** Produção Agrícola para Biocombustíveis – alternativas e tecnologias culturais

**Moderador:** por indicar

09h30 às 12h30

Orador convidado (25 minutos), Apresentações voluntárias (20 minutos) e debates

Pragas e Doenças ocorrentes na cultura de *Jatropha curcas* L. no Brasil

Helois Mattana  
Saturnino

09:30 as 09:50

Entomofauna associada à cultura da Jatrofa ( <i>Jatropha curcas</i> L.) em Moçambique	Luisa Santos*	09:50 as 10:10
Estratégia e metodologia para o melhoramento de <i>Jatropha curcas</i> L.	Manuel Pestana de Vasconcelos e Antero Martins*	10:10 as 10:30
Tópicos sobre a instalação da purgueira ( <i>Jatropha curcas</i> L.) – a experiência da GALPBÚZI em 2008/2009	Gonçalo Barradas*	10:30 as 10:50
Ensaio de germinação de purgueira ( <i>Jatropha curcas</i> L.) de várias proveniências, sob condições parcimoniosas – a experiência da GALPBÚZI em 2008/2009	Gonçalo Barrada*s	10:50 as 11:10
Observações referente a plantas naturalizadas de <i>Jatropha curcas</i> na Província de Manica	Ton Rulkens*	11:10 as 11:30
Ensaio de fertilização e de métodos de propagação de purgueira ( <i>Jatropha curcas</i> L.) – a experiência da Moçangalp em 2008/2009	José Castro Coelho*	11:30 as 11:50
Effect of seed provenance on germination of <i>Jatropha curcas</i> L.	Crimildo Cassamo*, Jon Mclea, Hintsa Araya, Nicodemus Gachange	11:50 as 12:10
Effect of seed treatment on germination of <i>Jatropha curcas</i> L.	Arsénio Mutatisse*, Jon Mclea, Hintsa Araya, Nicodemus Gachange	12:10 as 12:30
Almoço		12h30 às 14h00
<b>Tema 2:</b> Aspectos Ecológicos e Ambientais da produção de Biocombustíveis		14h00 às 17h00
<b>Moderador:</b> por indicar		
How to deal with sustainable for biofuel production? Learning from existing sustainability practices	Marc Schut, Sandra Bos, Lara Machuama	14:00 as 14:20
Utilização de um SIG para a selecção de áreas potenciais para um projecto agro-industrial de <i>Jatropha curcas</i> L. em Moçambique	José Castro Coelho* e Pedro Mateus	14:20 as 14:40

Selecting sustainability indicators for assessment of biomass for biofuel production by smallholders in Mozambique	Madeleine Florin*, Gerrie van de Ven	14:40 as 15:00
<i>Coffee Break</i>		15:00 às 15:30
Sweet Sorghum for food and fuel?	Wilson Leonardo*, Alessandro Baruzzi, Carlos Domingues, Monica Branks, Maja Slingerland	15:30 as 15:50
	Sander de Vries*	15:50 as 16:10
Produção de Jatropha na província de Maputo (2005-2008): aspectos agronómicos, percepções institucionais, impactos socio-económicos e ambientais	Almeida Siteo e Benard Guedes*	16:10 as 16:30
O projecto dos biocombustíveis da Galp Energia. Aposta na sustentabilidade	Hugo Pereira e Fernando Bianchi de Aguiar	16:30 às 16:45
Sintese e discussão para os <b>Temas 1 &amp; 2</b>	Moderador & participantes	16:45 as 17:00

## Dia 11 de Setembro de 2009 – sexta-feira

<b>Tema 3:</b> Aspectos Económicos e Sociais da Produção de Biocombustíveis		08h30 às 12h30
<b>Moderador:</b> por indicar		
<b>Apresentação convidada: dar o título aqui</b>	Castel Branco	8:50 as 9:10
Possible effects of establishment of a new plantation on the surrounding small holder farming systems	Gerrie van de Ven* Margarida de Oliveira Mota, Maja Slingerland	09:10 as 09:30

Biofuels, Poverty, and Growth: A Computable General Equilibrium Analysis of Mozambique	Channing Arndt, Rui Benfica, Finn Tarp, James Thurlow and Rafael Uaiene*	09:30 as 09:50
Contractual arrangements for smallholders in biofuel chains; A case study of jatropha in Mozambique	Jos Bijman, Maja Slingerland* and Sander van Baren	09:50 às 10:10
Política e Estratégia de Biocombustíveis	Ines Chalufu e Halahala Abdurramane	10:10 às 10:30
<i>Coffee Break</i>		10:30 às 10:50

Biocombustíveis e Segurança Alimentar em Moçambique	Filipe Pequeno	10:50 as 11:10
Comparação da rentabilidade de produção de <i>Jatropha curcas</i> L. e <i>Helianthus annuus</i> L. para biocombustível em Matutuíne	Mário Falcão*	11:10 as 11:30
Large plantation, small farmers and the labor market	Kees Burger* Floor Peters	11:30 as 11:50
Síntese e discussão para o <b>Temas 3</b>	Moderador & participantes	11:50 as 12:30
Almoço		12h30 às 14h00
<b>Tema 4:</b> Processamento de Biomassa em Biocombustíveis e Balanço Energético		
<b>Moderador:</b> por indicar		14h00 às 17h00
Orador convidado (25 minutos), Apresentações voluntárias (15 minutos) e debates		
Cassava for food and energy: The case of Cassava Processing at Different Scales in Mixed Farming Systems in Mozambique	Ednah Zvinvashe, Wolter Elbersen, Maja Slingerland* Sicco Kolijn Johan Sanders	14:00 as 14:20
Greenhouse gas performance of Jatropha biodiesel	Nikos Brouzos**, Ana Cláudia Dias, Luís Arroja	14:20 as 14:40

Breeding to improve Sunflower oil traits: oleic acid content and minor components availability for biodiesel production and green chemistry	Vannozzi	14:40 as 15:00
<i>Coffee Break</i>		15:00 as 15:40
Biosun a short chain for produce biodeisel and energy	Vannozzi	15:40 as 16:00
Projecto Procana	Isak Holtzhausen, Gilion Michila, Francois Erasmus, Ana Barca, Carlos Sitoe, Márcia Maposse e Helder Cossa	16:00 às 16:15
Mozambique Principle Energy is Sugarcane to ethanol	Richard Hurley*	16:45 às 17:00
Síntese e discussão para o <b>Temas 4</b>	Moderador & participantes	16:00 as 17:00

**\* in blue the contribution of Competing Claims-Competing Models project part of DGIS-WUR partnership program**

**Cerimónia de Encerramento do Seminário** 17h00 às 17h30

**Prof. Doutor Filipe Couto** – Reitor da Universidade Eduardo Mondlane – UEM/Moçambique

**Dia 12 de Setembro de 2009 – Sábado**

**Excursão** 08h00 às 16h30

Visita de campo a uma área de produção de biomassa para biocombustíveis