

Os objectivos definidos no âmbito da Política Energética Europeia e a crescente consciência pública sobre as questões globais da energia e das alterações climáticas têm catalisado a discussão sobre temas tais como a produção de energias renováveis, a redução da dependência energética exterior e a diminuição das emissões de CO₂ num quadro de sustentabilidade ecológica, social e económica. É neste contexto que se insere a realização deste seminário sobre **“Culturas Energéticas, Biomassa e Biocombustíveis”**, no qual serão colocados em debate assuntos relacionados com a produção, conversão e utilização de biomassa para energia e apresentados os resultados obtidos no âmbito do projecto europeu ECAS.

O Projecto **“ECAS: CULTURAS ENERGÉTICAS NO ESPAÇO ATLÂNTICO - POSSIBILIDADES DE IMPLEMENTAÇÃO EM LARGA ESCALA”**, apoiado pela Iniciativa Comunitária INTERREG IIIB - Programa Espaço Atlântico, foi iniciado em Janeiro de 2004 e termina em Dezembro de 2007. É liderado pelo Instituto Superior de Agronomia da Universidade Técnica de Lisboa e tem como parceiros a AFLOPS, a Universidade de Évora, o INETI, o Institute of Grassland and Environmental Research (Reino Unido), a Associação Florestal da Galiza (Espanha) e Mid - South Roscommon Rural Development Company Ltd (Irlanda). Associados a este projecto estão ainda a Universidade Politécnica de Madrid (Espanha) e a School of Agricultural and Forest Sciences da Universidade de Gales (Reino Unido).

Neste projecto analisa-se o sistema geral **Cultura Agrícola** → **Produção de Biocombustível** → **Distribuição** → **Consumo Final da Energia**, consubstanciado em exemplos específicos de culturas agrícolas e florestais adequadas às diversas realidades ecológicas e sócio-económicas do Espaço Atlântico.



Organização



Parceiros



Parceiros Associados



Apoios



Com a participação da União Europeia
Projecto cofinanciado pelo FEDER



Informações

Instituto Superior de Agronomia - Dep. de Engenharia Florestal
Tel: +351 213 634 662

Universidade de Évora - Dep. de Fitotecnia
Tel: +351 266 760 822

AFLOPS – Associação de Produtores Florestais
Tel: +351 212 198 910 - Fax: +351 212 198 915

E-mail: fatima.monteiro@aflops.pt
www.isa.utl.pt/def/interreg/

DAG - Design e Concepção Gráfica - Novembro de 2007



Seminário “Culturas energéticas, biomassa e biocombustíveis”

Universidade de Évora
Auditório do Colégio do Espírito Santo

6 e 7 de Dezembro de 2007 - Évora

Programa

Dia 6 de Dezembro

9H00 Recepção dos participantes e entrega de documentação

9H30 Sessão de Abertura

Ministério da Agricultura do Desenvolvimento Rural e das Pescas
Jorge Araújo | Reitor da Universidade de Évora
Helena Pereira | Chefe de Fila do Projecto ECAS
José Miguel Lupi Caetano | Presidente da direcção da AFLOPS
Ermelinda Lourenço | Universidade de Évora
Francisca Cordovil | Unidade de Coordenação Nacional do INTERREG III B*

1º Painel - Culturas energéticas

Moderador – Suzana Ferreira Dias | Instituto Superior de Agronomia

10H00 Projectos integrados de culturas energéticas: o projecto ECAS.
Helena Pereira | CEF - Instituto Superior de Agronomia

10H20 Instalação e colheita da cultura do cardo.
Mafalda Evangelista | AFLOPS - Associação de Produtores Florestais

10H40 Avaliação da biomassa de cardo.
Jorge Gominho | CEF - Instituto Superior de Agronomia

11H00 Debate

11H10 Pausa para café

Moderador – Carlos Lopes Franco | Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação

11H30 Potencialidades do cardo como oleaginosa.
Ermelinda Lourenço | Dep. Fitoc. - Universidade de Évora

11H50 Biodiesel produzido com óleo de semente de cardo.
Suzana Ferreira Dias | SCTA - Instituto Superior de Agronomia

12H10 Debate

12H30 Pausa para almoço

Moderador - Ermelinda Lourenço | Universidade de Évora

14H20 Logística e mercado da cultura de cardo.
Raquel Carvalho | Logística Florestal e Diogo Falcão | Sobioen

14H40 A utilização da biomassa florestal para fins energéticos no sudoeste da Europa.
Francisco Dans e Manuel Pazos | AFG - Asociación Forestal de Galicia (Espanha).

15H00 Potencialidades da utilização da biomassa agrícola como combustível sólido na Irlanda.
Pat Daly | Mid-South Roscommon Rural Development Company Ltd. (Irlanda).

15H20 Debate

15H30 Pausa para café | Apresentação dos posters

Moderador - Mafalda Evangelista | Associação de Produtores Florestais

16H15 Culturas energéticas no País de Gales.
Iain Donnison | Institute of Grassland and Environmental Research (País de Gales).

16H35 A cultura do salgueiro para a produção de bioenergia no País de Gales.
John Valentine | Institute of Grassland and Environmental Research (País de Gales).

16H55 Debate

17H05 Encerramento dos Trabalhos

Dia 7 de Dezembro

2º Painel - Conversão energética e estudos de caso

Moderador - Jorge Gominho | Instituto Superior de Agronomia

09H30 Os biocombustíveis de 2ª geração.
Francisco Gírio | Dep. Biotec. – Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação

09H50 Potencialidades do sorgo sacarino.
Ermelinda Lourenço | Dep. Fitoc. - Universidade de Évora

10H10 Valorização industrial do sorgo sacarino.
José Tomás Monteiro | Escola Sup. Agrária de Castelo Branco

10H30 Debate

10H50 Pausa para café

Moderador – Helena Pereira | Instituto Superior de Agronomia

11H10 Optimização da produção de biogás em explorações pecuárias/agrícolas – o desafio da auto-suficiência energética.
Elizabeth Duarte | DQAA - Instituto Superior de Agronomia

11H30 Estado da arte da gasificação e combustão de biomassa.
Ibrahim Gulyurtlu | Dep. Eng. Ener. Cont. Amb. - Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação

11H50 Gasificação e combustão do cardo.
Carlos Lopes Franco | Dep. Eng. Ener. Cont. Amb. - Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação

12H10 A queima industrial da biomassa.
João Barros e Maria João Botelho | SECIL

12H30 Debate

13H00 Pausa para almoço

3º Painel - As culturas energéticas em Portugal e na Europa

Moderador – João Bernardo | DGEG – Direcção Geral de Energia e Geologia

14H30 Culturas energéticas e culturas alimentares: duas actividades agrícolas complementares.
Jesús Fernández | Universidade Politécnica de Madrid (Espanha)

15H00 A visão dos agricultores.
Luís Bulhão Martins | CAP – Confederação dos Agricultores de Portugal

15H30 As culturas energéticas no âmbito da Política Agrícola Nacional.
José Paulino | Gabinete de Planeamento e Políticas

16H00 Pausa para café

16H30 As culturas energéticas e o Plano de Energias Renováveis Espanhol.*

17H00 As culturas energéticas no âmbito da Política Energética Europeia*

17H30 Debate

18H00 Sessão de Encerramento

Helena Pereira | Chefe de Fila do Projecto ECAS
José Miguel Lupi Caetano | Presidente da AFLOPS
Ermelinda Lourenço | Universidade de Évora
Maria Leal Monteiro | CCDRALentejo

* A confirmar