



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

INICIATIVA ENERGIA PARA A SUSTENTABILIDADE
ENERGY FOR SUSTAINABILITY INITIATIVE (Efs)
• 10 ANOS •



X Encontro Iniciativa Efs, Estudantes e Empresas, 2017

Departamento de Arquitetura da UC, 13 de janeiro de 2017

Agenda

- 14:00:** Visita guiada à Galeria de Física (Séculos XVIII e XIX) do Museu da Ciência
- 14:40:** Acolhimento no Departamento de Arquitetura
- Rui Lobo, Subdiretor do Departamento de Arquitetura
 - Paulo Peixoto, CES
- 14:45:** Sessão “Prioridades e Oportunidades de financiamento na área da energia e sustentabilidade”
- Conceição Carvalho, Secretaria técnica da Unidade Orgânica Conhecimento, Inovação e Competitividade do Centro 2020
- 15:30:** Sessão de *posters* de trabalhos de investigação de estudantes e oportunidade de diálogo com os autores
- 16:00:** Trabalho de doutoramento: "Modernised Portuguese Schools - From IAQ and Thermal Comfort Towards Energy Efficiency Plans"
- Luísa Dias
- 16:15:** Iniciativa Efs – Balanço de 2016, Professor Manuel Carlos Gameiro, ADAI
- 16:30:** Pensar o futuro em conjunto: Empresas e Iniciativa Efs • 10 Anos •
- Professor Manuel Carlos Gameiro, ADAI
 - Professor João Paulo Cardielos, CES
- 17:15:** Entrega do diploma ao melhor poster e encerramento dos trabalhos



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

INICIATIVA ENERGIA PARA A SUSTENTABILIDADE
ENERGY FOR SUSTAINABILITY INITIATIVE (EFS)
• 10 ANOS •

Visita guiada à Galeria de Física

No primeiro período do encontro decorreu uma visita guiada à Galeria de Física do Museu da Ciência. A *Galeria de Física* possui uma coleção de instrumentos científicos e didáticos de Física dos séculos XVIII e XIX. Os instrumentos do século XVIII, que deram origem ao Gabinete de Física Experimental da Universidade de Coimbra em 1772, são hoje considerados verdadeiras obras de arte. Os instrumentos do século XIX são bem representativos do desenvolvimento da Física Experimental. As salas de exposição mantêm as suas características desde a criação do Gabinete de Física (<http://www.museudaciencia.pt>).



Sessão de posters e contacto com os estudantes



A sessão de *posters* contou com a apresentação de 9 trabalhos de estudantes do programa de doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia e do Mestrado em Energia para a Sustentabilidade. O principal objetivo da sessão foi o de promover o contacto com os estudantes e os seus trabalhos de investigação. Adicionalmente, foram expostos 3 *posters* de projetos em curso:

- PCMs4Buildings | Sistemas com cavidades retangulares com materiais de mudança de fase para o aproveitamento de energia solar térmica em edifícios;
- CENTAUR | Cost Effective Neural Technique for Alleviation of Urban Flood Risk
- PAVENERGY | Soluções de Geração de Energia nos Pavimentos

Pensar o futuro em conjunto:

Empresas e Iniciativa EfS • 10 Anos •

A reunião permitiu, uma vez mais, uma ampla e frutuosa sessão de troca de ideias com os membros do CEAA. Estas sessões foram consideradas de grande interesse para a geração de contactos com os investigadores da Iniciativa EfS e os estudantes. Neste âmbito a Iniciativa EfS está a preparar um livro de curso que permita ao CEAA o acesso a informações relevantes sobre os estudantes graduados.



Na vertente da **formação**, a apresentação do curso de Pós-Graduação em Eficiência Energética, Conforto e Sustentabilidade em Edifícios foi considerada uma boa iniciativa pelos representantes das empresas.

A realização de ações de formação de curta duração à medida das necessidades das empresas é vista com interesse. Para os membros do CEAA, cursos com cerca de 80 horas ministrados à sexta-feira à tarde ou ao sábado são atrativos e a cidade de Coimbra tem uma localização central favorável para as deslocações.

A concretização de protocolos com vista a ciclos regulares de ações de formação é uma solicitação do CEAA. O objetivo é a participação dos quadros das empresas, de forma regular, conforme as necessidades e o planeamento do desenvolvimento dos recursos humanos das empresas. É importante que as ações de formação tenham em vista as futuras necessidades do mundo empresarial.

Na vertente de **Investigação e Desenvolvimento**, o CEAA considera as reuniões bilaterais relevantes e solicitou ainda uma maior proximidade no sentido de se identificarem pontos de contacto específicos por área de investigação. Foi ainda referida a necessidade de contratação de serviços especializados por parte da indústria.

Best Poster Award



O júri, constituído por membros das empresas participantes no Encontro, atribuiu o “*Best Posters Award*” ao estudante de doutoramento Nuno Carvalho Figueiredo. O trabalho apresentado com o tema “Renewables Electricity Market Integration: Where is the “missing money”?” teve orientação da Professora Patrícia Pereira da Silva da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra. Esta distinção confere ainda a este doutorando um apoio adicional para missões de disseminação do seu trabalho de investigação em conferências científicas.

Acesso online aos “Encontros Iniciativa Efs-UC, Estudantes e Empresas” [aqui]

Este espaço *online* destina-se a manter uma memória futura de todos os conteúdos gerados nestes encontros na página da Iniciativa Efs-UC (www.uc.pt/efs).

Presenças

Agradece-se a todos os participantes a sua colaboração no Encontro de 2017. Estiveram presentes 12 representantes do Conselho Externo, 15 docentes/investigadores da UC e 19 estudantes dos ciclos de estudo Efs-UC.



CEAA

Alberto Jorge Bernardo	Efacec
Gonçalo Sampaio	Grupo VISABEIRA SGPS, SA
João Marques	GALP Energia
João Pombo	ISQ
José Basílio	ISA Energy
José Medeiros Pinto	APREN

Luís Borges	TDGI, SA
Luís Malheiro da Silva	Eng.ª de Edifícios S.A.
Marrachinho Soares	EDP - Energias de Portugal
Nuno Figueiredo	TrustEnergy
Paulo Couto	Bosch Termotecnologia SA
Ricardo Pereira	REN, SGPS, S.A.



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

INICIATIVA ENERGIA PARA A SUSTENTABILIDADE
ENERGY FOR SUSTAINABILITY INITIATIVE (EFS)
•10 ANOS•

Docentes/ Investigadores

Adélio Gaspar	ADAI	João Paulo Cardielos	CES
Adelino Lopes Ferreira	CITTA	Luís Cruz	GEMF
Carlos Henggeler Antunes	INESCC	Luís Dias	INESCC
Fausto Freire	ADAI	Luísa Dias Pereira	DEM - UC
Hugo Macedo	ITeCons	Manuel Gameiro da Silva	ADAI
Humberto Jorge	INESCC	Paulo Peixoto	CES
João Bigotte	CITTA	Patrícia Pereira da Silva	INESCC

Estudantes

Ana Rita Amaral	Vanessa Tavares
Catarina Matos	Yohannes B. Aemro
Danyela Samaniego	Carla Rodrigues
Guillermo Ivan Pereira	Helena Monteiro
Maria Marrero	Vivek Singh
Nelson Brito	Thiago Vasques
Pedamallu L. Ravi Teja	Toh Shu Xian
Ricardo Awazu	Anrfried Cardoso Ziebell
Rosário Fino	João Pereira
Vahid Rasouli	