



ENERGIA para a SUSTENTABILIDADE ENERGY for SUSTAINABILITY • EfS | UC

XI Encontro EfS-UC 2018, Estudantes e Empresas

Reunião do Conselho Externo de Aconselhamento e Aferição da Iniciativa EfS-UC

Auditório Laginha Serafim – 7 de Março de 2018

Agenda

14:00 – Intervenção de Sua Exa, o Secretário de Estado Adjunto e do Ambiente, Dr José Mendes

15:00 - Mesa redonda | MOBILIDADE ELETRICA

16:30 - Intervalo para café com sessão de posters de trabalhos de investigação de estudantes e oportunidade de diálogo com os autores

17:00 - Pensar o futuro em conjunto: Empresas e Iniciativa EfS

18:00 - Entrega do diploma ao melhor poster e encerramento dos trabalhos

Intervenção de Sua Exa, o Secretário de Estado Adjunto e do Ambiente, Dr José Mendes e Mesa redonda – Mobilidade sustentável

O encontro iniciou-se com uma intervenção do Secretário de Estado Adjunto e do Ambiente, Prof. José Mendes, que versou a estratégia do governo tendo em vista o cumprimento dos objetivos de redução das emissões associadas aos transportes. Seguiu-se uma Mesa Redonda subordinada ao tema MOBILIDADE ELÉTRICA, que contou com a participação do Engº Joaquim Miranda, da CAETANO BUS, de Nuno Bonneville, da MOBI.E, a empresa pública que assegura a gestão dos fluxos energéticos e financeiros resultantes das operações da rede de

mobilidade elétrica, e do Eng^o Luís Santos, dos Serviços Municipalizados de Transportes Urbanos de Coimbra (SMTUC).



Prémio para melhor poster

A sessão de posters contou com a apresentação de 16 trabalhos de estudantes do programa de doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia, tendo em vista a atribuição de uma distinção ao melhor poster considerado pelo júri constituído por membros das empresas participantes no Encontro e de docentes ligados à Iniciativa EfS-UC.

A avaliação pelo júri dos posters expostos levou à atribuição do diploma do melhor poster aos estudantes de doutoramento Nuno Faria, com o tema “Optimal Management of Public Transportation Electric Vehicle Fleets in Smart Grids”, trabalho orientado pelos profs. Carlos Henggeler e João Trovão e à estudante Maria Marrero, com o tema “The Influence of Meteorological Factors on Indoor CO₂ Concentration”, trabalho orientado pelos profs. Manuel Gameiro e Les Norford. Esta distinção confere a estes doutorandos um apoio adicional para missões de disseminação do seu trabalho de investigação em conferências científicas.



Pensar o futuro em conjunto: Empresas e Iniciativa EfS-UC

A reunião permitiu um amplo e frutuoso debate suscitado pelos membros do CEAA, no âmbito do qual foram apresentadas sugestões relativas às várias frentes de intervenção da Iniciativa EfS-UC. Foram ainda apresentados os novos indicadores da iniciativa.

Formação

A propósito da possibilidade de cursos em e-learning, Pedro Saraiva lembrou que para essa hipótese ser bem-sucedida, obriga a uma máquina de acompanhamento a funcionar. No âmbito das unidades curriculares, Pedro Saraiva sugeriu haver desafios empresariais – alunos a tentar abordar os “eternos” problemas. Neste sentido, João Bigotte questionou ainda o que é que as empresas pretendem? Que tipo de contribuição esperam da investigação? Desenvolvimento tecnológico? Questionar o status quo?

Manuel Oliveira referiu que a atividade de certificação ainda está pouco explorada ao nível da formação e que as universidades devem preparar técnicos nesse sentido. Basílio Simões explicou que as empresas podem fornecer dados reais para os estudos de teses de mestrado.

Os alunos presentes sugeriram uma maior interação com as empresas e com outras universidades no estrangeiro.

Projetos

No âmbito da relação com as empresas, foi considerado oportuno estimular equipas da Iniciativa EfS-UC a candidatarem-se a financiamento competitivo para projetos de I&D em colaboração com as empresas. Luís Malheiro da Silva comentou que a avaliação da sustentabilidade de edifícios ainda é pouco praticada em Portugal e que há temas de investigação escondidos, como por ex o desenvolvimento de um sistema de indicadores. Marrachinho Soares sugere que se criem mais oportunidades de interação e que se perceba quais são as necessidades que as empresas vão ter no futuro.

Acesso online aos “Encontros Iniciativa EfS-UC, Estudantes e Empresas”

No espaço online destinado a manter uma memória futura destes encontros na página da Iniciativa EfS-UC (www.uc.pt/efs), poderá consultar apresentações, posters, resultados, reportagens em vídeo e fotografias.

Sugerimos ainda a visualização da reportagem em vídeo e registo fotográfico do XI Encontro Iniciativa EfS-UC, Estudantes e Empresas, 2018, assim como a lembrança de momentos anteriores.

Presenças

Agradece-se a todos os participantes a sua colaboração no Encontro de 2018. Estiveram presentes 10 representantes dos membros do Conselho Externo, 8 docentes/investigadores da UC e 15 estudantes de doutoramento.

CEAA

Basílio Simões, ISA ENERGY
João Rolim, CIMPOR
Joaquim Miranda, CaetanoBus
Luís Borges, TDGI
Luís Malheiro da Silva, LMSA
Manuel Oliveira, ARRIVA

Margarida Pinto, ADENE
Marrachinho Soares, EDP
Nuno Figueiredo, TRUSTENERGY
Ricardo Pereira, REN

Docentes/ Investigadores

António Gomes Martins, INESCC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra
Carlos Henggeler Antunes, INESCC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra
João Bigotte, CITTA - Centro de Investigação do Território, Transportes e Ambiente
Luís Miguel Cândido Dias, INESCC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra
Manuel Carlos Gameiro da Silva, ADAI - Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial
Patrícia Silva, INESCC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra
Pedro Manuel Saraiva, CIEQPF - Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e dos Produtos da Floresta

Pedro Moura – ISR – Instituto de Soldadura e Robótica

Estudantes

Amanda Xavier, MESUC
Ana Rita Amaral, PhD SSE
Ana Pinto, MESUC
Catarina Rodrigues Matos, PhD SSE
Fernando Caixeta, PhD SSE
Inês Reis, PhD SSE
Maria Marrero, PhD SSE
Mounirah Bissiri, PhD SSE
Natália Romeiro, MESUC
Nuno Faria, PhD SSE
Pedamallu Ravi Teja, PhD SSE

Ricardo Awazu, PhD SSE
Vahid Rasouli, PhD SSE
Vanessa Tavares, PhD SSE
Vinicius Santos, PhD SSE
Vitor Delphim, PhD SSE
Vivek Singh, PhD SSE
Yohannes Aemro, PhD SSE
Yvonne Vogt, MESUC
Zuleika Hoyos, PhD SSE