

Notas Biográficas do Oradores

Lúisa Nogueira, licenciada em Engenharia do Ambiente e mestre em Engenharia do Ambiente pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Lisboa. Exerce funções na Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo (CCDR-LVT), na Divisão de Avaliação e Monitorização Ambiental, no sector da qualidade do ar. Desde 2001 tem desempenhado funções no domínio da avaliação e gestão da qualidade do ar, nos organismos da administração regional do Estado pertencentes ao ministério com a tutela do ambiente, assegurando desde 2004 a gestão da rede de monitorização da qualidade ar da região de Lisboa e Vale do Tejo. Tem participado em diversos estudos e projetos no domínio da avaliação da qualidade do ar e também em projetos de investigação na área da poluição atmosférica e saúde. Nos últimos anos, coordenou e acompanhou o desenvolvimento de projetos que visaram a definição e implementação de medidas para melhoria da qualidade do ar na região de LVT.

Jorge Maia Alves, Professor associado com agregação no Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa. Obteve o doutoramento em Física (1995) e a Agregação em Energia e Ambiente (2010) na Universidade de Lisboa. Os seus interesses científicos situam-se na área das energias renováveis/eficiência energética, com especial ênfase nas áreas do armazenamento de energia e electrificação remota com solar fotovoltaico. É autor de 11 pedidos de patente. Foi sócio fundador das startups Science4You (2008) e SDSIL (2011).

António Borges, Aluno finalista do Mestrado Integrado em Engenharia da Energia e do Ambiente, FCUL. Foi vencedor da primeira *Hackaton* de Transportes em Lisboa (oficina das energias-FCUL) e vice-campeão da equipa Internacional que integrou a primeira *Hackaton* Mundial de transportes em Montreal no Canadá

Rede
mov

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Ciclo de Conferências '17

**INOVAÇÃO EM MOBILIDADE URBANA PARA UMA SOCIEDADE
EM MUDANÇA****Mobilidade e Ambiente: biossensores e descarbonização**

15 dezembro | 15h30

Faculdade de Ciências (FC)

SALA 6.2.56



Mobilidade e Ambiente: biossensores e descarbonização

PROGRAMA

15h30 Sessão de Abertura

Ricardo Trigo (FCUL)

Cristina Branquinho (Ce3c, FCUL) - Qualidade do ar, ilha de calor urbano e saúde ambiental em cidades Portuguesas

Luísa Nogueira (CCDR-LVT) - Monitorização da qualidade do ar na AML

Jorge Maia Alves (FCUL) - Sensores para monitorização da qualidade do ar interior desenvolvido pela FCUL

André Borges (aluno FCUL) - Projeto vencedor "Transport Hackaton" do Canadá

17h00 Encerramento

Moderação: Ricardo Trigo (FCUL)

Ricardo Trigo, Professor Auxiliar do DEGGE desde 2013 e coordenador do grupo de Climatologia e Alterações Climáticas no Instituto Dom Luiz (IDL), ambos da FCUL. Os principais domínios da sua investigação incluem: a) estudos de variabilidade climática e alterações climáticas no sul da Europa, b) impactos de extremos e variabilidade climática no passado e em cenários de alterações climáticas futuros, c) análise dos impactos e da circulação atmosférica associada a desastres naturais com uma forte componente meteorológica, incluindo secas, ondas de calor, inundações, deslizamentos de terra e incêndios florestais. Publicou mais de 170 artigos indexados (índice h=41 na WoS).

Cristina Branquinho, Professora Associada com Agregação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, e investigadora do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais. Os temas de investigação centram-se em melhorar o bem-estar humano através da compreensão dos efeitos dos fatores antropogénicos (por exemplo, poluição, eutrofização, alterações climáticas) na prestação de serviços dos ecossistemas. Monitorizamos a estrutura e o funcionamento dos ecossistemas naturais, semi-naturais e urbanos, e o desenvolvimento e implementação de estratégias para mitigar e adaptar os ecossistemas às alterações globais. Está particularmente interessada em entender qual é o papel das áreas verdes urbanas e da sua biodiversidade no funcionamento dos ecossistemas e nos