



Organização dos Trabalhadores Científicos

Alterações climáticas:

Que desafios para a comunidade científica em Portugal?

PROGRAMA DA MESA-REDONDA

Pedro Viterbo, Instituto Português do Mar e da Atmosfera

Alterações climáticas: O ano de 2015 e a consciência do mundo

Na cimeira do clima em Novembro de 2015 (COP21, Paris), depois de difíceis negociações, os países representados conseguiram chegar a um acordo de compromissos para os próximos anos.

O ano de 2015 foi o mais quente desde que há registos, tendo sido atingido, pela primeira vez, um aquecimento planetário de 1º C em relação ao início do séc. XX. A apresentação passará em revista a excepcionalidade de 2015, a contribuição do forte El Niño, e a evolução do aquecimento global desde a década de 70 do séc. XX. As anomalias de temperatura do Atlântico Norte nos últimos anos serão postas em contexto. As anomalias previstas na Península Ibérica para o século XXI serão apresentadas.

A forma mais virtuosa e perene de mitigar o aquecimento global neste século envolverá a mudança de produção de energia de energias fósseis para energias renováveis.

Carla Silva

PEGADA CARBÓNICA NOS TRANSPORTES

O sector dos transportes é sempre apontado como dos principais responsáveis pelo não cumprimento (ou difícil cumprimento) das metas estabelecidas para os gases de efeito de estufa. Nesta apresentação será mencionado as implicações do COP 21 no universo dos transportes, como identificar a pegada carbónica deste universo e a incerteza associada, bem como a sua relação com o conceito da economia circular. São identificadas vias possíveis de mitigação destas emissões, sendo que maior enfoque será dado à problemática da bioenergia.

Manuel Collares Pereira

AS ENERGIAS RENOVÁVEIS: VEM AÍ UMA REVOLUÇÃO? A CÁTEDRA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS DA UNIVERSIDADE DE ÉVORA.

Uma panorâmica das Energias Renováveis hoje com destaque para a Energia Solar. Que impacte poderemos esperar que venham a ter, a breve trecho, nas nossas vidas? A investigação de ponta que se faz em Portugal hoje, com ênfase na actividade desenvolvida na Universidade de Évora, Cátedra das Energias Renováveis.

Intervenções seguidas de Debate

30 de Março, 15 às 17 horas

Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa

Av. Prof. Aníbal de Bettencourt, 9, 1600-189 LISBOA

(ao Campo Grande, junto à Biblioteca Nacional de Portugal)