

A Previsão Numérica do Tempo em Portugal: Estado da Arte e Novos Desafios
IPMA - Lisboa 26 e 27 de Novembro de 2018

Programa

26 Nov -Segunda feira

10h00 - 10h45	Welcome/Registration		
10h45 - 11h00	<u>Overview</u> Moderador: Mariana Bernardino Relator: João Martins	Miguel Miranda / Nuno Moreira	Welcome. Overview of IPMA's NWP activities
11h00 - 11h20		Maria José Monteiro	From Research to Operations in European LAM's: experience at IPMA
11h20 - 11h40		João Rio	Overview of the IPMA Automatic Forecasting System
11h40 - 12h00		Rui Salgado	Actividades e interesses do Instituto de Ciências da Terra relacionados com a Previsão Numérica do Tempo
12h00 - 14h00	Lunch		
14h00 - 14h20	<u>Overview</u> Moderador: Mariana Bernardino Relator: João Martins	José Castanheira	WRF model application studies developed in the Department of Physics and CESAM Associated Laboratory of the University of Aveiro
14h20 - 14h40		Javier Calvo	Overview of AEMET NWP activities
14h40 - 15h00		Rita Cardoso	Earth System Modelling and Climate Change
15h00 - 15h20		Pau Escribá	AEMET-gSREPS, an Ensemble Prediction System for predicting the uncertainty of the Short Range Forecasts
15h20 - 15h40		Margarida Belo-Pereira	A importância da previsão numérica do tempo para previsão meteorológica aeronáutica
15h40 - 16h00	Break		
16h00 - 16h15	<u>Applications</u> Moderador: Rui Salgado Relator: Rita M Cardoso	Sara Pereira	On the influence of Sun-Earth geometry and atmospheric variables on the predictions of solar global irradiation (GHI) obtained from the ECMWF model
16h15 - 16h30		Sílvia Nunes	Daily Forecasts of Meteorological fire danger in the Zambézia province of Mozambique
16h30 - 16h45		Francisco Lopes	Short-term Forecasting for Direct Normal Irradiance with Numerical Weather Prediction Models in Alentejo.
16h45 - 17h00		Miguel Pinto	Forecasting hourly Fire Weather Index: an application to Portugal
17h00 - 17h30	Coffee Break		
17h30 - 17h45	<u>Coupled Systems/Assimilation</u> Moderador: Rita M Cardoso Relator: Rui Salgado	Maksim Iakumin	Initialization, simulation results and comparison of FLake and LAKE numerical models
17h45 - 18h00		José Alves	Interação vento-temperatura da superfície do mar
18h00 - 18h15		Isabel Monteiro	Scatterometer Assimilation Experiments with HARMONIE-AROME Mesoscale Model over south-western Europe
18h15 - 19h15	<u>Discussion</u> Moderador: José Castanheira Relator: Maria José	A previsão numérica do tempo em Portugal: estado da arte e novos desafios Recomendações Melhoria serviços operacionais; Colaborações Futuras	

	Monteiro		
20h - Social Dinner @ D'Bacalhau (Parque das Nações)			
27 Nov - Terça Feira			
10h00 - 11h00	Poster Session + Coffee Break		
11h00 - 11h15	<u>Coupled Systems/Assimilation</u> Moderador: João Martins Relator: Mariana Bernardino	Ligia Pinto (geral)	A importância da interação oceano-atmosfera na modelação do oceano
11h15 - 11h30		Francisco Campuzano	Western Iberia sea surface salinity patterns due to land inputs during an extreme event
11h30 - 11h45		Miguel Santos	Modelação biofísica da dinâmica larvar no Sistema de Afloramento da Corrente das Canárias
11h45 - 12h00		André Sá	GNSS Tomography: Real-time retrieval.
12h00 - 12h15		Margarida Liberato	Simulation of extreme and high-impact winter storms in Eastern North Atlantic
12h15 - 14h00	Lunch Break		
14h00 - 15h00	<u>Invited talk/Discussion</u> Moderador: José Castanheira Relator: Mariana Bernardino	Andy Brown / debate	Global weather prediction at ECMWF: progress and plans
15h00 - 15h15	<u>Assimilation</u> Moderador: Maria José Monteiro Relator: José Castanheira	Pedro Miranda & Pedro Mateus	InSAR Meteorology: how high resolution initial states improve short-range weather forecasts
15h15 - 15h30		Carlos Pires	Assimilação de Dados Bayesianas e sua aplicação com distribuições de erro Gaussianas e não-Gaussianas
15h30 - 15h45		Emanuel Dutra	Impact of snow data assimilation on river discharge
15h45 - 16h00		Miguel Nogueira	Filling the resolution gap between global models and applications: dynamical and/or stochastic downscaling
16h00 - 16h15		Alexandre Ramos	Predictability of Atmospheric Rivers in Europe
16h15 - 16h45	Coffee Break		
16h45 - 17h45	<u>Discussion</u> Moderador: João Martins Relator: Maria José Monteiro	A previsão numérica do tempo em Portugal: estado da arte e novos desafios Debate Final	