

Anúncio de workshop:

"A previsão numérica do tempo em Portugal: estado da arte e novos desafios"

Caros colegas,

A previsão numérica do tempo congrega o conhecimento tecnológico e científico em áreas fundamentais e aplicadas, da matemática à física e da observação da Terra à computação de elevado desempenho. Os desafios levantados por esta interdisciplinaridade são por isso diversos e complexos.

O fator "tempo útil" que caracteriza os produtos resultantes da previsão numérica operacional introduz critérios de exigência elevados a esta atividade. Numa altura em que o progresso da previsão numérica acontece a um ritmo acelerado, pretendemos promover a realização de um workshop a nível nacional que reúna o IPMA e os investigadores da área da previsão numérica do tempo e da modelação do clima, por forma a potenciar a visibilidade da atividade e a promover o diálogo e as colaborações entre os seus diferentes intervenientes numa perspetiva de cooperação.

Vai realizar-se um workshop conjunto sobre "A previsão numérica do tempo em Portugal: estado da arte e novos desafios", nos dias 26 de novembro (tarde) e 27 de novembro. Os temas a debater serão:

- Caracterização e validação de diferentes sistemas numéricos;
- Acoplamento oceano-atmosfera;
- Assimilação de dados;
- Previsão de ensemble;
- Novos produtos de previsão;
- Clima e alterações climáticas.

Orador convidado: Andy Brown (director de investigação ECMWF) - "Global weather prediction at ECMWF: progress and plans"

Neste primeiro workshop, a submissão de resumos deverá incidir sobre os diferentes exercícios de modelação numérica levados a cabo nos diferentes grupos. Conjuntamente com as comunicações orais e posters, organizar-se-ão grupos de trabalho/debate paralelos sob temáticas específicas, consoante o interesse e número de participantes.

A inscrição e/ou a submissão de um pequeno resumo deverá ser efetuada até ao dia 19 de outubro de 2018, no site: <https://sites.google.com/view/nwpportugal/home>.

Estamos certos da vossa melhor receção a esta iniciativa, agradecendo a sua divulgação junto do vosso grupo e de todos os eventuais interessados.

P'A comissão de organização,

Maria José Monteiro, IPMA/CENTEC-IST
João Martins, IPMA/IDL
Rui Salgado, Univ. de Évora
Mariana Bernardino, CENTEC-IST
Rita Cardoso, FCUL/IDL
José Castanheira, Univ. Aveiro