

9º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG
16º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia



Meteorologia, Clima e Saúde
Geofísica, Energia e Poluição

Hotel Vila Galé Albacora, Tavira – 16 a 18 de Março de 2015

A APMG vai realizar no Hotel Vila Galé Albacora, em Tavira, de 16 a 18 de Março de 2015, mais um encontro de meteorologia, geofísica e áreas afins, o **APMG2015 – 9º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG**, em simultâneo com o **16º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia**. Esta reunião científica será, desta vez, focada em dois temas “**Meteorologia, Clima e Saúde**” e “**Geofísica, Energia e Poluição**”.



Hotel Vila Galé Albacora

À semelhança das organizações anteriores, o **APMG2015** conta com a participação da **Associação Meteorológica Espanhola (AME)**, do **Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA)**, de Universidades e de Instituições que desenvolvam actividades nas áreas da meteorologia, geofísica, oceanografia, hidrologia, agrometeorologia, biometeorologia e outras áreas técnicas e científicas com interesse no tema do simpósio como as ciências da saúde.

Prevê-se a realização de dois debates alargados sobre os temas do simpósio no dia 17 e alguns eventos sociais, nomeadamente uma visita guiada ao Museu da Cidade no dia 16 de Março e um jantar de confraternização no dia 17.



Museu da Cidade em Tavira



Tavira

Calendário das acções preparatórias e programa preliminar:

O calendário das acções preparatórias do **APMG2015** é o seguinte:

Até 30 de Janeiro de 2015	Recepção dos resumos das comunicações
Até 13 de Fevereiro de 2015	Notificação da aceitação de comunicações Divulgação de novo comunicado
Até 20 de Fevereiro de 2015	Inscrição
Até 6 de Março de 2015	Divulgação do programa definitivo

As sessões de abertura e de encerramento do **APMG2015** decorrerão, respectivamente, na manhã do dia 16 e na tarde do dia 18 de Março.

Comunicações e temas:

As comunicações e *posters* a apresentar deverão incidir essencialmente sobre os seguintes temas:

A. Tema do Simpósio “Meteorologia, Clima e Saúde”

A influência do estado do tempo e do clima na saúde humana é conhecida desde a antiguidade. No século IV a.C, Hipócrates da Grécia, fundamentou conceitos no tratado “Dos ares, águas e lugares”, onde incentivava os médicos a observarem os ventos, as águas, o clima e os hábitos dos lugares. A importância destas relações levou, em 1861, Joaquim Guilherme Gomes Coelho (Júlio Diniz), a defender uma tese em Medicina intitulada “*Da importância dos estudos meteorológicos para a Medicina e especialmente de suas aplicações ao ramo operatório*”. Também nesse século foram estabelecidas, por Marino Franzini, relações entre o clima e a mortalidade de algumas freguesias da cidade de Lisboa. No início do séc. XX, os médicos D.G. Dalgado e F. da Silva Telles redigiram publicações sobre a ação terapêutica do clima de Portugal.

São inúmeros os episódios, tanto antigos como mais recentes, relacionados com situações meteorológicas extremas que influenciaram a saúde das populações (ondas de calor ou de frio, precipitação intensa tempestades de mar ou temporais de vento).

As alterações climáticas consideradas como significativas que incluem o aumento das temperaturas máxima e mínima do ar, o

aumento da temperatura da água do mar, o aumento da frequência de ocorrência de fenómenos extremos, modificam o clima global ou regional, e têm ou terão, obviamente, influência na saúde da população. Os efeitos das alterações climáticas têm potencial impacto no aumento de casos de infecções respiratórias em particular no caso da asma, alergias ou outras doenças transmitidas por via aérea, nas doenças cardio-vasculares, nas doenças transmitidas por vectores como o dengue e febre da carraça por ex., ou em doenças emergentes, neurológicas, etc.

A vulnerabilidade da saúde humana às alterações climáticas observadas nas últimas décadas na Europa é reconhecida tanto pela World Health Organization (WHO) como pela World Meteorological Organization (WMO) sendo dada, actualmente, uma enorme relevância à avaliação de riscos com o imprescindível desenvolvimento de modelos de previsão, sistemas de alerta e cenários.

A APMG pretende com este tema proporcionar o encontro, divulgação e debate entre meteorologistas, médicos e outros profissionais das ciências da saúde, tendo em vista uma análise técnica e científica de qualidade e que permita conhecer os estudos mais recentes na área.

B. Tema do Simpósio “Geofísica, Energia e Poluição”

São muitos, e de natureza variada, os problemas e agressões que, nos últimos anos, o Homem tem detetado como ameaça à vida, à sociedade e ao património da humanidade. A Geofísica, como ciência que estuda fenómenos relacionados com a Terra, não se tem alheado destes problemas e das tentativas feitas no sentido de os resolver. Com este tema pretende-se abranger um

leque extremamente vasto de questões, tais como o trabalho realizado para deteção e preservação do património (trabalhos de arqueologia e conservação) ou a deteção e tentativa de mitigação de problemas relacionados com poluição. Não nos podemos também esquecer do problema da energia associada ao planeta Terra, e suas interações com outros subsistemas.

Outras áreas do simpósio:

Meteorologia - Aspectos Históricos, Observação/Detecção Remota, *Nowcasting*, Análise e Previsão do Tempo, Clima e Variabilidade Climática, Interação Atmosfera-Oceano, Radiação e Composição da Atmosfera, Monitorização e Sistemas de Alerta, Divulgação.

Geofísica - Aspectos Históricos, Monitorização e Sistemas de Alerta, Fontes Sísmicas, Sismotectónica, Estrutura do Globo, Engenharia Sísmica e Risco Sísmico, Gravimetria, Geodesia, Vulcanologia Física, Geofísica Aplicada, Geomagnetismo, Fluxo de Calor.

Outras áreas - Hidrologia, Oceanografia, Agrometeorologia, Biometeorologia.

As comunicações poderão ser apresentadas em **Português, Castelhana ou Inglês:**

- sob **forma oral**;
- em “**poster**” com dimensões máximas de **100 cm de largura** por **70 cm de altura**.

Cada participante não poderá apresentar mais de duas comunicações orais. Contudo, a organização reserva-se o direito de reduzir o número de comunicações orais por participante se a afluência de comunicações assim o determinar.

Resumos das comunicações e/ou posters

Os participantes que pretenderem apresentar comunicações ou posters, deverão enviar os resumos em Português, Castelhana ou Inglês. Os resumos não podem exceder uma página A4, a preto e devem seguir obrigatoriamente o formato do modelo apresentado em <http://www.apmq.pt>. Devem ser enviados para um dos endereços seguintes, consoante o tema da comunicação, com a indicação do tipo de apresentação (oral ou poster)

Tema do Simpósio de Meteorologia e Sessões de Meteorologia	meteorologia@apmq.pt
Tema do Simpósio de Geofísica e Sessões de Geofísica	geofisica@apmq.pt
Oceanografia, Hidrologia, Agrometeorologia, Biometeorologia	outrasareas@apmq.pt
Informações	esclarecimentos@apmq.pt

Inscrição

A inscrição deverá ser efectuada até **13 de Fevereiro de 2015** preenchendo o boletim que se encontra disponível em <http://www.apmg.pt>. O pagamento poderá ser efectuado por **transferência bancária** para a conta da **APMG** na **CGD** com **NIB 0035 0557 0003 0531 230 31**, **IBAN PT 50 0035 0557 0003 0531 230 31**, **Swift Code CGDIPTPL**, ou por **cheque à ordem de Associação Portuguesa de Meteorologia e Geofísica**, no valor abaixo indicado:

	TAXA DE INSCRIÇÃO	
	Até 13 Fev	Depois de 13 Fev
Sócios efectivos das associações*	90 €	170 €
Sócios estudantes das associações*	70 €	130 €
Não sócios	200 €	300 €
Estudantes não sócios	140 €	200 €

* Sócios com as quotas actualizadas

Estes valores incluem o jantar de confraternização e outros eventos sociais, documentação, certificado de participação e livro de comunicações a editar posteriormente.

Alojamento

As reservas de alojamento, tanto no Hotel Vila Galé Albacora (4*) onde decorrerá o Simpósio, como no Aldeamento Pedras D'el Rei (3*), deverão ser feitas directamente pelos interessados que, para auferirem dos preços especiais indicados, deverão referir a participação no **APMG 2015**. Os preços do Vila Galé incluem pequeno-almoço; no Aldeamento Pedras D'el Rei, o pequeno-almoço terá um valor adicional de 7.50€/pessoa (neste hotel reservas de no mínimo 3 noites terão ainda um desconto de 10% nas diárias abaixo mencionadas).

Hotel Vila Galé	Single	Twin
Standard	50,00 €	61,75 €
Vista Mar	60,00 €	74,10 €

VILA GALÉ HOTÉIS
Tel: (+351) 217 907 696
Fax: (+351) 217 907 640

Pedras Del Rei	T0 (max 2 px)	T1 (max 4 px)	T2 (max 6 px)
	29,00 €	42,00 €	63,00 €

Aldeamento Pedras d'el Rei, Santa Luzia, 8800-531 Tavira
281 380 600

Associação Portuguesa de Meteorologia e Geofísica

A/C Instituto Português do Mar e da Atmosfera

Rua C do Aeroporto de Lisboa

1749-077 LISBOA

PORTUGAL

<http://www.apmg.pt>