

**ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE METEOROLOGIA E GEOFÍSICA**

*12º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG*

*XXI Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia*

**Ciência de Dados em Meteorologia e Geofísica**

IPMA, I.P., Lisboa, 20 a 22 de março de 2023

**Programa**

Hora	Dia 20	Dia 21		Dia 22	
9:00	Registo e entrega de documentação	OM2 (Auditório)		OM5 (Auditório)	
9:30			OG1 (Sala 8.2b)		
10:00	Abertura (Auditório)	P1 (Entrada Auditório)		P3 (Entrada Auditório)	
10:30					
11:00	<i>Coffee break</i>	<i>Coffee break</i>		<i>Coffee break</i>	
11:30	OC1 (Auditório)	OM3 (Auditório)	OG2 (Sala 8.2b)	OM6 (Auditório)	OM7 (Sala 8.2b)
12:00	Mesa Redonda				
12:30					
13:00	Almoço	Almoço		Almoço	
13:30					
14:00					
14:30	OC2 (Auditório)	OM4 (Auditório)	MRG (Sala 8.3)	OM8 (Auditório)	OM9 (Sala 8.2b)
15:00	Mesa Redonda				
15:30		P2 (Entrada Auditório)			
16:00	<i>Coffee break</i>	<i>Coffee break</i>		<i>Coffee break</i>	
16:30	OM1 (Auditório)	Visita IPMA		Coro "O tempo canta" (Auditório)	
17:00				OC3 (Auditório)	
17:30		Evento cultural		Dia meteorológico mundial (Auditório)	
18:00				Encerramento (Auditório)	

**Legenda:**

OC – Comunicação oral convidada

OM – Sessão oral de Meteorologia

OG – Sessão oral de Geofísica

P – Sessão de posters

MRG – Mesa redonda de Geofísica

### Locais:

- Sessões de Meteorologia OM1, OM2, OM3, OM4, OM5, OM6 e OM8 são no Auditório do IPMA.
- Sessões de Geofísica e sessões Meteorologia OM7 e OM9 são na sala 8.2b.
- Sessões de posters são à entrada do Auditório do IPMA
- Mesa Redonda de Geofísica é na sala 8.3.

Cada comunicação terá a duração de 15 minutos (12 minutos de apresentação + 3 minutos de discussão/perguntas).

## Lista e identificação das comunicações

<b>MRG</b>	<b>MESA REDONDA DE GEOFÍSICA</b> <b>Moderação:</b> Rui Oliveira   ICT-UÉvora
<b>MRG1.1</b>	<b>TERTÚLIA SOBRE ASUSNTOS DIVERSOS DA GEOFÍSICA</b> Participantes da Geofísica
<b>OC1</b>	<b>SESSÃO DE COMUNICAÇÕES ORAIS CONVIDADAS</b> <b>Moderação:</b> Rui Oliveira   ICT-UÉvora
<b>OC1.1</b>	<b>CIRCUITO DE INFORMAÇÃO METEOROLÓGICA NO IPMA</b> Paula Almeida
<b>OC1.2</b>	<b>PROGRAMAÇÃO NA CLOUD: APLICAÇÃO AO ESTUDO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS EM PORTUGAL</b> Carlos Damásio
<b>OC2</b>	<b>SESSÃO DE COMUNICAÇÕES ORAIS CONVIDADAS</b> <b>Moderação:</b> Mário Gonzalez Pereira   CITAB-UTAD
<b>OC2.1</b>	<b>MÉTODOS DE CIÊNCIA DE DADOS PARA SÉRIES TEMPORAIS DAS GEOCIÊNCIAS</b> Susana Barbosa
<b>OC2.2</b>	<b>A EVOLUÇÃO DO CONCEITO DE DADOS EM METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA</b> Carlos C. DaCamara
<b>OC3</b>	<b>SESSÃO DE COMUNICAÇÕES ORAIS CONVIDADAS</b> <b>Moderação:</b> Lourdes Bugalho   IPMA
<b>OC3.1</b>	<b>LA COOPERACIÓN AME-APMG: BALANCE Y PERSPECTIVAS</b> Fernando Aguado
<b>OG1</b>	<b>SESSÃO ORAL DE GEOFÍSICA</b> <b>Moderação:</b> Fernando Figueiredo   Universidade de Coimbra
<b>OG1.1</b>	<b>ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO TACANÁ EN 2017 – 2018</b> Alarcón Pacheco, Alan Yair
<b>OG1.2</b>	<b>RESULTADOS PRELIMINARES DO INQUÉRITO MACROSSÍSMICO SOBRE O SISMO DE 28 DE FEVEREIRO DE 1969 (7.9 MS) QUE OCORREU A SW DO CABO DE SÃO VICENTE</b> Célia Marreiros, Paulo M. Alves, Carlos S. Oliveira, Susana Custódio, Fernando Carrilho
<b>OG1.3</b>	<b>MONITORIZAÇÃO SÍSMICA NO CONTEXTO DA CRISE SÍSMICA DE SÃO JORGE – AÇORES - DE MARÇO DE 2022</b> José Borges

- OG1.4 **CARACTERIZACIÓN DE MOVIMIENTOS GRAVITACIONALES DE MASA POR MEDIO DE SEÑALES SÍSMICAS**  
Ramírez Vega Karla Guadalupe, Elsa Leticia Flores Márquez, Emma Suriñach Cornet
- OG2 **SESSÃO ORAL DE GEOFÍSICA**  
**Moderação:** José Borges | Universidade de Évora
- OG2.1 **DETEÇÃO DE ESTRUTURAS ANTRÓPICAS POR GEORADAR - COLÉGIO DE JESUS (UC)**  
Fernando Pedro Figueiredo, João Duarte, Eduardo Marques, José Carvalho
- OG2.2 **FUSÃO DE DADOS GEOFÍSICOS**  
Rui Oliveira
- OG2.3 **IMPLEMENTAÇÃO DE UM OBSERVATÓRIO MAGNÉTICO NO CENTRO GEOFÍSICO DE SÃO TEOTÓNIO**  
Guilherme Madureira, Jorge Cruz, Marta Neres
- OG2.4 **AVANÇOS NO PROJETO LOUMU – MUOGRAFIA PARA LEVANTAMENTOS GEOFÍSICOS**  
Pedro Teixeira, Alberto Blanco, Bento Caldeira, Bernardo Tomé, Isabel Alexandre, João Matos, Jorge Silva, José Borges, Lorenzo Cazon, Luis Afonso, Luis Lopes, Magda Duarte, Mário Pimenta, Mourad Bezzeghoud, Paolo Dobrilla, Pedro Assis, Raul Sarmento, Rui Oliveira, Sofia Andringa
- OG2.5 **FLUXO DE CALOR EM PORTUGAL-ANO 2023**  
Maria Rosa Alves Duque
- OG2.6 **VARIAÇÕES DE DENSIDADE, PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS E SISMOS NA PLANÍCIE DA FERRADURA**  
Maria Rosa Alves Duque
- P1 **SESSÃO DE POSTERS DE METEOROLOGIA**  
**Moderação:** José Luís Sánchez Gómez | AME, GFA. IMARENA. Universidad de León
- P1.1 **IMPORTÂNCIA DOS DADOS MEDIDOS POR ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS NO SUDOESTE DE ANGOLA: O PROGRAMA FRESAN**  
Jorge Marques, Ricardo Deus
- P1.2 **IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE PÓS-PROCESSAMENTO ESTATÍSTICO PARA A PREVISÃO DA ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS**  
Ricardo Ramos, João Rio, Pedro Silva
- P1.3 **ANÁLISE DE PRODUTOS DE VENTO À SUPERFÍCIE NA REGIÃO COSTEIRA DA PENÍNSULA IBÉRICA ATLÂNTICA**  
Sandra M. Plecha, Pedro Mateus, Ricardo Tomé, Ana Teles-Machado
- P1.4 **O REGIME DE SECA NA ÁFRICA AUSTRAL**  
Fernando Maliti Chivangulula, Malik Amraoui, Mário Gonzalez Pereira
- P1.5 **ÍNDICES DE VEGETAÇÃO OBTIDOS POR DETEÇÃO REMOTA POR SATÉLITE APLICADOS À ÁFRICA AUSTRAL**  
Fernando Maliti Chivangulula, Mário Gonzalez Pereira, Malik Amraoui
- P1.6 **VARIABILIDADE TEMPORAL DA ASSINATURA ESPECTRAL DA VEGETAÇÃO NA HERDADE DA MITRA**  
Filippe L.M. Santos, Gonçalo Rodrigues, Miguel Potes, Flavio T. Couto, Maria João Costa, Susana Dias, Nuno Almeida Ribeiro, Rui Salgado
- P2 **SESSÃO DE POSTERS DE METEOROLOGIA**  
**Moderação:** Fernando Aguado | AME
- P2.1 **PERFIS VERTICAIS DE AEROSSÓIS A PARTIR DE UM LIDAR RAMAN MULTI COMPRIMENTO DE ONDA A OPERAR NO SUL DE PORTUGAL**  
Vanda Salgueiro, Maria João Costa, Daniele Bortoli, Miguel Potes
- P2.2 **PORTUGAL MEMBRO DA INFRAESTRUTURA ACTRIS**  
Daniele Bortoli, Diamantino Henriques, Paulo Fialho, Célia Alves, Sandra Mogo
- P2.3 **DESARROLLO DE UN MODELO EMPÍRICO PARA PREDICCIÓN ESTACIONAL**  
Esteban Rodríguez Guisado

- P2.4 **UM NOVO MODEL TEÓRICO PARA OS FLUXOS DE MOMENTO PRODUZIDOS PELAS ONDAS DE REFLEXÃO TOTAL POUCO DISSIPATIVAS**  
Miguel A. C. Teixeira, José Luís Argáin
- P2.5 **SOBRE LA CONVENIENCIA DEL USO DE ÍNDICES CLIMÁTICOS ESTACIONALES Y MENSUALES EN ESTUDIOS DE CORRELACIONES**  
Ricard Kirchner, Raúl Rodríguez-Solà, M. Carmen Casas-Castillo, Marta Alarcón, Cristina Periago, Jordina Belmonte
- P2.6 **AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EÓLICO EM PORTUGAL**  
Claudia Victoria Campos Rubio, Mário Gonzalez Pereira, Lourdes Bugalho
- P3 Sessão de Posters de Meteorologia**  
**Moderação:** Mário Gonzalez Pereira | CITAB-UTAD
- P3.1 **MODELAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DA VEGETAÇÃO APÓS OS INCÊNDIOS UTILIZANDO DADOS GPP TERRA/MODIS**  
André Barreirinha, José M Castanheira, Célia Gouveia
- P3.2 **COMPONENTES DO FOGO-POLUIÇÃO-METEOROLOGIA E SUA INFLUÊNCIA NAS TAXAS DE MORTALIDADE CARDIORRESPIRATÓRIA DURANTE ÉPOCAS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS EM PORTUGAL**  
Ediclê de Souza Fernandes Duarte, Vanda Salgueiro, Maria João Costa, Paulo Sérgio Lucio, Miguel Potes, Daniele Bortoli, Rui Salgado
- P3.3 **A ÉPOCA DE INCÊNDIOS DE 2022 NA EUROPA**  
Mafalda Canelas da Silva, Rita Durão, Ana Russo, Célia Gouveia
- P3.4 **MAPA ANUAL DE SUSCEPTIBILIDADE AO FOGO EM PORTUGAL**  
Patrícia Páscoa, Tiago Ermitão, Isabel F. Trigo, Célia M. Gouveia
- P3.5 **AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NA VERTENTE NOROESTE DO SISTEMA MONTANHOSO LOUSÃ-ESTRELA**  
João Rio, Ilda Novo, Manuel Lopes, Pedro Silva
- OM1 Sessão Oral de Meteorologia**  
**Moderação:** José Luís Argáin | CIMA, Universidade do Algarve
- OM1.1 **UMA ABORDAGEM MULTISENSOR PARA O ESTUDO DO EFEITO DE ILHA DE CALOR URBANA**  
Alexandra Hurduc, Sofia Ermida, Carlos DaCamara
- OM1.2 **REDE DE MONITORIZAÇÃO DE PÓLEN**  
Ana Galveias, Maria João Costa, Helena Ribeiro, Ricardo Deus, Pedro Rodrigues, IldaAbreu, Ana Rodrigues Costa, Célia M. Antunes
- OM1.3 **MEDIÇÕES COM AETALÓMETRO DURANTE A ERUPÇÃO DO VULCÃO CUMBRE VIEJA**  
Diamantino Henriques, Paulo Fialho, África Barreto, Yenny Gonzalez, Sérgio Rodriguez, Emílio Cuevas, José Pacheco
- OM1.4 **EL RADAR METEOROLÓGICO Y SU UTILIZACIÓN EN LOS SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA**  
Fernando Aguado
- OM1.5 **IMPROVING LAND SURFACE TEMPERATURE RETRIEVALS UNDER HIGH CONCENTRATIONS OF DUST AEROSOLS**  
Francesco Stante, Sofia L. Ermida, Carlos C. DaCamara, Frank-M. Götsche, Isabel F. Trigo
- OM1.6 **MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA ALBUFEIRA DE ALQUEVA UTILIZANDO DIFERENTES SATÉLITES**  
Gonçalo Rodrigues, Miguel Potes, Maria João Costa
- OM1.7 **PRECIPITACIONES DE GRANIZO: OBSERVACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑOS Y TENDENCIA**  
J. L. Sánchez, J. L. Marcos, J. Zabala, A. Merino, E. García-Ortega, G. Mérida, R. Weigand, A. Navarro, J. Tapiador
- OM1.8 **DETEÇÃO REMOTA DE AEROSSÓIS VULCÂNICOS: EVENTO OCORRIDO NO SUL DE PORTUGAL ENTRE 11-13 DE OUTUBRO DE 2021**  
Vanda Salgueiro, Maria João Costa, Juan Luis Guerrero-Rascado, Daniele Bortoli

- OM2 SESSÃO ORAL DE METEOROLOGIA**  
**Moderação:** Isabel F. Trigo | IPMA
- OM2.1 **SINERGIA ENTRE AS PERDAS DE PRODUTIVIDADE DA VEGETAÇÃO E O AUMENTO DA CONCENTRAÇÃO DE OZONO TROPOSFÉRICO ASSOCIADO A INCÊNDIOS EM PORTUGAL CONTINENTAL**  
 Catarina Alonso, Célia Gouveia
- OM2.2 **TWO DECADES OF AEROSOL AERONET MEASUREMENTS IN MAINLAND PORTUGAL**  
 Maria João Costa, Vanda Salgueiro, Daniele Bortoli, Miguel Potes, Samuel Bárias, Ana Maria Silva
- OM2.3 **O EXCEPCIONAL VERÃO DE 2022 NA EUROPA – UMA PERSPECTIVA DE SATÉLITE**  
 João Paulo Martins, Sara Caetano, Rita Cardoso, Carlos Pereira
- OM2.4 **ANÁLISE DA ATIVIDADE ELÉTRICA OBSERVADA ENTRE 2003 E 2022 E AVALIAÇÃO DA PREVISÃO EM DOIS CASOS DE ESTUDO**  
 Sandra Correia, João Rio, Manuel Lopes
- OM2.5 **EVENTO DE TIEMPO SEVERO EN VALLE MEDIO DEL EBRO**  
 María Luisa Martín, Javier Díaz-Fernández, Carlos Calvo-Sancho, Pedro Bolgiani, Sergio Fernández-González, Yago Martín, Pedro Mansito-Pérez, Juan Jesús González-Alemán, Mariano Sastre, Daniel Santos-Muñoz, José Ignacio Farrán
- OM2.6 **ANÁLISE DA EVAPORAÇÃO EM ALQUEVA**  
 Miguel Potes, Gonçalo Rodrigues, Vanda Salgueiro, Daniele Bortoli, Maria João Costa, Rui Salgado
- OM3 SESSÃO ORAL DE METEOROLOGIA**  
**Moderação:** Maria João Costa | Universidade de Évora
- OM3.1 **A IMPORTÂNCIA DOS RIOS ATMOSFÉRICOS PARA OS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO NA PENÍNSULA IBÉRICA**  
 Ricardo M. Trigo, Tomás Gaspar, Alexandre M. Ramos
- OM3.2 **O IMPACTO DOS MÚLTIPLOS RIOS ATMOSFÉRICOS NA PRECIPITAÇÃO INTENSA DE DEZEMBRO 2022 EM PORTUGAL**  
 Tomás Gaspar, Alexandre M. Ramos, Ricardo Deus, Ricardo M. Trigo
- OM3.3 **PROGRESS IN THE STUDY OF EARLY RECORDS OF SUNSHINE DURATION IN LISBON**  
 A. J. P. Aparicio, V. M. S. Carrasco, J. Montero-Martín, A. Sanchez-Lorenzo, M. J. Costa, M. Antón
- OM3.4 **PREVISÃO E VIGILÂNCIA DE FENÓMENOS EXTREMOS: CHEIAS DE LISBOA DE 7 E 13 DE DEZEMBRO 2022 – PONTO DE VISTA OPERACIONAL**  
 Jorge Ponte, Paula Leitão, Paulo Pinto, João Rio, Pedro Sousa
- OM3.5 **PRECIPITAÇÃO FORTE E PERSISTENTE NA COSTA NORTE DA ILHA DA MADEIRA NO DIA 25 DE DEZEMBRO DE 2020**  
 Nuno Moreira, Álvaro Silva, Carla Barroso, Ilda Novo, João Rio, Manuel João Lopes, Natália Camara, Paulo Narciso, Paulo Pinto, Sandra Correia, Tânia Cota, Vanda Costa, Vanda Pires
- OM3.6 **PRECIPITAÇÃO INTENSA EM ZONAS URBANAS: LISBOA, 13 DE DEZEMBRO 2022**  
 Jorge Marques, Vanda Cabrinha Pires, Tânia Cota, Maura Lousada
- OM4 SESSÃO ORAL DE METEOROLOGIA**  
**Moderação:** Fernando Aguado | AME
- OM4.1 **O PROJETO CLIMCAST: OS NOVOS DESAFIOS PARA O SOUTO NO CONTEXTO DE ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**  
 Mário Gonzalez Pereira, Mário Gonçalves, Malik Amraoui, José Gomes-Laranjo, Grupo de Trabalho do GO ClimCast

- OM4.2 **ESTRATÉGIAS DE MONITORIZAÇÃO E MITIGAÇÃO DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NA PRODUÇÃO DA AMÊNDOA**  
Nathalie Guimarães, Luís Pádua, Joaquim J. Sousa, Albino Bento, Helder Fraga, Pedro Couto
- OM4.3 **A COUPLED ECOPHYSIOLOGICAL AND METEOROLOGICAL MODEL FOR THE GRAPEVINE SIMULATION**  
Isilda Cunha Menezes, Mário Santos, Lourdes Bugalho, Mário Pereira
- OM4.4 **PROJEÇÕES CLIMÁTICAS E MODELAÇÃO DINÂMICA DA PRODUÇÃO DE VINHO NA REGIÃO DO CÔA.**  
Helder Fraga, Nathalie Guimarães, Teresa R. Freitas, Aureliano C. Malheiro, João A. Santos
- OM5 **SESSÃO ORAL DE METEOROLOGIA**  
**Moderação:** Rui Salgado | Universidade de Évora
- OM5.1 **ESTIMATIVAS (MACHINE LEARN) DE FLUXOS DE RADIAÇÃO DE ONDA LONGA JUNTO À SUPERFÍCIE COM BASE EM REANÁLISE E OBSERVAÇÕES DE SATÉLITE**  
Francisco M. Lopes, Emanuel Dutra, Isabel F. Trigo
- OM5.2 **UMA VISÃO MULTI-CENÁRIO DOS IMPACTOS NOS EXTREMOS CLIMÁTICOS E ÍNDICES SOB UM ENSEMBLE MULTI-VARIÁVEL DE PROJECCÕES CLIMÁTICAS PARA PORTUGAL**  
Daniela C. A. Lima, Gil Lemos, Virgílio A. Bento, Miguel Nogueira, Pedro M. M. Soares
- OM5.3 **EVENTOS EXTREMOS DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO OCEANO NO GOLFO DA BISCAIA E CANAL DA MANCHA**  
Amélie Simon, Coline Poppeschi, Sandra Plecha, Guillaume Charria, Ana Russo
- OM5.4 **O IMPACTO DAS ONDAS DE CALOR MARINHAS E ATMOSFÉRICAS NAS SECAS E INCÊNDIOS NA ZONA MEDITERRÂNICA**  
Raquel Santos, Ana Russo, Célia M. Gouveia
- OM5.5 **COMPARAÇÃO DE ÍNDICES DE ONDAS DE CALOR UTILIZANDO ALL-SKY LST E ERA5 T2M**  
Sara Caetano, João Paulo Martins, Rita Cardoso
- OM5.6 **APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA UMA MELHOR REPRESENTAÇÃO DO CLIMA URBANO**  
Angelina Bushenkova, Pedro M. M. Soares, Frederico Johannsen, Miguel Nogueira
- OM6 **SESSÃO ORAL DE METEOROLOGIA**  
**Moderação:** Emanuel Dutra | IPMA
- OM6.1 **PRINCIPALES LÍNEAS DE DESARROLLO EN EL ÁREA DE EVALUACIÓN Y MODELIZACIÓN DEL CLIMA EN AEMET**  
Esteban Rodríguez Guisado
- OM6.2 **CRITICAL ANALYSIS OF CMIPS PAST CLIMATE MODEL PROJECTIONS IN A REGIONAL CONTEXT: THE IBERIAN CLIMATE**  
Gil Lemos, Pedro M. M. Soares, Daniela Lima
- OM6.3 **PODERÁ O VIÉS NA VARIABILIDADE DA CIRCULAÇÃO ATMOSFÉRICA SOBRE O ATLÂNTICO EM MODELOS CLIMÁTICOS RESULTAR DE UM EFEITO DE TELECONNECTIVIDADE?**  
José M. Castanheira, Carlos A. F. Marques
- OM6.4 **SEMELHANÇA NA ESTRUTURA DE ONDAS EQUATORIAIS**  
João Cruz, José M. Castanheira, Carlos da Camara
- OM6.5 **O FUTURO EXTREMO DA ÁGUA NO SOLO EM PORTUGAL**  
Pedro M. M. Soares, Daniela C. Lima
- OM6.6 **ANÁLISE MULTI-ANUAL DA TRANSIÇÃO DOS REGIMES HIDROLÓGICOS SOBRE A AMAZÔNIA**  
Vitor Miranda, Isabel Trigo, Juan Carlos Jiménez
- OM7 **SESSÃO ORAL DE METEOROLOGIA**  
**Moderação:** José Castanheira | Universidade de Aveiro

- OM7.1 **O FENÓMENO DA PIRO-CONVECÇÃO E CONDIÇÕES DE LARGA ESCALA QUE FAVORECEM O DESENVOLVIMENTO DE MEGA-INCÊNDIOS**  
C. Campos, F. T. Couto, C. Purificação, R. Salgado, J-B. Filippi, R. Baggio
- OM7.2 **FORMAÇÃO DE PYROCUMULUS NUM EVENTO DE MEGAFOGO EM PORTUGAL USANDO O MODELO ACOPLADO ATMOSFERA-PROPAGAÇÃO DE FOGO WRF-SFIRE**  
Ricardo Vaz, Rui Silva, Susana Cardoso Pereira, Ana Cristina Carvalho, David Carvalho, Alfredo Rocha
- OM7.3 **PEDROGÃO GRANDE, JUNHO DE 2017. UM INCÊNDIO CATASTRÓFICO**  
Rita M. Cardoso, Pedro M. M. Soares, Miguel Lima, Ricardo M. Trigo
- OM7.4 **INDUÇÃO DE REGRAS PARA A CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA SEVERIDADE DE RISCO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS**  
Gonçalo Severino, Susana Nascimento, Carlos Viegas Damásio, Lourdes Bugalho
- OM7.5 **PRESENT AND FUTURE FIRE REGIME IN THE IBERIAN PENINSULA**  
T. Calheiros, M. G. Pereira, J. M. N. Silva, A. Benali, J. P. Nunes
- OM7.6 **PROJEÇÕES DE RISCO DE INCÊNDIO METEOROLÓGICO EM CONDIÇÕES DE ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NA PENÍNSULA IBÉRICA**  
Virgílio A. Bento, Daniela C. A. Lima, Luana C. Santos, Miguel M. Lima, Ana Russo, Sílvia A. Nunes, Carlos C. DaCamara, Ricardo M. Trigo, Pedro M. M. Soares
- OM8 **SESSÃO ORAL DE METEOROLOGIA**  
**Moderação:** José Luís Sánchez Gómez | AME, GFA. IMARENA. Universidad de León
- OM8.1 **ESTRUTURA FRONTAL DO CICLONE EXTRA-TROPICAL XOLA**  
Margarida Belo-Pereira, Paulo Pinto
- OM8.2 **O EVENTO DE VENTO EXTREMO DE ASSOCIADO AO LANDFALL DO FURACÃO LESLIE (2018) EM PORTUGAL**  
Miguel M. Lima, Rita M. Cardoso, Pedro M. M. Soares, Ricardo M. Trigo
- OM8.3 **PREVISÃO DE CONVECÇÃO SEVERA COM IMPACTO NA AVIAÇÃO: PROJECTO CROSS BORDER**  
Margarida Gonçalves, Joana Sanches
- OM8.4 **APLICACIÓN DE REGRESIÓN LOGÍSTICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS CICLÓNICAS TROPICALES**  
Pedro Mansito-Pérez, Carlos Calvo-Sancho, Pedro Bolgiani, Javier Díaz-Fernández, Juan Jesús González-Alemán, Mariano Sastre, Daniel Santos-Muñoz, José Ignacio Farrán, María Luisa Martín
- OM8.5 **CIRCULAÇÃO ATMOSFÉRICA NO SUL DE ÁFRICA E A SUA RELAÇÃO COM A PRECIPITAÇÃO REGIONAL**  
Carlos Pereira, João Martins, Alexandre Ramos
- OM8.6 **PREVISÕES SAZONAIS SOBRE SUDOESTE DE ANGOLA**  
Rui Cavaleiro, Emanuel Dutra, Ana Russo
- OM9 **SESSÃO ORAL DE METEOROLOGIA**  
**Moderação:** Carlos da Camara | IDL-FCUL
- OM9.1 **MODELAÇÃO DA CAMADA LIMITE ATMOSFÉRICA DURANTE UM EVENTO DE INCÊNDIO FLORESTAL**  
Carolina Purificação, Cátia Campos, Alice Henkes, Flavio T. Couto
- OM9.2 **MELHORIAS NO SISTEMA BRAMS DE MODELAÇÃO INCÊNDIO FLORESTAL-ATMOSFERA**  
Isilda Cunha Menezes, Luiz Rodrigues, Saulo Freitas, Mateus Ferreira e Freitas, Rodrigo Braz, Valter Ferreira de Oliveira, Pedro Almeida, Karla Longo, Diogo Lopes, Joana Ferreira, Myriam Lopes, Ana Isabel Miranda
- OM9.3 **DISPERSÃO DE FUMO NOS INCÊNDIOS FLORESTAIS DE OUTUBRO DE 2017 NO CENTRO DE PORTUGAL: VALIDAÇÃO DE SIMULAÇÕES NUMÉRICAS**  
Paulo Pinto, João Rio, Carla Gama, André Barreirinha, Manuel Lopes, Maria José Monteiro, Tobias Osswald, Lourdes Bugalho, Ana Miranda

- OM9.4 **AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DA POTÊNCIA RADIATIVA DO FOGO, SER UM POTENCIAL INDICADOR DE POLUIÇÃO POR FUMO DE INCÊNDIO**  
Rita Durão, Catarina Alonso, Ana Russo, Célia Gouveia
- OM9.5 **O PAPEL DOS INCÊNDIOS NA DIMINUIÇÃO DA RESILIÊNCIA DA VEGETAÇÃO NO MEDITERRÂNEO**  
Tiago Ermitão, Célia Gouveia, Ana Bastos, Ana Russo
- OM9.6 **MODELAÇÃO DO TEOR DE HUMIDADE DOS COMBUSTÍVEIS VIVOS EM PORTUGAL UTILIZANDO DADOS DE SEVIRI/MSG**  
Célia M. Gouveia, Catarina Alonso