



Day 1

Thursday, 23rd June

9:15 AM	Opening Ceremony Official Speeches
	Keynote Lecture 1 Anne De Wallens "A museum along a river: the case of the Louvre"

11:00 AM	COFFEE BREAK
----------	---------------------

TOPIC 1 | TEMA 1

RISK AND EMERGENCY MANAGEMENT

GESTÃO DO RISCO E EMERGÊNCIA

		Session T1-S1 Moderadores Chairpersons: Georgios Tsonis & Maria do Céu Almeida Room 3 Sala 3
11:30 AM	17824	Guidelines for National Seismic Risk Assessment <u>Georgios TSIONIS</u> , Maria Luísa SOUSA
11:45 AM	17823	Gestão de Risco - o SIG como ferramenta estratégica <i>Risk management – GIS as a strategic tool</i> Susana GONÇALVES, <u>Elsa SEVERINO</u> , Paula BANDEIRA
12:00 AM	21214	Amadora Peer Review on Disaster Resilience <i>Amadora's Peer Review: lessons learned and contributes</i> <u>Luís CARVALHO</u> , António FARINHA, Ana FREITAS, Maria LOURENÇO, Emanuel PINHAL, Carlos ROCHA

TOPIC 2 | TEMA 2

URBAN RISK INDUCED BY NATURAL HAZARDS

RISCOS URBANOS INDUZIDOS POR FENÓMENOS NATURAIS

		Session T2-S1 Chairpersons Moderadores: José Madeira & Alexandra Carvalho Room 2 Sala 2
11:30 AM	21179	Um novo mapa de intensidades máximas para Portugal continental <i>A new map of maximum macroseismic intensities for Portugal mainland</i> Paula TEVES-COSTA, <u>Cristina CATITA</u> , Luis MATIAS, Josep BATLLÓ, Maria José JIMÉNEZ, Mariano GARCIA-FERNÁNDEZ
11:45 AM	21273	ReSist Programme: a municipality policy to increase seismic resilience on buildings and infrastructures <u>Cláudia PINTO</u> , Paula PACHECO, Carla POUSADA, Carlos Sousa FERREIRA, Mónica AMARAL FERREIRA, Ana RUNA
12:00 AM	21294	Metodologia de Avaliação do Risco e Resiliência Sísmica do Parque Escolar da Câmara Municipal de Lisboa <i>Seismic Risk and Resilience Assessment Methodology of the School Buildings Portfolio of Lisbon's City Council</i> <u>Filipe L. RIBEIRO</u> , Paulo X. CANDEIAS, Alfredo CAMPOS COSTA, António A. CORREIA, Alexandra CARVALHO
12:15 AM	21268	Uma abordagem geoespacial para avaliação da vulnerabilidade sísmica: caso de estudo da região do Algarve, Portugal <i>A geospatial approach to seismic vulnerability assessment: case study of the Algarve region, Portugal</i> Diogo Mourão, <u>Cristina CATITA</u> , Paula TEVES-COSTA, Luis MATIAS

TOPIC 5 | TEMA 5**RISK PROTECTION ON CULTURAL HERITAGE AND HISTORICAL CENTRES****RISCOS EM MONUMENTOS E CENTROS HISTÓRICOS – AVALIAÇÃO E MITIGAÇÃO**

Session T5-S1 Chairpersons Moderadores: Chiara Bertolin & Nina Jernæs Room 1 Sala 1		
11:30 AM	21311	Survey of Vulnerability Indicators for Flood Risk Assessment in Cultural Heritage <u>L. Gerardo F. SALAZAR</u> , Rui FIGUEIREDO, Xavier ROMÃO
11:45 AM	21296	Flood vulnerability assessment of the Beira Mar neighbourhood, Aveiro, Portugal <u>Alberto BARONTINI</u> , Mayra ESTRELLA, Alkmini FIRTINIDOU-STERGIOU, Margherita RAGO, Chenxin J. YEE, Tiago Miguel FERREIRA, Daniel V. OLIVEIRA, Paulo B. LOURENÇO
12:00 AM	17792	A Detailed Flood Vulnerability Assessment Model for Built Cultural Heritage <u>Rui FIGUEIREDO</u> , Xavier ROMÃO, Esmeralda PAUPÉRIO
12:15 AM	21265	Modelling flood impacts, resilience and risk in art cities <u>Chiara ARRIGHI</u> , Fabio CASTELLI

12:15 AM	Special Presentation – SP1 Room 3 Sala 3 Simulação operacional e acidentes industriais: um caso de estudo em Setúbal Herculano CAETANO	
----------	---	--

12:30 AM	LUNCH BREAK INTERVALO PARA ALMOÇO	
----------	--	--

2:00 PM	Keynote Lecture 2 Small Auditorium Pequeno Auditório Gerald Mills “An assessment of urban climate risks in Europe using large geospatial databases”	
---------	--	--

TOPIC 1 | TEMA 1**RISK AND EMERGENCY MANAGEMENT****GESTÃO DO RISCO E EMERGÊNCIA**

Session T1-S2 Chairpersons Moderadores: Maria do Céu Almeida & Georgios Tsionis Room 3 Sala 3		
2:45 PM	17815	Determinação dos tempos de evacuação pedestre da população exposta a movimentos de vertente em áreas de montanha <i>Evaluation of pedestrian evacuation times of exposed population to landslides in mountain areas</i> <u>Raquel MELO</u> , José Luís ZÊZERE, Sérgio Cruz OLIVEIRA, Ricardo GARCIA, Sandra OLIVEIRA, Susana PEREIRA, Aldina PIEDADE, Pedro Pinto SANTOS, Theo van ASCH
3:00 PM	17888	O contributo dos caudais da bacia intermédia, a jusante da Barragem da Aguieira, para a magnitude das cheias em Coimbra (Portugal) <i>The contribution of the intermediate basin flows, downstream of the Aguieira dam, for the magnitude of the floods in Coimbra (Portugal)</i> <u>João PARDAL</u> , Lúcio CUNHA, Alexandre Oliveira TAVARES, Pedro Pinto SANTOS, Luís LEITÃO
3:15 PM	21314	Distribuição de Incêndios Habitacionais no Município da Amadora <i>Residential fires distribution in the municipality of Amadora</i> Marta CURADO, Luís CARVALHO, <u>Ricardo A.C. GARCIA</u>
3:30 PM	21187	Revision of snow warning criteria for Portugal in 2019 <u>Nuno MOREIRA</u> , Manuel João LOPES, João RIO, Jorge NETO, Paulo NARCISO, Pedro NUNES, Pedro CALDEIRA, Carlos MENDES, Elsa COSTA, Paulo SOARES, Rui SILVA, Pedro ANTÓNIO

TOPIC 2 | TEMA 2**URBAN RISK INDUCED BY NATURAL HAZARDS****RISCOS URBANOS INDUZIDOS POR FENÓMENOS NATURAIS**

Session T2-S2 Chairpersons Moderadores: José Madeira & Cristina Catita Room 2 Sala 2		
2:45 PM	20905	Avaliação do risco de instabilidade de vertentes em Portugal: contribuição para a gestão de risco ao nível municipal <i>Landslide risk analysis in Portugal: contribution to landslide risk management at the municipal level</i> <u>Susana PEREIRA</u> , Pedro Pinto SANTOS, José Luís ZÊZERE, Alexandre Oliveira TAVARES, Sérgio Cruz OLIVEIRA, Ricardo A. C. GARCIA
3:00 PM	21298	The use of software for forest fire simulation to define the position and layout of forest fuel treatments <u>António Moura CORREIA</u> , Alexandra RIBEIRO, Luís Araújo SANTOS, Ramiro RAMOS
3:15 PM	17841	Coastal flooding in the Portuguese continental coastal zone: historical records and impacts between 1980 and 2018 <u>José Leandro BARROS</u> , Alexandre Oliveira TAVARES, Pedro Pinto SANTOS, Paula FREIRE
3:30 PM	21219	Avaliação de cenários de exposição e vulnerabilidade social à subida do nível do mar para o uso sustentável do território <i>Assessing sea level rise exposure and social vulnerability scenarios for sustainable land use planning</i> <u>Jorge TRINDADE</u> , José Luís ZÊZERE, Eusébio REIS, Jorge ROCHA, Pedro Pinto SANTOS, Ricardo A.C. GARCIA, Sérgio C. OLIVEIRA, Susana PEREIRA

TOPIC 5 | TEMA 5**RISK PROTECTION ON CULTURAL HERITAGE AND HISTORICAL CENTRES****RISCOS EM MONUMENTOS E CENTROS HISTÓRICOS – AVALIAÇÃO E MITIGAÇÃO**

Session T5-S2 Chairpersons Moderadores: Chiara Bertolin & Nina Jernæs Room 1 Sala 1		
2:45 PM	17854	3D modelling of UNESCO World Heritage Monuments in Portugal: survey and documentation as a basis for risk studies and for reconstruction in case of a catastrophe <u>Paula REDWEIK</u> , Cláudia SILVA, José Juan de SANJOSÉ BLASCO, Manuel SANCHEZ FERNANDEZ, Jorge ROMO
3:00 PM	17858	Recording disaster damage and loss data for cultural heritage: challenges and new developments <u>Xavier ROMÃO</u> , Esmeralda PAUPÉRIO, Madhusudan SINGH
3:15 PM	17937	A importância da partilha de informação no Património Cultural <u>Esmeralda PAUPÉRIO</u> , António ARÊDE, Xavier ROMÃO, Rui FIGUEIREDO
3:30 PM	21262	Development of a disaster risk management plan for the National Palace of Sintra <u>Alexandre A. COSTA</u>

3:45 PM

COFFEE BREAK

TOPIC 2 | TEMA 2**URBAN RISK INDUCED BY NATURAL HAZARDS****RISCOS URBANOS INDUZIDOS POR FENÓMENOS NATURAIS**

Session T2-S3 Chairpersons Moderadores: José Madeira & Cristina Catita Room 2 Sala 2		
4:15 PM	17816	Avaliação dos forçadores do risco de cheias em Portugal para a definição de um índice municipal de risco <i>Assessment of flood risk drivers in Portugal to design a municipal risk index</i> <u>Pedro Pinto SANTOS</u> , Susana PEREIRA, José Luís ZÊZERE, Eusébio REIS, Alexandre Oliveira TAVARES, Sérgio Cruz OLIVEIRA, Ricardo A. C. GARCIA
4:30 PM	21216	Physical vulnerability assessment to flash floods combining building properties and flow parameters <u>Miguel LEAL</u> , Eusébio REIS, Susana PEREIRA, Pedro Pinto SANTOS

4:45 PM	21218	Susceptibility and exposure to flash flooding in a changing climate: the case of Setúbal municipality <u>José Luís ZÉZERE</u> , Eusébio REIS, Susana PEREIRA, Pedro Pinto SANTOS, Sérgio C. OLIVEIRA, Ricardo A. C. GARCIA, Raquel MELO
---------	-------	---

TOPICO 3 | TEMA 3

CRITICAL INFRASTRUCTURES AND CASCADE EFFECTS INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS E EFEITOS EM CASCATA

Session T3-S1 Chairpersons Moderadores: Boulent Imam & Mónica Amaral Ferreira Room 3 Sala 3		
4:15 PM	17829	Urban services interdependencies and cascading events for floods in urban areas <u>Maria do Céu ALMEIDA</u> , Maria João TELHADO, Ruth LOPES, João BARREIRO, Rita Salgado BRITO
4:30 PM	21215	Cascading Impact Modelling and Simulations to improve the Cybersecurity of Critical Infrastructures: Functionality and Policy Pathways <u>Uchenna D ANI</u> , Jeremy D Mck WATSON
4:45 PM	21274	Coupled FV-SPH simulations of tsunami impacting critical infrastructures <u>Cláudia REIS</u> , André R. BARBOSA, Mário LOPES, Stephane CLAIN, Maria Ana BAPTISTA

TOPIC 5 | TEMA 5

RISK PROTECTION ON CULTURAL HERITAGE AND HISTORICAL CENTRES

RISCOS EM MONUMENTOS E CENTROS HISTÓRICOS – AVALIAÇÃO E MITIGAÇÃO

Session T5-S3 Chairpersons Moderadores: Xavier Romão & Alexandre Costa Room 1 Sala 1		
4:15 PM	21225	Survey of Vulnerability Indicators for Fire Risk Assessment in Cultural Heritage <u>L. Gerardo F. SALAZAR</u> , Xavier ROMÃO, Esmeralda PAUPÉRIO
4:30 PM	17982	Seismic Vulnerability Assessment of a Minor Historic Center based on the CARTIS form: the case study of Grottazzolina in Italy <u>Giorgia CIANCHINO</u> , Davide RAPONE, Enrico SPACONE, Samuele BIONDI, Giuseppe BRANDO
4:45 PM	21226	Preliminary assessment of the Wupatki Pueblo seismic vulnerability <u>Laura GAMBILONGO</u> , Rui A. SILVA, Paulo B. LOURENÇO

5:00 PM	Special Presentation – SP2 Room 2 Sala 2 Lisbon Drainage General Plan Gonçalo DINIZ VIEIRA	
---------	---	--

Poster Session HALL

5:30 PM – 6:00 PM	T1	RISK AND EMERGENCY MANAGEMENT GESTÃO DO RISCO E EMERGÊNCIA
	21239	Emergency medical services resilience management: a framework for improving responsiveness to disruptive events <u>Paulo ABREU</u> , João PIRES RIBEIRO, Daniel SANTOS, Ana BARBOSA-PÓVOA
	T2	URBAN RISK INDUCED BY NATURAL HAZARDS RISCOS URBANOS INDUZIDOS POR FENÓMENOS NATURAIS
	17794	Contribution for seismic risk mitigation in Lisbon <u>Liliana OLIVEIRA</u> , Paula TEVES-COSTA, Rui CARRILHO GOMES
	21176	The effect of earthquake risk on Lisbon's real estate: a study of revealed preferences amongst buyers <u>João Fragoso JANUÁRIO</u> , Carlos Oliveira CRUZ, Vítor FARIA E SOUSA, Humberto VARUM

21223	COVID19 e ocorrências: desafios para o Município da Amadora <u>Ana FREITAS</u>
21287	Flood risk assessment in Lisbon: for planning purposes and citizen involvement <u>Mónica AMARAL FERREIRA</u> , Paula PACHECO, Cláudia PINTO, Carlos Sousa FERREIRA, Carlos SOUSA OLIVEIRA, Rui Carrilho GOMES
21316	Avaliação da sinistralidade rodoviária no município da Amadora: potencial influência do declive da rede viária <i>Evaluation of road accidents in the municipality of Amadora: potential influence of the slope of the road network</i> <u>Carlos IGREJA</u> , Ricardo A. C. GARCIA, Luís CARVALHO
T5	RISK PROTECTION ON CULTURAL HERITAGE AND HISTORICAL CENTRES RISCOS EM MONUMENTOS E CENTROS HISTÓRICOS – AVALIAÇÃO E MITIGAÇÃO
17837	Improving Museum Resilience to Face Floods <u>Jean-Marc MERCANTINI</u> , Marie CHARPENTIER, Maêva MARTIN
17884	A conceptual framework for the risk assessment of cultural heritage within climate changing contexts <u>Federica APPIOTTI</u> , Vanessa ASSUMMA, Marta BOTTERO, Pierpaolo CAMPOSTRINI, Giulia DATOLA, Patrizia LOMBARDI, Enrico RINALDI
T6	SOCIETAL RISKS IN A CHANGING WORLD RISCOS SOCIAIS NUM MUNDO EM MUDANÇA
21224	Prontidão para evacuar e perceção de risco de erupções vulcânicas <i>Evacuation readiness and risk perception of volcanic eruptions</i> <u>Sofia M. PEREIRA</u> , <u>Isabel E. REGO</u>
21304	Can effects of a seismic disaster be assessed by demography? A multidisciplinary approach for Italian earthquakes <u>Maddalena DE LUCIA</u> , <u>Federico BENASSI</u> , <u>Fabrizio MERONI</u> , Gemma MUSACCHIO, Nicola Alessandro PINO, Salvatore STROZZA
T7	CITIZEN ENGAGEMENT AND RISK COMMUNICATION PARTICIPAÇÃO PÚBLICA E COMUNICAÇÃO DO RISCO
17855	Promover a Sensibilização para o Risco Sísmico em Portugal Continental com a Exposição sobre o sismo de 28 de fevereiro de 1969 <i>Raising Earthquake Awareness in Portugal Mainland with an Exhibition related to the 28th February 1969 Event</i> <u>Luis MATIAS</u> , Paula TEVES-COSTA, Mónica AMARAL FERREIRA
21245	Conception Stage of AGE0 Citizens' Observatories <u>Ana ANTUNES</u> , Rui GOMES
21272	Comunicar para prevenir - Projeto LoKSAND <i>Communicate to prevent – LoKSAND project</i> <u>Ana Carolina ANTUNES</u> , Paula TEVES-COSTA, Ferruccio FERRIGNI, Luis MATIAS
21297	Text mining e Twitter como ferramentas de avaliação da perceção pública acerca da pandemia do Covid-19 no Brasil <u>Claúdio H.C. CERQUEIRA</u> , Ricardo A.C. GARCIA
21318	New macroseismic data of the 28th February 1969, a 7.9 Ms earthquake at SW of Cape St. Vincent, Portugal - preliminary results from a citizen enquiry <u>Célia MARREIROS</u> , <u>Paulo M. ALVES</u> , Carlos S. OLIVEIRA, Susana CUSTÓDIO, Fernando CARRILHO

6:00 PM

WELCOME COCKTAIL

Day 2

Friday, 24th June

9:00AM

Keynote Lecture 3

Small Auditorium | Pequeno Auditório

Lucy Arendt | “Community Recovery after Extreme Events: Key Socioeconomic Challenges and Lessons”

TOPIC 2 | TEMA 2

URBAN RISK INDUCED BY NATURAL HAZARDS

RISCOS URBANOS INDUZIDOS POR FENÓMENOS NATURAIS

Session T2-S4

Chairpersons | Moderadores: José Madeira & Alexandra Carvalho

Room 2 | Sala 2

9:45 AM

21228

Educação para o risco: que aprendizagem após as cheias de 1967 no Lugar das Quintas?

Risk education: what lessons learned after the 1967 floods in Lugar das Quintas?

Raul OLIVA, Sara ALEXANDRE, Vítor SANTOS, Carlos GOMES DE OLIVEIRA, Ana Paula OLIVEIRA

10:00 AM

21303

Study of the floods in Mondego river downstream the intersection with Ceira river

Teresa FRAGOSO, João BRAVO, António CORREIA, Luís Araújo SANTOS

10:15 AM

21209

Considerations about the production of a monthly precipitation and mean temperature database for Amadora (Portugal)

Nuno LEITÃO, Luís CARVALHO, Ana Laura FREITAS, Victoria LEONARD

10:30 AM

21285

Transfer and extension of experience from urban heavy rain flood risk warning

Thomas EINFALT, Alrun JASPER-TÖNNIES

TOPIC 5 | TEMA 5

RISK PROTECTION ON CULTURAL HERITAGE AND HISTORICAL CENTRES

RISCOS EM MONUMENTOS E CENTROS HISTÓRICOS – AVALIAÇÃO E MITIGAÇÃO

Session T5-S4

Chairpersons | Moderadores: Xavier Romão & Francesca Frasca

Room 3 | Sala 3

9:45 AM

21222

Application of Zero Emission Refurbishment method at a district scale

Arian LOLI, Chiara BERTOLI

10:00 AM

21227

Nitrogen compounds in buildings housing collections: a preliminary review

Lisa VERGELLI, Beatrice BARTOLUCCI, Francesca FRASCA, Elena VERTICCHIO, Emanuela BOSCO, Iwona GAŚSIOROWSKA, Luiza KĘPA, Eugenio FAZIO, Gabriele FAVERO, Chiara BERTOLIN, Anna Maria SIANI

10:15 AM

21232

Safe microclimate targets from degradation models and the EU standard EN 16893 for the conservation risks assessment of cultural heritage

Francesca FRASCA, Elena VERTICCHIO, Emanuela BOSCO, Daniel SANG-HOON LEE, Ana María GARCÍA CASTILLO, Edgars KUKA, Luiza KĘPA, Eugenio FAZIO, Angelo VULPIANI, Chiara BERTOLIN, Anna Maria SIANI

10:30 AM

21208

Prioritising Heritage Objects for Salvage Planning

Nina KJØLSEN JERNÆS

TOPIC 7 | TEMA 7

CITIZEN ENGAGEMENT AND RISK COMMUNICATION

PARTICIPAÇÃO PÚBLICA E COMUNICAÇÃO DO RISCO

Session T7-S1

Chairpersons | Moderadores: Ana Delicado & Gemma Musacchio

Room 1 | Sala 1

9:45 AM

17974

Comunicar o risco sísmico: uma experiência-piloto em duas escolas

Communicating seismic risk: a pilot-experience in two Lisbon schools

Delta SOUSA E SILVA, Marta VICENTE, Álvaro, PEREIRA

10:00 AM	21212	Promover a continuidade do ensino antes da ocorrência de um sismo <i>Enhancing education continuity before an earthquake</i> <u>Mónica AMARAL FERREIRA</u> , João M. C. ESTÉVÃO, Antonio MORALES, Luís SÁ, Carlos SOUSA OLIVEIRA
10:15 AM	21248	The climate in my neighborhood: households' willingness to adapt to urban climate change Sara LOPES, António LOPES, <u>Márcia MATIAS</u>
10:30 AM	21269	Irpinia (Campania-Basilicata) 1980-2020: talking of seismic risk in the time of Covid-19 Emanuela ERCOLANI, Romano CAMASSI, <u>Vera PESSINA</u> , Viviana CASTELLI

10:45 AM	COFFEE BREAK	
----------	--------------	--

TOPIC 2 | TEMA 2

URBAN RISK INDUCED BY NATURAL HAZARDS

RISCOS URBANOS INDUZIDOS POR FENÓMENOS NATURAIS

Session T2-S5 Chairpersons Moderadores: José Madeira & Alexandra Carvalho Room 2 Sala 2		
11:15 AM	20930	High impact storms affecting the Iberian Peninsula: 2017-2019 extended winters <u>Ana GONÇALVES</u> , Margarida L. R. LIBERATO and Raquel NIETO
11:30 AM	17842	A multidisciplinary approach to assess impact of climate change hazards on urban resilience <u>Maria Adriana CARDOSO</u> , Rita Salgado BRITO, Cristina Lucas PEREIRA, Maria do Céu ALMEIDA
11:45 AM	21291	Urban Risks and Climate Hazards: insights from the analysis of reported risks and vulnerabilities within the Global Covenant of Mayors initiative <u>Aldo TREVILLE</u> , Paulo BARBOSA
12:00 AM	17790	Vulnerability accumulation in rapid urbanisation in the developing countries, the case of Cebu City, The Philippines <u>Xiao HAN</u>
12:15 AM	21267	Distribution of "Safe Villages" in highly dangerous settlements in the surrounding area, in the municipalities of Sintra and Tavira <u>Ana GONÇALVES</u> , Sandra OLIVEIRA, José Luís ZÉZERE

TOPIC 4 | TEMA 4

URBAN ENVIRONMENTAL HEALTH RISKS AND SUSTAINABILITY

RISCOS AMBIENTAIS URBANOS, SAÚDE E SUSTENTABILIDADE

Session T4-S1 Chairpersons / Moderadores: Pablo Fernández de Arróyabe & Maria do Céu Almeida Room 3 Sala 3		
11:15 AM	17857	Tudo o que é sólido se desmancha no ar. Os sistemas de saneamento e riscos à saúde em situações de desastre <i>All that is solid melts into air. Sanitation and health risks under disasters</i> <u>Christovam BARCELLOS</u> , Diego XAVIER, Renata GRACIE
11:30 AM	21289	Cooperativas de energia fotovoltaica em favelas: uma iniciativa bem sucedida no combate aos riscos urbanos provocados pela pobreza energética <i>Photovoltaic energy cooperatives in favelas: a successful initiative to combat urban risks caused by energy poverty</i> <u>Igor MEDEIROS</u> , Cyro BARRETTO, Maria José VAÑO VAÑO, Teresa Carla Trigo de OLIVEIRA
11:45 AM	21313	Metodologia para a cartografia de solos potencialmente contaminados em meio urbano <i>Methodology for mapping potentially contaminated soils in urban areas</i> Graça BRITO, <u>Paulo SÁ CAETANO</u> , André SANCHES, Cláudia PINTO

TOPIC 7 | TEMA 7**CITIZEN ENGAGEMENT AND RISK COMMUNICATION****PARTICIPAÇÃO PÚBLICA E COMUNICAÇÃO DO RISCO**

Session T7-S2 Chairpersons Moderadores: Ana Delicado & Mónica Amaral Ferreira Room 1 Sala 1		
11:15 AM	21231	O papel das Autarquias na comunicação do risco sobre indústrias Seveso: o caso do Concelho de Almada <i>The role of local authorities in risk communication on Seveso industries: the case of the Municipality of Almada</i> António GODINHO, João OLIVEIRA, Madalena CABELEIRA, Mónica FRANCO, Carlos GOMES DE OLIVEIRA, Ana Paula OLIVEIRA
11:30 AM	21258	Volunteer organisations towards a resilient society: VOST-PT Case Study Isabel SILVA, João PIRES RIBEIRO, Marco André C. C. MAIA
11:45 AM	21300	AGEO app: the role of citizens in risk management Cláudia PINTO, Carlos Sousa FERREIRA, Mónica AMARAL FERREIRA, Ana SEABRA, Rui Carrilho GOMES, Rita DORDIO, Vanessa FERNANDES, Joana FERNANDES, Alexandra FRIAS, Paula PACHECO, Carla POUSADA
12:00 AM	21308	Strengthening Risk Awareness and Educational Campaigns within the EU funded ENP-CP project Agostino GORETTI, Gemma MUSACCHIO

12:30 AM	LUNCH BREAK INTERVALO PARA ALMOÇO	
----------	--	--

2:00 PM	Keynote Lecture 4 Small Auditorium Pequeno Auditório Felipe Pathé Duarte "Hybrid Threats - The Weaponization of Social Media and Urban Risks"	
---------	--	--

TOPIC 4 | TEMA 4**URBAN ENVIRONMENTAL HEALTH RISKS AND SUSTAINABILITY****RISCOS AMBIENTAIS URBANOS, SAÚDE E SUSTENTABILIDADE**

Session T4-S2 Chairpersons Moderadores: Pablo Fernández de Arróyabe & Ricardo Garcia Room 3 Sala 3		
2:45 PM	17895	Urban Heat Island Exposure in Lisbon: a Comparison Between Summer and Heatwave Conditions Ana OLIVEIRA, António LOPES, Ezequiel CORREIA, Cláudia REIS
3:00 PM	21247	Urban materials and their impact on air temperature in an urban canyon Márcia MATIAS, António LOPES
3:15 PM	21254	Human Thermal Comfort assessment on very hot summer days in Lisbon Metropolitan Area Cláudia REIS, André NOURI, António LOPES
3:30 PM	21259	Thermal Stress Risk Assessment: comparison between Lisbon and Munich Tiago SILVA, António LOPES

TOPIC 7 | TEMA 7**CITIZEN ENGAGEMENT AND RISK COMMUNICATION****PARTICIPAÇÃO PÚBLICA E COMUNICAÇÃO DO RISCO**

Session T7-S3 Chairpersons Moderadores: Ana Delicado & Mónica Amaral Ferreira Room 1 Sala 1		
2:45 PM	17795	A construção de Tecnologia social para redução de vulnerabilidade de territórios pós-desastre: O caso do rompimento da Barragem de Fundão <i>Technology to Reduce Vulnerability in Post-Disaster Territories: The Case of the Fundão Dam Failure</i> Paola PRIMO, Michele ANTUNES, Aduino EMMERICH, Carlos Eduardo SIQUEIRA, José Manuel MENDES

3:00 PM	17845	A Comunicação de Risco e o Jornalismo de desastres hidro-geomorfológicos: aproximações entre Portugal e Brasil <i>Risk Communication and Journalism of hydro-geomorphological disasters: approaches between Portugal and Brazil</i> <u>Michele N. ANTUNES</u> , Paola PRIMO, Susana PEREIRA, Simone S. OLIVEIRA, Sergio Luiz PORTELLA, José Luiz ZÉZERE, Adauto O. EMMERICH
3:15 PM	21221	Interseccionalidade e rupturas dos modos de vida pelos rompimentos de barragem, Brasil <i>Intersectionality of livelihoods due to dam damage and ruptures, Brazil</i> Simone SANTOS OLIVEIRA, <u>Sergio PORTELLA</u>

SPECIAL SESSION | SESSÃO ESPECIAL

MULTI-HAZARD RISK ASSESSMENT FOR RESILIENT AND SUSTAINABLE URBAN AREAS

AVALIAÇÃO MULTI-PERIGO PARA ÁREAS URBANAS RESILIENTES E SUSTENTÁVEIS

Session SS-S1		
Chairpersons Moderadores: Pedro P. Santos & Tiago Miguel Ferreira		
Room 2 Sala 2		
2:45 PM	21250	Multi-risk mitigation in art cities Chiara ARRIGHI, Marco TANGANELLI, <u>Vieri CARDINALI</u> , Maria Teresa CRISTOFARO, Antonino Maria MARRA, Fabio CASTELLI, Mario DE STEFANO
3:00 PM	21270	A fast track implementation of a climate change adaptation process in the energy sector: EDP's experience <u>Inês GOMES</u> , Inês SILVA, Maria ALBERTO, Sara GOULARTT
3:15 PM	21277	Community-scale risk assessment to multi-hazard earthquake and tsunami applied to a coastal urban area in the US Pacific Northwest <u>Daniel COX</u> , Andre R. BARBOSA, Hyoungsu PARK, Mohammad S. ALAM, Sabarethinam KAMESHWAR, Dylan SANDERSON, Mehrshad AMINI
3:30 PM	21299	Tsunami evacuation plans considering earthquake scenarios in Loulé, Portugal. Preparatory scenarios Mónica AMARAL FERREIRA, <u>Carlos SOUSA OLIVEIRA</u> , Rafael FRANCISCO

3:45 PM	COFFEE BREAK	
---------	--------------	--

TOPIC 4 | TEMA 4

URBAN ENVIRONMENTAL HEALTH RISKS AND SUSTAINABILITY

RISCOS AMBIENTAIS URBANOS, SAÚDE E SUSTENTABILIDADE

Session T4-S3		
Chairpersons Moderadores: Pablo Fernández de Arroyabe & Ricardo Garcia		
Room 3 Sala 3		
4:15 PM	17898	Poluição atmosférica e admissões hospitalares - O caso da AML através de modelos de regressão <i>Air pollution and hospital admissions - The case of LMA through regression models</i> Cristina GORDO, <u>Pedro FRANCO</u> , Eduarda MARQUES DA COSTA, António LOPES
4:30 PM	21213	Urban fire analysis in Lisbon Metropolitan Area <u>Carolina PAIS</u> , Susana PEREIRA, Sérgio C. OLIVEIRA
4:45 PM	21264	Assessing present and future suitability of major European cities to the Asian Tiger mosquito, a vector of dengue and Zika <u>Sandra OLIVEIRA</u> , Jorge ROCHA, Carla SOUSA, César CAPINHA
5:00 PM	21338	Air nanoparticles measurement: a new challenge to achieve healthier cities <u>Pablo FERNANDEZ-ARROYABE</u> , Ana SANTURTUN, Ciro Luis SALCINES, Carolina GARMENDIA, Pavlos KASSOMENOS

TOPIC 6 | TEMA 6**SOCIETAL RISKS IN A CHANGING WORLD****RISCOS SOCIAIS NUM MUNDO EM MUDANÇA**

Session T6-S1 Chairpersons Moderadores: Rui Gaspar & José Manuel Mendes Room 1 Sala 1		
4:15 PM	21333	Exploring spatial patterns of exposure and risk perception to urban air pollution: lessons learned from Southern Chile <u>Àlex BOSO</u> , Luis GOMEZ, Boris ÁLVAREZ, Claudio HERRANZ, Sebastián IBARRA, Marcelo, SOMOS-VALENZUELA
4:30 PM	17911	Resilience and informality: Hidden agency and everyday struggles of resettled urban poor <u>Redento B. RECIO</u>
4:45 PM	21230	Identificação e Caracterização de Riscos Sociais dos Trabalhadores <i>Identification and Characterization of Workers' Social Risks</i> Carolina DUARTE, <u>Francisca HORTA</u> , Juliana VIEIRA, Carlos GOMES DE OLIVEIRA, Ana Paula OLIVEIRA
5:00 PM	17833	Promoção da Resiliência numa Abordagem Multidisciplinar Preventiva dos Riscos <i>Promoting resilience in a preventive and multidisciplinary approach to risks</i> <u>Jéssica PESTANA</u> , Alda PORTUGAL, Rui FIGUEIRA, Ana PEIXOTO

SPECIAL SESSION | SESSÃO ESPECIAL**MULTI-HAZARD RISK ASSESSMENT FOR RESILIENT AND SUSTAINABLE URBAN AREAS****AVALIAÇÃO MULTI-PERIGO PARA ÁREAS URBANAS RESILIENTES E SUSTENTÁVEIS**

Session SS-S2 Chairpersons Moderadores: Tiago Miguel Ferreira & Pedro P. Santos Room 2 Sala 2		
4:15 PM	21305	From seismic damage assessment to a risk volcanic scenarios in the area of Mount Etna (Sicily) Fabrizio MERONI, <u>Vera PESSINA</u> , Raffaele AZZARO, Salvatore D'AMICO, Simona SCOLLO
4:30 PM	21315	Seismic and social vulnerability assessment for historic masonry buildings in Chile: An application in the Historical Centre of La Serena Pilar BAQUEDANO JULIÁ, <u>Tiago Miguel FERREIRA</u> , N.C. PALAZZI, Cristián SANDOVAL, Daniel OLIVEIRA

4:45 PM	Special Presentation – SP3 Room 2 Sala 2 Simulacros – Casos de Estudo da CGD Gabinete de Prevenção e Segurança - Dr. José Manuel Gonçalves	
---------	---	--

5:30 PM	CLOSING SESSION	
---------	------------------------	--

