ORDEM
DOS
ENGENHEIROS
2019
LISBON CES
CIVIL ENGINEERING SUMMIT
24 - 28 SEPTEMBER 2019, LISBOA, PORTUGAL

ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

www.lisbonces.org

Carlos Mineiro Aires

Dear Colleagues,
Following the annual General Assemblies of some of the most relevant Engineering Associations worldwide that are held in Lisbon this week, the Portuguese Engineers Association (Ordem dos Engenheiros) decided to organize this international event to discuss the main challenges and opportunities that Civil Engineering is facing nowadays and that will face in the future.

We are convinced that will be a memorable event, with an overarching programme that includes well-known speakers, from over 35 countries, and discussions on issues that go beyond the strict boundaries of civil engineering. Water resources, safety construction, climate changes and the contribution of engineering to the UN Sustainable Development Goals are some of the important subjects which will be under debate these days.

It will be a pleasure to welcome you in Lisbon for the Civil Engineering Summit 2019 – Lisbon CES. Come and join us in Lisbon! I look forward to meeting you all in September.

It is a pleasure to welcome you in Lisbon for the Civil Engineering Summit 2019 – Lisbon CES.

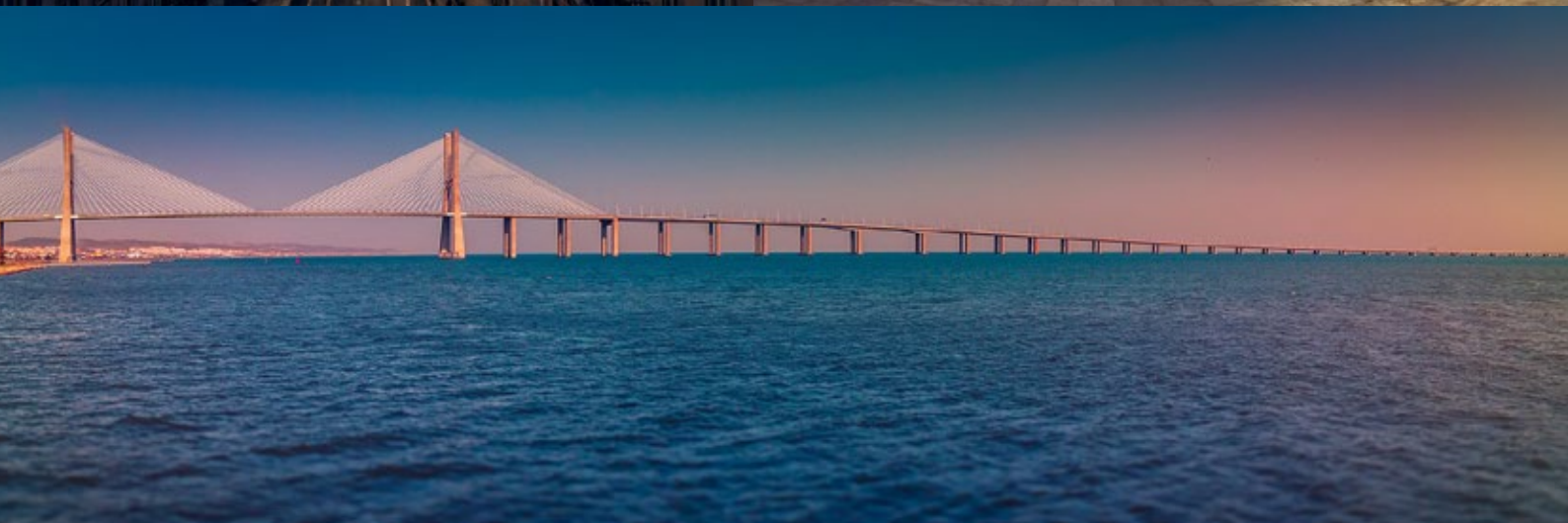
Portuguese Engineers Association President
Bastonário da Ordem dos Engenheiros

Caros Colegas,
Por ocasião da realização das Assembleias Gerais anuais de algumas das mais relevantes Associações de Engenharia a nível mundial, que decorrem em Lisboa ao longo da presente semana, a Ordem dos Engenheiros considerou da maior relevância organizar um evento internacional para debater os mais importantes desafios e oportunidades que a Engenharia Civil enfrenta já hoje e que lhe serão colocados no futuro.

Assumimos o compromisso de organizar um evento memorável, com um programa sólido e abrangente, integrado por temas que ultrapassam os limites estritos da Engenharia Civil. Os recursos hídricos, a segurança na construção, as alterações climáticas, assim o contributo da Engenharia para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, serão alguns dos temas em debate.

Nele participam oradores de reconhecido mérito internacional, provenientes de 35 países, que aportarão valor e visões distintas a cada uma das temáticas.

É, assim, um enorme gosto receber-vos em Lisboa durante a Cimeira de Engenharia Civil 2019 - Lisbon CES.



24th September-Tuesday/Terça-feira

Venue/Local: Ordem dos Engenheiros (Av. António Augusto de Aguiar, 3-D, Lisbon)

19:00 - 20:00 Opening Ceremony/Sessão de Abertura

Carlos Mineiro Aires, Ordem dos Engenheiros/WCCE - PORTUGAL
Carlos Pina, LNEC - PORTUGAL
Marlene Kanga, WFEO - AUSTRALIA
José Vieira, FEANI - PORTUGAL
Aris Chatzidakis, ECCE - GREECE
Klaus Thürriedl, ECEC - AUSTRIA
Adil Al-Haditti, EAMC - IRAQ

20:00 - 22:00 Welcome Cocktail/Cocktail de boas vindas

25th September–Wednesday/Quarta-feira

Venue/Local: LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil (Av. do Brasil, 101, Lisbon)

08:30 - 09:30 Registration/Registo

09:30 - 11:00 Plenary Session - Civil Engineering Heritage/Sessão Plenária - Património da Engenharia Civil (Moderator: Aris Chatzidakis - GREECE) AUDITORIUM

Heritage Built in the Mediterranean/Património Construído no Mediterrâneo, Adil Al-Haditti - IRAQ
Portuguese Engineering in the World/Engenharia Portuguesa no Mundo, Luís Machado - PORTUGAL
Historical Cities/Cidades Históricas, Kyra Bueno Risco - CUBA
Heritage of Engineers Chambers in Central Europe/Património das Associações de Engenheiros na Europa Central, Črtomir Remec - SLOVENIA
Professional Qualification of an Engineer/Qualificações Profissionais de um Engenheiro, Paulino Neto - ANGOLA

11:00 - 11:30 Coffee Break/Pausa para café

11:30 - 13:00 Plenary Session - Professional Mobility Within Civil Engineering/Mobilidade Profissional na Engenharia Civil (Moderator: Tomas Sancho - SPAIN) AUDITORIUM

The Professional Development of an Engineer/Desenvolvimento Profissional de um Engenheiro, Micaela dos Ramos - NETHERLANDS
Professional Mobility as a Helping Factor and Development Support/Mobilidade Profissional como Fator de Entreajuda e Apoio ao Desenvolvimento, Feliciano Dias - MOZAMBIQUE
Professional Skills and Mobility of Engineers in Europe/Competências Profissionais e Mobilidade dos Engenheiros na Europa, José Vieira - PORTUGAL
Mobility of African Engineers & State of Profession/Mobilidade dos Engenheiros Africanos e o Estado da Profissão, Martin Manuhwa - ZIMBABWE
Mobility of Pan-American Engineers & Opportunities/Mobilidade dos Engenheiros Pan-americanos e Oportunidades, María Teresa Pino - PARAGUAY

13:00 - 14:30 Lunch/Almoço

25th September–Wednesday/Quarta-feira

14:30 - 16:00 Parallel Sessions - Panel One/Sessão Paralela - Painel Um

Theme 1 - Construction Management/Gestão da Construção
Session 1.P.1.1 - Management & Procurement of Construction/Gestão e Contratação na Construção
Theme 2 - Territorial Management/Gestão do Território
Session 1.P.1.2 - Transport & Communications/Transportes e Comunicações
Theme 3 - Urban Management/Gestão Urbana
Session 1.P.1.3 - Urban Rehabilitation/Reabilitação Urbana
Theme 4 - Environmental Construction Management/Gestão da Construção Ambiental
Session 1.P.1.4 - Water Resources, Hydraulics & Sanitary/Recursos Hídricos e Sanitários
Theme 5 - Infrastructures/Infraestruturas
Session 1.P.1.5 - Roads & Railways/Estradas e Ferrovias

16:00 - 16:30 Coffee Break/Pausa para café

16:30 - 18:00 Parallel Sessions - Panel Two/Sessão Paralela - Painel Dois

Theme 1 - Construction Management/Gestão da Construção
Session 1.P.2.1 - Construction Supervision/Supervisão da Construção
Theme 2 - Territorial Management/Gestão do Território
Session 1.P.2.2 - Sea and Coastal Areas/Áreas Marítimas e Costeiras
Theme 3 - Urban Management/Gestão Urbana
Session 1.P.2.3 - Building Engineering/Engenharia da Edificação
Theme 4 - Environmental Construction Management/Gestão da Construção Ambiental
Session 1.P.2.4 - Material Efficiency & Circular Economy/Eficiência Material e Economia Circular
Theme 5 - Infrastructures/Infraestruturas
Session 1.P.2.5 - Bridges and Viaducts/Pontes e Viadutos

25th September-Panel One/ Painel Um 14:30 -16:00

Moderator/Moderador Bento Aires, OE **GRAND AUDITORIUM**	**Construction Management/Gestão da Construção** **1.P.1.1 - Management & Procurement of Construction/Gestão e Contratação na Construção** **Multinational Management of Construction/Gestão Multinacional da Construção,** Carlos Mota dos Santos, CEO MOTA-ENGIL - PORTUGAL **International "Project Management"/Gestão de Projeto Internacional,** Feliciano Dias, Ordem dos Engenheiros de Moçambique - MOZAMBIQUE **Challenges of Construction Management/Desafios na Gestão de Construção,** José António Apraiz, OHL - SPAIN
Moderator/Moderador José Valle, OE **ROOM 5**	**Territorial Management/Gestão do Território** **1.P.1.2 - Transport & Communications/Transportes e Comunicações** **Regulation of Mobility & Transport in Portugal/Regulação da Mobilidade e Transportes em Portugal,** Eduardo Lopes Rodrigues, Vice-President AMT - PORTUGAL **Opportunities for a Better Regulation in Mexico/Oportunidades para uma Boa Regulação no México,** Alfonso González, WCCE - MEXICO **TUNeIT and GRALBeIT: a Bridge Between Africa and Asia/Uma Ponte entre África e Ásia,** Niccola Monda, General Secretary of EAMC - ITALY
Moderator/Moderador Rui Furtado Marques, OE **SMALL AUDITORIUM**	**Urban Management/Gestão Urbana** **1.P.1.3 - Urban Rehabilitation/Reabilitação Urbana** **Urban Rehabilitation - Challenges & Issues/Reabilitação Urbana - Desafios e Problemas,** António Carlos Rodrigues, CEO CASAIS - PORTUGAL **Urbanism and Territory/Território e Urbanismo,** Carlos Nárdiz Ortiz, CICCP - SPAIN **Urban Rehabilitation in Angola/Reabilitação Urbana em Angola,** Maria Fernanda Flora, Ordem dos Engenheiros de Angola - ANGOLA
Moderator/Moderador João Fernandes, LNEC **ROOM 2**	**Environmental Construction Management/Gestão da Construção Ambiental** **1.P.1.4 - Water Resources, Hydraulics & Sanitary/Recursos Hídricos e Sanitários** **Sanitary Engineering in Portugal/Engenharia Sanitária em Portugal,** José Matos, ORG - PORTUGAL **Wast Management in Islands Countries - Cabo Verde/Gestão do Lixo em Países Insulares,** Carlos Sousa Monteiro, Ordem dos Engenheiros de Cabo Verde - CAPE VERDE **Integrated Water Resources Management Polices in Costa Rica/Gestão de Recursos Hídricos - Costa Rica,** Eduardo Chacón Cordero, Colegio Civil de Ingenieros Costa Rica - COSTA RICA **Multipurpose Hydro Project /Polivalências de Projetos Hídricos,** Zvonimir Sever, Croatian Chamber of Civil Engineers - CROATIA
Moderator/Moderador Eduardo Gomes, OE **ROOM 3**	**Infrastructures/Infraestruturas** **1.P.1.5 - Roads & Railways/Estradas e Ferrovias** **Roads & Railways in Portugal/Estradas e Ferrovias em Portugal,** António Laranjo, President IP Portugal - PORTUGAL **Infrastructures of Angola/Infraestruturas de Angola,** Cesário António Ebo, Ordem dos Engenheiros de Angola - ANGOLA **Application of Geosynthetic Materials to Strengthen Weak Soils/Aplicação de Materiais Geossintéticos para Fortalecimento de Solos Fracos,** Igor Mescherin, Engineers of Russia - RUSSIA

25th September-Panel Two/ Painel Dois 16:30 -18:00

Moderator/Moderador Jorge Menezes, OE **GRAND AUDITORIUM**	**Construction Management/Gestão da Construção** **1.P.2.1 - Construction Supervision/Supervisão da Construção** **Construction Control & Management/Gestão e Controlo na Construção,** Jorge Nandin de Carvalho, President TPF - PORTUGAL **Project Management/Gestão de Projeto,** Victor Coutinho, Ordem dos Engenheiros de Cabo Verde - CAPE VERDE **Construction Management - Global Approach/Gestão da Construção - Abordagem Global,** Enrique Urcola Miranda, CICCP - SPAIN
Moderator/Moderador Carlos Matias Ramos, OE **ROOM 5**	**Territorial Management/Gestão do Território** **1.P.2.2 - Sea and Coastal Areas/Áreas Marítimas e Costeiras** **Coastal Erosion/Erosão Costeira,** Fernando Veloso Gomes, FEUP - PORTUGAL **Coastal Management/Gestão Costeira,** Jorge Abramian, President WCCE - ARGENTINA **Engineering Surveys for Offshore Construction/Pesquisas de Engenharia para Construção Offshore,** Irina Kim, Engineers of Russia - RUSSIA
Moderator/Moderador Jorge Grade Mendes, OE **SMALL AUDITORIUM**	**Urban Management/Gestão Urbana** **1.P.2.3 - Building Engineering/Engenharia da Edificação** **Portuguese Construction & Rehabilitation/Construção e Reabilitação em Portugal,** Fernando Santo, OEP - PORTUGAL **Building Engineering Strategies/Estratégias de Engenharia para a Construção,** Gaetano Nastasi, O18 - ITALY **Building Supervision in Mexico/Supervisão da Edificação no México,** Tito Fenech, Federación de Colegios de Ingenieros de la Republica Mexicana - MEXICO
Moderator/Moderador João Pedro Rodrigues, OE **ROOM 2**	**Environmental Construction Management/Gestão da Construção Ambiental** **1.P.2.4 - Material Efficiency & Circular Economy/Eficiência Material e Economia Circular** **Material Efficiency and Circular Economy in Portugal/Eficiência Material e Economia Circular em Portugal,** Nuno Lacasta, President APA - PORTUGAL **Engineering Against Poverty/Engenharia Contra a Pobreza,** Emilio Colón, WCCE - PUERTO RICO **Recycling Biomass Wast to Produce Ecofriendly Ceramic Materials/Reciclagem de Lixo de Biomassa para Produzir Materiais Ecológicos de Cerâmica,** Montserrat Toro, Universidad de Granada - SPAIN **African Circular Economy/Economia Circular em África,** Mustafa Shehu, NSE - NIGERIA
Moderator/Moderador António Adão da Fonseca, ADF **ROOM 3**	**Infrastructures/Infraestruturas** **1.P.2.5 - Bridges and Viaducts/Pontes e Viadutos** **Design of Bridges and Viaducts - A Technical Approach/Design de Pontes e Viadutos - Uma Abordagem Técnica,** Júlio Appleton, A2P - PORTUGAL **Management and Maintenance of Roads in Central America/Gestão e Manutenção de Estradas na América Central,** Oscar Zúñiga, General Director CFIA - COSTA RICA **Riccardo Morandi's Bridge in Genova: from Tragedy to a New Renaissance/Ponte Riccardo Morandi: da Tragédia ao Renascer,** Enzo Siviero, eCampusa University Rector Novedrate - ITALY

26th September-Thursday/Quinta-feira

09:00 - 09:30 Registration/Registo

09:30 - 11:00 Plenary Session - Civil Engineering Education/Sessão Plenária - Formação em Engenharia Civil (Moderator: Fernando Branco - PORTUGAL) **AUDITORIUM**

University and Profession/Universidade e Profissão, Gong Ke - CHINA
The Knowledge of a Civil Engineer/O Conhecimento de um Engenheiro Civil, Klaus Thürrield - AUSTRIA
Engineering Teaching - Classical & New Tendencies/Ensino da Engenharia - Ensino Clássico e Novas Tendências, Salvador Landeros Ayala - MEXICO
I&D - Digital Challenges/Investigação e Desenvolvimento - Desafios Digitais, Arlindo Oliveira - PORTUGAL
Civil Engineering Without Borders | E&D/Engenharia Civil Sem Fronteiras, Juan Santamera - SPAIN

11:00 - 11:30 Coffee Break/Pausa para café

11:30 - 13:00 Parallel Sessions - Panel Three/Sessão Paralela - Painel Três

Theme 1 - Construction Management/Gestão da Construção
Session 2.P.1.1 - Health & Safety Construction/Segurança e Saúde na Construção
Theme 2 - Territorial Management/Gestão do Território
Session 2.P.1.2 - Urban & Territorial Development/Desenvolvimento Urbano e do Território
Theme 3 - Urban Management/Gestão Urbana
Session 2.P.1.3 - Smart Cities & Smart Grids/Cidades e Redes Inteligentes
Theme 4 - Environmental Construction Management/Gestão da Construção Ambiental
Session 2.P.1.4 - Climate Changes/Alterações Climáticas
Theme 5 - Infrastructures/Infraestruturas
Session 2.P.1.5 - Tunnels & Geotechnical Engineering/Túneis e Engenharia Geotécnica

13:00 - 14:30 Lunch/Almoço

26th September–Thursday/Quinta-feira

14:30 - 16:00 Parallel Sessions - Panel Four/Sessão Paralela - Painel Quatro

Theme 1 - Construction Management/Gestão da Construção
Session 3.P.1.1 - Planning and Quality Management/Planeamento e Gestão da Qualidade
Theme 2 - Territorial Management/Gestão do Território
Session 3.P.1.2 - Geographic Information Systems/Sistemas de Informação Geográfica
Theme 3 - Urban Management/Gestão Urbana
Session 3.P.1.3 - Urban Infrastructures & Networks/Redes e Infraestruturas Urbanas
Theme 4 - Environmental Construction Management/Gestão da Construção Ambiental
Session 3.P.1.4 - Dams, Solar & Wind Energy/Energia Eólica, Solar e Barragens
Theme 5 - Infrastructures/Infraestruturas
Session 3.P.1.5 - Ports Construction & Maintenance /Construção e Manutenção de Portos

16:00 - 16:30 Coffee Break/Pausa para café

16:30 - 18:00 Parallel Sessions - Panel Five/Sessão Paralela - Painel Cinco

Theme 1 - Construction Management/Gestão da Construção
Session 3.P.2.1 - Civil Engineering Projects/Projetos de Engenharia Civil
Theme 2 - Territorial Management/Gestão do Território
Session 3.P.2.2 - Natural Disasters & Risk Management/Desastres Naturais e Gestão do Risco
Theme 3 - Urban Management/Gestão Urbana
Session 3.P.2.3 - Urban Mobility/Mobilidade Urbana
Theme 4 - Environmental Construction Management/Gestão da Construção Ambiental
Session 3.P.2.4 - Sustainable Construction & New Materials/Construção Sustentável e Novos Materiais
Theme 5 - Infrastructures/Infraestruturas
Session 3.P.2.5 - Airports Construction & Maintenance/Construção e Manutenção de Aeroportos

20:00 - 00:00 Gala Dinner and Show "Saturday Night Fever"/Jantar de Gala

Venue/Local: Casino do Estoril (Av. Dr. Stlanley Ho, 2765-190, Estoril)

26th September-Panel Three/ Painel três 11:30 -13:00

Moderator/Moderador Ricardo Reis, XISPOL **GRAND AUDITORIUM**	**Construction Management/Gestão da Construção** **2.P.1.1 - Health & Safety Construction/Segurança e Saúde na Construção** **Corporative Culture & Innovation in Safety in Construction/Cultura Cooporativa e Inovação na Segurança na Construção,** Benedito Lemos, CASAIS - PORTUGAL **Construction Management/Gestão da Construção,** Hüseyin Kaya, Turkish Chamber of Civil Engineer - TURKEY **International Network of Safety Construction/Rede Internacional de Segurança na Construção,** José Eduardo Marçal, OEP - PORTUGAL
Moderator/Moderador Paulo Vasconcelos Correia, OE **ROOM 5**	**Territorial Management/Gestão do Território** **2.P.1.2 - Urban & Territorial Development/Desenvolvimento Urbano e do Território** **Urban Engineering/Engenharia Urbana,** João Teixeira, OEP - PORTUGAL **Urban & Territorial Development in Cuba/Desenvolvimento Urbano e Territorial em Cuba,** Kyra Bueno Risco, UNAICC - CUBA **Sustainable Resilient & Integrated Mobility/Mobilidade Resiliente e Mobilidade Integrada,** Paulo Pereira, Universidade do Minho - PORTUGAL
Moderator/Moderador Miguel Castro Neto, NOVA IMS **SMALL AUDITORIUM**	**Urban Management/Gestão Urbana** **2.P.1.3 - Smart Cities & Smart Grids/Cidades e Redes Inteligentes** **Building VS Heat Island Effect: Adaptation H2100/ Adaptação H2100,** Montserrat Toro, Universidad de Granada - SPAIN **Smart Cities & Smart Grids/Cidades e Redes Inteligentes,** João Torres, CEO EDP Distribuição - PORTUGAL **Sustainable Drainage Grids/Redes de Drenagem Sustentável,** Sara Perales, CICCP - SPAIN
Moderator/Moderador Carlos Loureiro, OE **ROOM 2**	**Environmental Construction Management/Gestão da Construção Ambiental** **2.P.1.4 - Climate Changes/Alterações Climáticas** **Climate Changes: Causes & Consequences/Alterações Climáticas: Causas e Consequências,** Carlos Borrego, Universidade de Aveiro - PORTUGAL **Will the Civil Engineers Can Rescue the Existence of the Human Beings on the Earth?/Conseguirão os Engenheiros Civis Salvar a Existência Humana?,** Wlodzimierz Szymczak, ECCE President - POLAND **Environmental Construction Management/Gestão da Construção Ambiental,** Paul Coughlan, ICE - UNITED KINGDOM
Moderator/Moderador Joaquim Gois, OE **ROOM 3**	**Infrastructures/Infraestruturas** **2.P.1.5 - Tunnels & Geotechnical Engineering/Túneis e Engenharia Geotécnica** **Impact of Soil Studies in Design/Impacto dos Estudos dos Solos no Design,** António Mateus de Brito, CENOR - PORTUGAL **Geotechnical Constructions/Construções Geotécnicas,** Meyer Zygmunt, ECEC - POLAND **Construction & Maintenance of Tunnels/Construção e Manutenção de Túneis,** Sandra Celis, SCI - COLOMBIA

26th September-Panel Four/ Painel Quatro 14:30 -16:00

Moderator/Moderador Alexandre Portugal, COBA **GRAND AUDITORIUM**	**Construction Management/Gestão da Construção** **3.P.1.1 - Planning and Quality Management/Planeamento e Gestão da Qualidade** **Portuguese Construction Capacity/Capacidade da Construção Portuguesa,** Ricardo Gomes, Vice-President CPIC|AICCOPN - PORTUGAL **Parametrization of Engineering Values/Parâmetros de Avaliação da Engenharia,** Joaquim Moreira/ Pedro Meda, FEUP - PORTUGAL **Quality and Construction Managment in Bolivia/Qualidade e Gestão de Contrução: Bolivia,** Álbaro Garnica, Colegio de Ingenieros Civiles de Bolivia - BOLIVIA **Tender Procedures in Design and Construction: Competition and Slavery/Procedimentos em Projetos de Contrução: Concorrência e Escravidão,** António Adão da Fonseca, ADF - PORTUGAL
Moderator/Moderador Jorge Coutinho Lopes, OE **ROOM 5**	**Territorial Management/Gestão do Territorio** **3.P.1.2 - Geographic Information Systems/Sistemas de Informação Geográfica** **Geospatial Infrastructures and Tecnhologies/Infraestruturas e Tecnologias Geoespaciais,** João Ágria Torres, OE - PORTUGAL **The International Federation of Surveyors (FIG) and its Role in Territorial Management/A Federação Internacional de Geómetras (FIG) e o seu Papel na Gestão do Território,** Mikael Lilje, FIG - SWEDEN **Use of GIS and Remote Sensing in Territory Management/Uso dos SIG e Sensores Remotos na Gestão do Território,** Ana Cláudia Teodoro, Universidade do Porto - PORTUGAL
Moderator/Moderador Tiago Farias, CARRIS **SMALL AUDITORIUM**	**Urban Management/Gestão Urbana** **3.P.1.3 - Urban Infrastructures & Networks/Redes e Infraestruturas Urbanas** **Transport Networks in Lisbon/Redes de Transportes em Lisboa,** Vitor Domingues dos Santos, President Metro Lisboa - PORTUGAL **Urban Management/Gestão Urbana,** Cemal Gökçe/Hüseyin Kaya, Turkish Chamber of Civil Engineers - TURKEY **Russian Cities Management/Rússia:Gestão Urbana,** Oleg Tyurin, Russian Society of Civil Engineers - RUSSIA
Moderator/Moderador Armando Silva Afonso, OE **ROOM 2**	**Environmental Construction Management/Gestão da Construção Ambiental** **3.P.1.4 - Dams, Solar & Wind Energy/Energia Eólica, Solar e Barragens** **Energy Sector in Portugal/Setor Energético em Portugal,** Jorge Saraiva, Ordem dos Engenheiros - PORTUGAL **Efficient Energetic Solutions/Soluções de Eficiência Energética,** Ania Lopez, CNI - IT´ALY **Water Application Resources/Recursos de Utilização de Água,** Ingrid Farmer, ICE - PORTUGAL
Moderator/Moderador Pedro Ponte, OE **ROOM 3**	**Infrastructures/Infraestruturas** **3.P.1.5 - Ports Construction & Maintenance/Construção e Manuetenção de Portos** **Port Management of Sines/Gestão do Porto de Sines,** José Luís Cacho, President Porto de Sines - PORTUGAL **Spain's Infrastructures Report: Ports/Relatório das Infraestruturas de Espanha: Portos,** Vicente Chapapría, Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos - SPAIN **Ports Construction/Construção de Portos,** Álvaro Gonçalves Mendes, ETEMAR - PORTUGAL

26th September-Panel Five/ Painel Cinco 16:30 -18:00

Moderator/Moderador Eduardo C. de Carvalho, OE **GRAND AUDITORIUM**	**Construction Management/Gestão da Construção** **3.P.2.1 - Civil Engineering Projects/Projetos de Engenharia Civil** **Structural Design in Portugal/Design de Estruturas em Portugal,** Tiago Abecasis, Director Tal Projecto - PORTUGAL **Structural & Seismic Rehabilitation in Existing Buildings/Reabilitação Estrutural e Sismica em Edificios Construídos,** Platonas Stylianou, Cyprus Association of Civil Engineers - CYPRUS **Open BIM and ISO/IEC and CEN Standardization Activities/Estandarização BIM, ISO/IEC e CEN,** Dimitar Natchev/Maria Stefanova, ECCE - BULGARIA
Moderator/Moderador Cristina Machado, OE **ROOM 5**	**Territorial Management/Gestão do Território** **3.P.2.2 - Natural Disasters & Risk Management/Desastres Naturais e Gestão do Risco** **Risk Analysis in Natural Disasters/Análise de Risco em Desastres Naturais,** Paulo Lourenço, Minho University - PORTUGAL **Environmental Risk/Risco Ambiental,** Diana Espinosa, Vice-president UPADI/SCI - COLOMBIA **Risk Management in Construction and Public Works/Gestão do Risco na Construção e Obras Públicas,** Luís Loureiro Tavares, LT Consultores - PORTUGAL
Moderator/Moderador Luís Costa Neves, OE **SMALL AUDITORIUM**	**Urban Management/Gestão Urbana** **3.P.2.3 - Urban Mobility/Mobilidade Urbana** **Urban Mobility/Mobilidade Urbana,** Paula Teles, OEP - PORTUGAL **"Friendly" Cities/Cidades "Amigas",** Andreas Brandner, ECCE - AUSTRIA **Lisbon Mobility/Mobilidade em Lisboa,** Miguel Gaspar, CML - PORTUGAL
Moderator/Moderador Francisco Sousa Soares, OE **ROOM 2**	**Environmental Construction Management/Gestão da Construção Ambiental** **3.P.2.4 - Sustainable Construction & New Materials/Construção Sustentável e Novos Materiais** **Sustainable Construction Platform/Plataforma da Construção Sustentável,** Rita Moura, Teixeira Duarte - PORTUGAL **Application of New Materials in Construction/Aplicação de Novos Materiais na Construção,** Igor Mescherin , IIU - RUSSIAN FEDERATION **Modeling Coupled Problem by "Yakam Matrix"/Problema de Modelagem Acoplada por " Yakam Matrix",** Ruth Mutala/Léonard Yakasham, ASEAD - THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO
Moderator/Moderador António Maria Marcos, EMFA **ROOM 3**	**Infrastructures/Infraestruturas** **3.P.1.5 - Airports Construction & Maintenance/Construção e Gestão de Aeroportos** **Challenges in the Development of Airport Infrastructures/Desafios no Desenvolvimento de Infraestruturas Aeroportuárias,** Ricardo Nunes , ANA AEROPORTOS - PORTUGAL **New Technologies in Construction at Zagreb Airport/Novas Tecnologias de Construção no Aeroporto de Zagreb,** Nina Drazin Lovrec, President Croatian Chamber of Civil Engineers - CROATIA **Airports Construction and Maintenance/Construção e Gestão de Aeroportos,** Mário Roldão, COBA - PORTUGAL

27th September–Friday/Sexta-feira

09:30 - 11:00 Plenary Session - Professional Qualification/Sessão Plenária - Qualificação Profissional

(Moderator: Sebastião Feyo de Azevedo - PORTUGAL) **AUDITORIUM**

Certifications of Competences/Certificação de Competências, Roberto Orvieto - ITALY
The "STAMP" EUR-ACE and Profession/"Selo" EUR-ACE, Damian Owens - IRELAND
Chartered Engineer and CPD/"Chartered Engineer" e CPD, Dave Clark - UNITED KINGDOM
VALORE - OE Evaluation of Engineers/"VALORE - OE" Evolução dos Engenheiros,
Fernando de Almeida Santos - PORTUGAL
"Acervo Técnico"- Stock of Skills, The Brasilian Method/"Acervo Técnico" - Brasil, Joel Krüger - BRAZIL

11:00 - 11:15 Coffee Break/Pausa para café

11:10 - 12:45 Plenary Session - Civil Engineering 2030/Sessão Plenária - Engenharia Civil 2030

(Moderator: Filipe Alves, Jornal Económico - PORTUGAL) **AUDITORIUM**

Civil Engineering 2030/Engenharia Civil 2030, José Vieira - PORTUGAL
The World Civil Engineering Perspective/Perspetiva da Engenharia Civil no Mundo, Carlos Mineiro Aires - PORTUGAL
The Future of Engineers and Engineering/O Futuro dos Engenheiros e da Engenharia, Marlene Kanga - AUSTRALIA
Gender Equality in Engineering/Igualdade de Género na Engenharia, Diana Espinosa - COLOMBIA
Guiding Principles for the Future of Civil Engineering/Guia para o Futuro da Engenharia Civil,
Aris Chatzidakis - GREECE

12:45 Closing Ceremony/Cerimónia de Encerramento

Fernando de Almeida Santos, Ordem dos Engenheiros - PORTUGAL (Conclusions/Conclusões)
Carlos Mineiro Aires, Ordem dos Engenheiros - PORTUGAL
Marlene Kanga, WFEO - AUSTRALIA

28th September – Saturday/Sábado

Social Programme/Programa Social

Visit "Lisbon Bridges, Wine and Beach"/Visita "Pontes de Lisboa, Vinho e Praia"

09:30 - Pick up (Please Consult free Shuttle Schedule)
Recolha de participantes (Por Favor Consulte o Horário de Transportes)

10:00 - Departure from Lisbon by bus/Partida de Lisboa em autocarro

10:15 - Passage across the 25th April Bridge/Passagem sobre a Ponte 25 de Abril

11:00 - Visit to Bacalhôa wine Caves with wine tasting/Visita às Caves da Balhôa, com prova de vinho

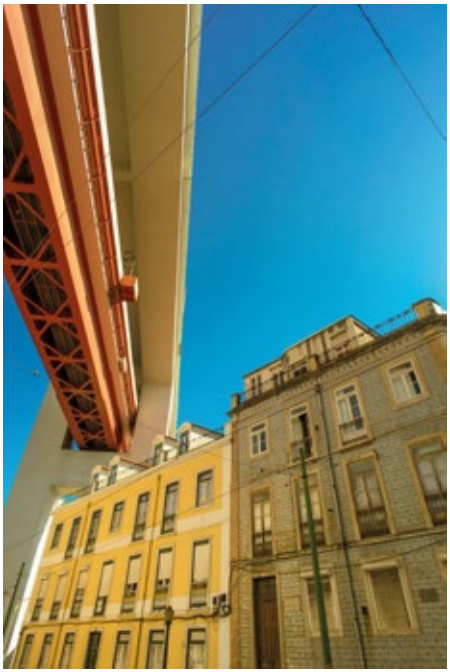
13:00 - Lunch in Setúbal - Sea View/Almoço em Setubal com vista para o mar

14:30 - Visit to the viewpoints of the Serra da Arrábida/Visita aos miradouros da Serra da Arrábida

15:30 - Return by Vasco da Gama Bridge/Regresso pela Ponte Vasco da Gama

16:00 - Arrival/Chegada

This visit includes wine tasting, lunch, transport and it will be accompanied by a guide/A Visita inclui provas de vinho, almoço, transporte e será acompanhada por um guia.



Auspicious / Auspícios

WFEO / FMOI

WCCE
WORLD COUNCIL OF CIVIL ENGINEERS

eani

European Council of Civil Engineers

European Council of Engineers Chambers

FAELP

Engineering Association OF Mediterranean Countries

Conselho das Associações Profissionais de Engenheiros Civis dos Países de Língua Portuguesa e Castelhana - CEICPC

Consejo de las Asociaciones Profesionales de Ingenieros Civiles de Lengua Oficial Portuguesa y Castellana - CICCPC

Sponsors / Patrocínios

PATROCINADOR OFICIAL

ageas seguros

MEDIA PARTNER

JE

PATROCÍNIO PRATA

LNEC LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

MOTA-ENGIL

Turismo de Lisboa

PATROCÍNIO BRONZE

ANA AEROPORTOS DE PORTUGAL
Powered by VINCI AIRPORTS

apcer

GRUPO CASAIS

CONSTRUSOFT

EPAL Grupo Águas de Portugal

ETERMAR

PATROCÍNIO BETÃO

Metropolitano de Lisboa

LPF

coba GROUP

JOSE

SECIL

PARCEIROS INSTITUCIONAIS

ageas seguros

apcer

Brisa

edp

ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

www.lisbonces.org