

8º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia V Congresso de Engenharia de Moçambique

Maputo/Moçambique, 4-8 Setembro 2017

PROGRAMA

Patrocinadores Institucionais

Faculdade de Engenharia da U.Porto
Ordem dos Engenheiros de Portugal

Faculdade de Engenharia da UEM
Ordem dos Engenheiros de Moçambique

CLME2017 / VCEM

PROGRAMA

PAINEIS

PAINEL I
Ensino da Engenharia e Tecnologias de Informação

PAINEL III
Construção e Reabilitação Urbana

PAINEL V
A Engenharia no Universo da CPLP

PAINEL II
Obras Públicas e Infraestruturas de Transporte

PAINEL IV
Infraestruturas Hídricas e Tecnologias do Mar

PAINEL VI
Geotecnia e Recursos Minerais

SIMPÓSIOS TEMÁTICOS

1. INOVAÇÃO NO ENSINO DA ENGENHARIA, promovido por J.F. Silva Gomes (FEUP, Portugal), Catarina Castro (FEUP, Portugal), Carlos António (FEUP, Portugal) e Clito Afonso (FEUP, Portugal). (Pages: 419-430)
2. REGENERAÇÃO URBANA E HABITAÇÃO EM ÁREAS INFORMAIS, promovido por Miguel Amado (IST/UL, Portugal). (Pages: 431-442)
3. INSPECÇÃO, DIAGNÓSTICO, MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO DO EDIFICADO, promovido por João Lanzinha (UBI, Portugal) e Eduardo Linhares Qualharini (UFRJ, Brasil). (Pages: 443-474)
4. CONSTRUÇÕES TRADICIONAIS - TÉCNICAS DO PASSADO PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL, promovido por João Lanzinha (UBI, Portugal), Anabela Paiva (UTAD, Portugal) e Jorge Pinto (UTAD, Portugal). (Pages: 475-486)
6. RECURSOS GEOLÓGICOS: CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO EXPLORAÇÃO E APLICAÇÃO, promovido por Isabel M. R. Duarte (U. Évora, Portugal), António B. Pinho (U. Évora, Portugal), Luís Lopes (U. Évora, Portugal) and Ruben Martins (U. Évora, Portugal). (Pages: 487-524)
8. GEOTECNIA NO PATRIMÓNIO E NO AMBIENTE, promovido por Luís Andrade Pais (UBI, Portugal), Paulo Carvalho (UBI, Portugal) e Luís Moreira Pinto (UBI, Portugal). (Pages: 525-536)
9. GEOTECNIA NOS TRANSPORTES, promovido por António Gomes Correia (U. Minho, Portugal), Ana Cristina Freire (LNEC, Portugal), José Neves (IST/U.Lisboa, Portugal), Eduardo Fortunato (LNEC, Portugal), Simona Fontul (LNEC, Portugal), Alberto Correia (FCTUC, Portugal) e Alexandre Pinto (IST/U.Lisboa/JetSJGeotecnia, Portugal). (Pages: 575-586)
10. ENGENHARIA E OPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTE, promovido por Luís de Picado Santos (IST/U.Lisboa, Portugal) e Paulo Pereira (U. Minho, Portugal). (Pages: 587-602)
11. EXPERIÊNCIAS E DESAFIOS DO E-GOVERNMENT E DA USABILIDADE, promovido por Domingos Rhongo (U. Católica, Moçambique), Ana de Almeida (ISCTE, Portugal) e Nuno David (ISCTE, Portugal). (Pages: 603-614)
12. ENGENHARIA BIOMÉDICA NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO, promovido por Mário Forjaz Secca (FCT/UNL, Portugal). (Pages: 615-630)
14. AMBIENTES TÉRMICOS - ERGONOMIA_ RISCOS DE SAÚDE PÚBLICA, promovido por Mário Talaia (U. Aveiro, Portugal) e João Baptista (FEUP, Portugal). (Pages: 649-670)
15. ENERGIAS NÃO ASSOCIADAS A COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS, promovido por Maria Rosa Duque (Universidade de Évora, Portugal). (Pages: 671-692)
16. OPTIMIZAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, promovido por Carlos C. António (FEUP, Portugal) e Catarina F. Castro (FEUP, Portugal). (Pages: 693-706)
18. AGRONOMIA E ENGENHARIA FLORESTAL NO ÂMBITO DA CPLP, promovido pela Comissão Organizadora do Congresso. (Pages: 707-738)
20. ENGENHARIA GEOLÓGICA E MINAS NO ÂMBITO DA CPLP, promovido por Carlos Caxaria (Ordem dos Engenheiros, Portugal), Joaquim Góis (Professor da FEUP/OERN/CERENA, Portugal) e Miguel Tato Diogo (FEUP, Portugal). (Pages: 739-756)
22. EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL E PETRÓLEO, promovido por Amílcar Soares (IST, Portugal) e Joaquim Góis (Professor da FEUP/OERN/CERENA, Portugal). (Pages: 757-770)
23. REDES SEM FIOS NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO - PROJECTOS PILOTO E CASOS DE ESTUDO (Wireless Networking in Developing Countries - Pilots and Case Studies), promovido por (promoted by) Rafael Caldeirinha (IT/IPL, Portugal). (Pages: 111-111)
25. ICAR-INTERNET DAS COISAS, AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA: APLICAÇÕES DE BAIXO CUSTO, promovido por Hélder Araújo (U. Coimbra, Portugal), Edmundo Monteiro (U. Coimbra, Portugal) e José Santos Victor (IST, Portugal). (Pages: 111-111)
26. RISCO, PATRIMÓNIO, AMBIENTE, TURISMO E DESENVOLVIMENTO, promovido por Cláudia Beato (UBI, Portugal e UCV, Cabo Verde) e Sónis Silva (UCV, Cabo Verde). (Pages: 111-111)
27. TICE-TECNOLOGIAS DA INFORMÁTICA, COMUNICAÇÕES E ELECTRÓNICA, promovido por António Navarro (IT/U. Aveiro, Portugal) e Vasco Lagarto (Associação TICE.PT, Portugal). (Pages: 111-111)
28. ENGENHARIA INDUSTRIAL E PRODUÇÃO, promovido por J.F. Silva Gomes (FEUP, Portugal), Carlos C. António (FEUP, Portugal) e António S. Matos (FEUEM, Moçambique)

Patrocinadores Institucionais**FEUP**
*Portugal***FEUEM**
*Moçambique***O. Engenheiros**
*Portugal***O. Engenheiros**
*Moçambique***Comissão Executiva****J.F. Silva Gomes**
(FEUP)**Carlos C. António**
(FEUP)**Clito F. Afonso**
(FEUP)**António S. Matos**
(FEUEM)**Comissão Organizadora****J.F. Silva Gomes**
(FEUP)**Carlos C. António**
(FEUP)**Clito F. Afonso**
(FEUP)**Catarina F. Castro**
(FEUP)**António S. Matos**
(FEUEM)**Alexandra Neves**
(FEUEM)**Rui Siteo**
(FEUEM)**Irene Carvalho**
(FEUEM)**Roxana Cadir**
(FEUEM)**Carla Sevene**
(FEUEM)**Graciete Taibo**
(OE Moçambique)**Eunice Abreu**
(OE Moçambique)**Comissão de Honra****Filipe Jacinto Nyusi**
(Presidente da República de Moçambique)**Jorge Nhambui**
(Ministro C&T Moçambique)**Orlando Quilambo**
(Reitor da UEM)**Sebastião F. Azevedo**
(Reitor da U. Porto)**Conceita Sortane**
(Ministra Ed. Moçambique)**João Falcão e Cunha**
(Director da FEUP)**Manuel A.C. Assunção**
(Reitor da U. Aveiro)**António Fidalgo**
(Reitor da UBI)**Alexandre Charifo Ali**
(Director da FEUEM)**António Cunha**
(Reitor da U. Minho)**Carlos Mineiro Aires**
(Bast. O.E. Portugal)**A. Sousa Fernando**
(Vice-Ministro RM&E, Moçambique)**Feliciano do Rosário Dias**
(Vice-Bast. O.E., Moçambique)**Arlindo Oliveira**
(Presidente do IST/UTL)**Mª do Carmo Silveira**
(Sec. Exec. da CPLP)**Armindo Tiago**
(Vice-Reitor da UEM)**Amália Uamusse**
(Vice-Reitora da UEM)**Comissão Científica**

A. Barata da Rocha (FEUP)

Carlos Varandas (IST)

João M. Tavares (FEUP)

Mário F. Secca (FCT/UNL)

A. Carmo Vaz (FEUEM)

Catarina F. Castro (FEUP)

João Marcelino (LNEC)

Maria R. Duque (U. Évora)

A. Charifo (FEUEM)

Cláudia Beato (UBI)

João T. Sousa (FEUP)

Mário P. Vaz (FEUP)

A. Machado e Moura (FEUP)

Clito F. Afonso (FEUP)

J. Góis (FEUP/OERN)

Mário Talaia (UA)

A. Pires da Costa (FEUP)

Daniel A. Fumo (FEUEM)

Jorge Lino Alves (FEUP)

Miguel Amado (FCT/UNL)

A. Torres Marques (FEUP)

Eduardo Qualharini (UFRJ)

Jorge Pinto (UTAD)

Paulo Canhoto (U. Évora)

Alexandra Neves (FEUEM)

Edmundo Monteiro (FCTUC)

Jorge O. Seabra (FEUP)

Paulo G. Piloto (IPB)

Alfredo S. Ferreira (E&O)

Elza Fonseca (IPB)

José L. Esteves (FEUP)

Paulo Pereira (UM)

Álvaro Cunha (FEUP)

Fernando J. Ferreira (ISEC)

José M. Cime (FCTUC)

Pedro Sing Sang (FEUEM)

Amílcar Soares (IST)

Hélder Araújo (FCTUC)

J. Santos Victor (IST)

Pedro T. Pinho (ISEL)

Anabela Paiva (UTAD)

Henrique da Hora (I.F.Flum)

L. Oliveira Santos (LNEC)

Praxis M.J. Roque (FEUEM)

António C. Mendes (UBI)

Hipólito Sousa (FEUP)

L. Picado Santos (IST/UTL)

Raquel P.F. Guiné (IPV)

António Correia (U. Évora)

Isabel Duarte (U. Évora)

Luís Lopes (U. Évora)

Renato N. Jorge (FEUP)

António Navarro (IT/U.Aveiro)

J. Mora Ramos (LNEC)

Luís Pais (UBI)

Rosa Maria Miranda (UNL)

António Pinho (U. Évora)

J. Reis Campos (FMDUP)

Luísa Costa (FEUP)

Rosa Vasconcelos (UM)

António Rodrigues (FCT/UNL)

J. Santos Baptista (FEUP)

M. Graça Madureira (IPB)

Rui C. Barros (FEUP)

António S. Matos (FEUEM)

J. Silva Gomes (FEUP)

M. Luisa Madureira (FEUP)

Sarp Adali (UKZN, S. Africa)

Armando C. Manso (LNEC)

João Fernandes (IST)

M. Manuela Portela (IST)

Shaker Meguid (U. Toronto)

C. Mota Soares (IST)

João Ferreira (IST)

M. Teresa Restivo (FEUP)

Silva Magaia (FEUEM)

Carlos C. António (FEUP)

João Gomes (ISEL)

Marcelo M. Moura (FEUP)

Telmo D. Pereira (FCTUC)

Carlos V. Quadros (FEUEM)

João Lanzinha (UBI)

Maria José Abreu (UM)

Vasco Lagarto (TICE.PT)

Secretariado do Congresso

Nuno Pinto, Lurdes Catalino

*with the support of*ABREU-PCO, Professional Congress Organizer (<http://pco.abreu.pt>)
Mercatura Conference System (<http://www.mercatura.pt>)

PROGRAMA

SEGUNDA-FEIRA, 4 SETEMBRO 2017

15:00-18:00

INSCRIÇÕES E ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO

Atrio do Hotel

TERÇA-FEIRA, 5 SETEMBRO 2017

07:30-08:45

INSCRIÇÕES E ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO

Atrio do Hotel

08:45-09:00

INÍCIO DO CONGRESSO

Sala Pungue B

Início dos Trabalhos

Breve intervenção da Comissão Organizadora do Congresso

09:00-10:30

SESSÃO - 1

Salas Pungue
A e B

1A (Sala Pungue A)	1B (Sala Pungue B)
<p>PAINEL I ENSINO DA ENGENHARIA E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO <i>Mesa do Painel</i> A. Charifo Ali (Director da FEUEM, Moçambique) - Moderador Américo Muchanga (D.G. Inst. Nac. Comunicações, Moçambique) Helder Araújo (Professor Catedrático da U. Coimbra, Portugal) João Falcão e Cunha (Director da FEUP, Portugal) João Gomes Ferreira (Vice-Presidente do IST/U. Lisboa, Portugal) Jorge Nhambiu (Ministro da Ciência e Tecnologia, Moçambique)</p>	<p>PAINEL II OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTE <i>Mesa do Painel</i> Carlos Mesquita (Ministro Transp. e Comunicações, Moçambique) Luís Picado Santos (Professor do IST/UL, Portugal) Miguel Matabele (PCA dos CFM, Moçambique) Silva Magaia (PCA da Maputo-Sul, Moçambique) Tiago Mendonça (Director Geral da Betar, Portugal) - Moderador</p>

10:30-11:00

COFFEE BREAK

Atrio do Hotel

11:00-12:30

SESSÃO - 2

Todas as Salas

2A (Sala Pungue A) Painel-I Mod: João F. Cunha	2B (Sala Pungue B) Painel-II Mod: Silva Magaia	2C (Sala Zambeze) Simpósio-6 Mod: Isabel Duarte	2D (Sala Licungo) Simpósio-2 Mod: Miguel Amado	2E (Sala Incomati) Simpósio-25 Mod: Hélder Araújo	2F (Sala Save) Simpósio-16 Mod: Carlos C. António
Ref: 6440 INFORMAÇÃO CLÁSSICA VERSUS INFORMAÇÃO QUÁNTICA - O ENSINO DE FÍSICA NUM CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA. Helena V. Alberto.	Ref: 6469 CONTRIBUIÇÃO PARA A CRIAÇÃO DE UM MANUAL PARA DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS PARA MOÇAMBIQUE. Gonçalves Ziani, Jorge Pais, Paulo Pereira.	Ref: 6480 APLICAÇÃO DO PROJETO DE EXPERIMENTOS PARA OPTIMIZAÇÃO DO ENXOFRE NAS CAMADAS INFERIORES DE CARVÃO DE CANDIOTA, RS-BRASIL. David S. José, Carlos H. Sampaio, Romualdo Brito.	Ref: 6447 THE ROLE OF PUBLIC SPACE IN THE REGENERATION OF INFORMAL SETTLEMENTS. João C. Freitas, Miguel P. Amado, Inês Ramalheite, António R. Amado.	Ref: 6622 WECO, SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO DE ECOPONTOS. Tiago Gomes, Jorge Cabral.	Ref: 6505 LOGÍSTICA INVERSA: ESTUDO EXPLORATÓRIO EM PORTUGAL. Maria José Varadinov, José Alves Ribeiro, Sérgio Rubio Lacoba.

Ref: 6472 A PERSPECTIVE IN ENGINEERING EDUCATION USING PROJECT-BASED LEARNING. José Figueiredo.	Ref: 6613 EXPANSÃO URBANA DE CIDADES ESTUARINAS - EFEITOS DA PRIMEIRA TRAVESSIA NA A.M. LISBOA E OS DESAFIOS DA PRIMEIRA TRAVESSIA NA A.M. MAPUTO. Albertina Give, Jorge B. Silva, Alexandre Gonçalves.	Ref: 6494 ESTUDO DE LIBERAÇÃO DE CARVÃO DE CANDIOTA-RS, VISANDO SEU BENEFICIAMENTO. David Selemane José, Carlos Hoffmann Sampaio.	Ref: 6578 REGENERAÇÃO URBANA EM CENTROS HISTÓRICOS: PRESERVAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE VIDA DOS MAIS DESFAVORECIDOS. Emília Malcata Rebelo.	Ref: 6675 PRODUTIVIDADE E QUALIDADE SUPERFICIAL DE UMA MATRIZ ASFÉRICA USINADA NUMA FRESADORA CNC. Gustavo Reinke, Walter Gennari Jr..	Ref: 6527 SÍNTESE DE ADSORVENTES ZEOLÍTICOS A PARTIR DE CINZAS PESADAS PROVENIENTES DA QUEIMA DE CARVÃO MINERAL EM CENTRAIS TÉRMICAS. Jonas Matsinhe, D. Macuvele, M. Uamusse, E. Pondja, Geraldo Martins, Nivaldo Cuhnen, Humberto Riella.
Ref: 6487 REENGENHARIA DE PROCESSOS - CASO DE ESTUDO ISUTC. Elton Sixpence, André Vasconcelos, José Tribolet.	Ref: 6684 POTENCIAL DE APLICAÇÃO DE ZONAS 30 E DE COEXISTÊNCIA A MOÇAMBIQUE. Ana Bastos Silva, Alvaro Seco.	Ref: 6535 A IMPORTÂNCIA ESTRATÉGICA DOS DEPÓSITOS LITINIFEROS DE GONÇALO (GUARDA, PORTUGAL). Romeu Vieira, Ana Maria Antão, Alexandra Carolino.	Ref: 6907 FAVELA - UMA ABORDAGEM SOBRE O PROCESSO DE GENTRIFICAÇÃO. Laurentina M. Valentim.	Ref: 6716 GESTÃO PATRIMONIAL, SEGURANÇA HUMANA OU ELECTRÓNICA. Ivan Lourenço, Beloward Perreira.	Ref: 6560 IMPORTÂNCIA DOS RECURSOS FLORESTAIS NA COMUNIDADE DE COMBOMUNE DISTRITO DE MABALANE. Juvência Y. Malate, Carlos Aguiar, João P.M. Castro.
Ref: 6563 PERSONALIZAÇÃO EM MASSA DE SOFTWARE: INTEGRAÇÃO DE COMPONENTES DE SOFTWARE GENÉRICO COM VISTA À CONSTRUÇÃO DE SOLUÇÕES ESPECÍFICAS. Adelaide Carvalho.	Ref: 6693 PROJEÇÃO A MÉDIO/LONGO PRAZO DA MOBILIDADE EM ÁREAS METROPOLITANAS EM PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO - O. Alvaro Seco, António S. Matos, Ana Bastos Silva.	Ref: 6674 LEVANTAMENTO, MODELAÇÃO E DIAGNÓSTICO DE RUTURAS NOS TÚNEIS LÁVICOS DAS GRUTAS DE S. VICENTE, NA ILHA DA MADEIRA. Jorge H. Gomes, João B. Silva, Fernando E. Almeida, Celso F. Gomes.	Ref: 6439 URBAN REGENERATION: A CELL AS DISSEMINATION UNIT. Miguel P. Amado, Inês Ramalheite, João C. Freitas, António R. Amado.	Ref: 6717 DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL USANDO UMA APLICAÇÃO ANDROID. Agnaldo H. Samuel, Aristides Anselmo, Roxan A. Cadir.	Ref: 6571 VALOR PERCEBIDO, SATISFAÇÃO E LEALDADE DO CONSUMIDOR: COMÉRCIO DE RETALHO E UMA ABORDAGEM MULTIDIMENSIONAL HIERÁRQUICA DE 2º ORDEM. Ana Sampaio, João Saramago, Elisabeth Reis.
Ref: 6604 iCBD: UMA INFRAESTRUTURA BASEADA NOS CLIENTES PARA EXECUÇÃO DE DESKTOPS VIRTUAIS. Paulo Afonso Lopes, Nuno Preguiça, Pedro Medeiros, Miguel Menezes Martins.	Ref: 6700 REABILITAÇÃO DE PONTES DE BETÃO ARMADO EM MOÇAMBIQUE. Tiago Mendonça, Mafalda Monteiro.	Ref: 6695 CARACTERIZAÇÃO DE GESSOS PORTUGUESES COMO MATÉRIA-PRIMA PARA DERMOCOSMÉTICOS. F. Rocha, A. Fortes, C.S. Costa, D. Santos, M.H. Amaral, D. Terroso.	Ref: 6976 POLUENTES DO AR INTERIOR - ASSOCIAÇÕES ENTRE AMBIENTES RESIDENCIAIS E ESCOLARES. Guilherme Ferreira, Rosa Oliveira, Hugo Santos, Catarina F. Castro.	Ref: 6825 UMA ARQUITETURA PARA SUPORTAR APLICAÇÕES IoT: CASO DE ESTUDO DO PROJETO SUSCITY. João Fernandes, David Perez Abreu, Karima Velasquez, Edmundo Monteiro, A. Gomes Martins.	Ref: 6621 DESIGN DE NOVOS PRODUTOS COM RECICLAGEM DE PET. Flávia Freixa, Jorge Lino Alves, Bárbara Rangel.
	Ref: 6708 POLÍTICAS SUSTENTÁVEIS DE TRANSPORTES EM ÁREAS METROPOLITANAS EM PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO - O CASO DO MAPUTO. Alvaro Seco, Ana Bastos Silva, António S. Matos.		Ref: 6471 INCREMENTAL, LOW COST WATER AND SANITATION SOLUTIONS FOR THE OÉ-CUSSE REGION, TIMOR LESTE. Ana Amorim Silva, Miguel P. Amado.		Ref: 6730 ADAPTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO URBANO A ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS EM MOÇAMBIQUE. Filipa Ferreira, José Matos, António Monteiro, José S. Marta, Rosa Antunes, Paulo Oscar, Carlos N. Laisse, Olinda Sousa.

12:30-14:00

ALMOÇO

Restaurante

14:00-15:30

SESSÃO - 3

Todas as Salas

3A (Sala Pungue A) Painel-I Mod: João Ferreira	3B (Sala Pungue B) Painel-II Mod: António Matos	3C (Sala Zambeze) Simpósio-6 Mod: António Correia	3D (Sala Licungo) Simpósio-3 Mod: João Lanzinha	3E (Sala Incomati) Simpósio-25 Mod: Edmundo Monteiro	3F (Sala Save) Simpósio-16 Mod: Catarina Castro
Ref: 6644 CONTRIBUIÇÃO DA USABILIDADE WEB E DOS DISPOSITIVOS MÓVEIS PARA A INCLUSÃO DIGITAL NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO.. Domingos L. Rhongo, Ana Almeida, Nuno David.	Ref: 6720 NOVA PONTE DE BOANE AO KM 37+700 DA LINHA DE GOBA EM MOÇAMBIQUE. Tiago Mendonça.	Ref: 6707 CARACTERIZAÇÃO DAS ARGILAS DE CAFUMPE (MOÇAMBIQUE) COMO MATÉRIA-PRIMA PARA CERÂMICA. Cristiano S. Costa, O. Rupias, F. Tavares Rocha, D. Terroso.	Ref: 6588 DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA INTELIGENTE PARA AVALIAÇÃO DO ESTADO DE DEGRADAÇÃO DE ESTRUTURAS EM BETÃO. José Neves, Guida Gomes, Joaquim Macedo, Henrique Vicente.	Ref: 6869 SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO DO TÉRMINO DO SALDO DE CREDELEC. Edson C. Fortes, Suneila B. Muamade, Omar A. Anlaue.	Ref: 6808 ENERGIA SOLAR TÉRMICA AO SERVIÇO DA AGRICULTURA ESPECIALIZADA. Manuel P. Graça, Diogo Baptista, F.N. Freire, A.F Almeida, Luis H. Godinho.

Ref: 6661 PROTÓTIPO DE UM CANAL PARA ENSINO E PESQUISA EM FLUIDODINÂMICA UTILIZANDO SOLUÇÃO DE FLUORESCÉINA E ÁGUA COMO FLUIDO DE TRABALHO. Maria da Glória Braz, David M.D. Costa, Daniel L. Bernardes, Guilherme M. Faria, Juliana S.G. Moura, Marco T.C. Caldeira.	Ref: 6751 A SEGURANÇA E SAÚDE NA CONSTRUÇÃO: BREVE ANÁLISE DA SITUAÇÃO EM MOÇAMBIQUE. Carlos Igreja, António S. Matos, Miguel T. Diogo, Joaquim Gois.	Ref: 6818 INTRODUÇÃO AOS TIPOS PETROGENÉTICOS DE ROCHAS KIMBERLÍTICAS DA MINA DE CATOCA, PROVINCIA DA LUNDA SUL-ANGOLA. Madalena C. Santos, Arturo L.R. Purón.	Ref: 6634 ANÁLISE COMPARATIVA DOS MODOS DE ROTURA DE MODELOS DE LAJES DE BETÃO ARMADO REFORÇADAS COM COMPÓSITOS UHPRFC, USANDO MÉTODOS ANALÍTICOS, NUMÉRICOS E EXPERIMENTAIS. Aurélio Sine, Mário Pimentel, Sandra Nunes, Anin Abrishambaf.	Ref: 6983 SISTEMAS DE LOCALIZAÇÃO PARA ENDOSCOPIA POR CÁPSULA. Helder Araújo, Luis Perdigoto.	Ref: 6821 AVALIAÇÃO DO PROJETO DE ECONOMIA CIRCULAR DE SANEAMENTO PARA A ÁREA METROPOLITANA DE MAPUTO (MOÇAMBIQUE). António Monteiro, Ana Nunes, Filipa Ferreira, José S. Matos, Paulo Óscar, Carlos N. Laisse, Olinda Sousa.
Ref: 6777 LAT-LABORATÓRIO DE ALTA TENSÃO DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO. António M. Moura, Fábio Branco, Tomás Sapage.	Ref: 6763 AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE RESISTENTE DE PONTES DA LINHA DE SENA, EM MOÇAMBIQUE. Paulo Silveira, Tiago Coelho, António Hipólito, Anísio Bainha.	Ref: 6845 LEVANTAMENTO GEOFÍSICO ELETROMAGNÉTICO INDUTIVO PARA AVALIAÇÃO AMBIENTAL DO CEMITÉRIO NOSSA SENHORA APARECIDA, PIEDADE, SÃO PAULO, BRASIL. Francisco C. Silva, Francisco A. Cavallaro, Wagner F. Aquino, João M.M.C. Corrêa, Paulo S. Tonello.	Ref: 6704 AVALIAÇÃO DAS CAUSAS DO DESABAMENTO DA COBERTURA DE UM GINÁSIO ESCOLAR. Filda Langa, Fulgêncio Nhumai, Aurélio Sine, Henrique Filimone, Américo Dimande.	Ref: 7041 GESTÃO DE GRUPOS E COMUNICAÇÃO EFICIENTE EM M2M. André Riker, Marília Curado, Edmundo Monteiro.	Ref: 6868 SIMULAÇÃO MATEMÁTICA DE SURTOS DE CÓLERA. David M.D. Santos, Jorge M. Isidoro.
Ref: 6862 ENERPHI, UMA PLATAFORMA WEB DE APOIO AO ENSINO DE MÉTODOS PARTICIPATIVOS. Carlos B. Costa, Ana Vieira, Mónica D. Oliveira.	Ref: 6764 SUBSTITUIÇÃO DO ARMAMENTO DE VIA DA PONTE DONA ANA - UMA SOLUÇÃO TECNICAMENTE INOVADORA. Paulo Silveira, Pedro Oliveira, Francisco Asseiceiro, Anísio Bainha.	Ref: 6854 O CLUSTER DOS RECURSOS MINERAIS DE PORTUGAL - ESTRATÉGIA COLECTIVA DE RECONHECIMENTO SECTORIAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. Luis Lopes, Marta Peres, Miguel Goulão.	Ref: 6917 REABILITAÇÃO E REFORÇO DOS CAIS TRÊS E QUATRO DO PORTO DE MAPUTO. Pedro Cabral, Ana Luisa Coelho, Alexandra Neves, Edgar Nascimento, Yasser Assane.	Ref: 6637 LOW COST FDM 3D PRINTER WITH FUZZY-PID TEMPERATURE CONTROL AND COOLING SYSTEM. Christian Barros, Paul Lopez, Santiago Castellanos, Isaac Ferreira, Jorge Lino Alves.	Ref: 6880 OPTIMIZED DESIGN OF A DAM WITH RESPECT TO THE COEFFICIENTS OF POLYNOMIALS DEFINING ITS SHAPE. Anca Maria Toader, Cristián Barbarosie, Sérgio Oliveira.
	Ref: 6809 VIBRAÇÕES LIVRES NÃO AMORTECIDAS EM PONTES. Patricia A. Lipener, Reyolando M. Brasil.	Ref: 6875 ENSAIOS IN-SITU E DE LABORATÓRIO PARA A CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS UTILIZADOS NA PRODUÇÃO DE ADOBES NA PROVÍNCIA DA HÚILA, ANGOLA. Piedade M. Wachilala, Isabel M.R. Duarte, António B. Pinho.	Ref: 6951 CARATERIZAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NAS PROPRIEADES MECÂNICAS DO BETÃO NORMAL. Cristina C. Santos, João P.C. Rodrigues.		Ref: 7000 OTIMIZAÇÃO E ANÁLISE DE ROBUSTEZ DE LIGAÇÕES APARAFUSADAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS. Carlos C. António.
	Ref: 6810 ANÁLISE DINÂMICA ESTOCÁSTICA DO CARREGAMENTO DE VEÍCULOS EM PONTES E VIADUTOS. André L. Moraes, Reyolando Brasil.				Ref: 7025 OPERATIONS RESEARCH AND DECISION SUPPORT INVOLVING ELECTRICITY DISTRIBUTION SYSTEMS. Elias Wetela, Clito F. Afonso.

15:30-16:00

COFFEE-BREAK

Atrio do Hotel

16:00-17:30

SESSÃO - 4

Todas as Salas

4A (Sala Pungue A) Painel-I Mod: A.M. Moura	4B (Sala Pungue B) Painel-II Mod: Álvaro Seco	4C (Sala Zambeze) Simpósio-6 Mod: Luís Lopes	4D (Sala Licungo) Simpósio-3 Mod: João Lanzinha	4E (Sala Incomati) Simpósio-12 Mod: Mário F. Secca	4F (Sala Save) Simpósio-16 Mod: C. C. António
Ref: 6946 HISTÓRIA DA CIÊNCIA-TECNOLOGIA NUCLEAR: UMA DISCIPLINA DE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA. Amir Z. Mesquita, Rubens M. Moreira.	Ref: 6814 A MALDIÇÃO DO VENCEDOR EM CONCURSOS DE CONSTRUÇÃO. Daniel Baloi.	Ref: 6902 CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA E GEOQUÍMICA DOS GRANITÓIDES DO PERFIL GABELA-CONDA, CUANZA-SUL, ANGOLA. Silva P. Ginja, Winnie Q. Mateus.	Ref: 7040 A PRELIMINARY ANALYSIS OF THE NATIONAL ENERGY CERTIFICATION DATABASE OF THE PORTUGUESE HOUSING. Rosa Oliveira, Carlos C. António, Hugo Santos, E. O. Fernandes.	Ref: 6614 DETERMINAÇÃO DA PARASITEMIA DA MALÁRIA ATRAVÉS DE IMAGENS USANDO A TRANSFORMADA WAVELET E A CURVA DE PEANO-HILBERT. José G.S. Consolo.	Ref: 6486 PANORAMA DA INVESTIGAÇÃO DA LOGÍSTICA INVERSA EM PORTUGAL. Maria José Varadinov, José Alves Ribeiro, Sérgio Rubio Lacoba.

Ref: 6973 MOBILIDADE EM NÚMEROS NO MESTRADO INTEGRADO DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO. Catarina F. Castro.	Ref: 6892 SMARTSHOCK - SUSPENSÕES INTELIGENTES PARA OPTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA. José M. Fonseca, Miguel F. Prego.	Ref: 6925 MODELOS METALOGÉNICOS 3D. UMA FERRAMENTA PARA VALORIZAR OS RECURSOS MINERAIS DA ZONA DE OSSA MORENA, PORTUGAL. Pedro Nogueira.	Ref: 6496 DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO DE DESLOCAMENTOS EM ESTRUTURAS. Rafael Mabunda, Américo Dimande.	Ref: 6774 DEVELOPMENT OF A NEW PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR THE PROFESSIONAL COOKING STAFF THROUGH FUNCTIONAL DESIGN. Nuno J.R. Belino, André V.T. Silva, Rosh Paul.	Ref: 6595 COLHEITA MECANIZADA EM DIFERENTES TIPOS DE OLIVAIAS. Arlindo Almeida.
Ref: 6608 REFLEXÃO SOBRE A EXPERIÊNCIA NA IMPLEMENTAÇÃO DO ENSINO BASEADO EM PROJECTOS NO CURSO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA. Tatiana Kovalenko, Vali Issufo, Ruben Manhiça, Roxan Cadr.	Ref: 7020 DESENVOLVIMENTO DO TERMINAL DE CONTENTORES DO PORTO DA BEIRA: NOVO ACESSO PARA CAMIÕES E EXPANSÃO DA ÁREA DE ARMAZENAGEM. Catarina Garrido, Tenório Mbatsana.	Ref: 6989 CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DOS SOLOS DA REGIÃO DE BOM JESUS, LUANDA, ANGOLA. Nara R. Lopes, Celma C. Pinto, António B. Pinho, Isabel M.R. Duarte, Pedro C. Nsungani.	Ref: 6827 ESTUDO ACÚSTICO DA IGREJA MONÁSTICA CISTERCIENSE EM PORTUGAL. Fabiel G. Rodrigues, João C.G. Lanzinha, Ana Maria T. Martins.	Ref: 6864 DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE ANTIMALARICAL CLOTHING. Cláudia I.S. Pinheiro, Nuno J.R. Belino, Roshan Paul.	Ref: 7035 IDENTIFICAÇÃO DE LOCAIS POTENCIAIS PARA A COLECTA DE ÁGUA DA CHUVA NA BACIA DO LIMPOPO. Berta L. Cumbane, Emilio J. Magaia, Agostinho C. Vilanculos.
Ref: 6953 CONTRIBUTOS PARA O ENSINO SUPERIOR EM MOÇAMBIQUE: OS DESAFIOS DA ERA DIGITAL. Gabriel I. Salimo, Luis B. Gouveia.	Ref: 6592 ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS REFORÇADAS COM GEOSSINTÉTICOS. Arminda Almeida, Maria Isabel M. Pinto, Ema Pedrosa.	Ref: 7016 DISTRIBUIÇÃO DOS CAMPOS PEGMATÍTICOS EM MOÇAMBIQUE - SUA LOCALIZAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E MINERALIZAÇÕES. João M. Marques.	Ref: 6828 METODOLOGIA E TÉCNICAS DE MEDIÇÃO ACÚSTICA EM IGREJAS. Fabiel G. Rodrigues, João C.G. Lanzinha, Ana Maria T. Martins.	Ref: 6897 A ENGENHARIA CLÍNICA EM MOÇAMBIQUE. Mário F. Secca.	Ref: 7019 REUTILIZAÇÃO DOS PNEUS EM MUROS DE CONTENÇÃO DE TERRA. Eulário R. Bernardo.
	Ref: 6655 UTILIZAÇÃO DOS GEOSSINTÉTICOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS E OUTRAS VIAS DE COMUNICAÇÃO. Maria Isabel M. Pinto, Arminda Almeida.	Ref: 7046 CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS EM PEDRA NATURAL - A MARCA STONEPT. Célia Marques, Miguel Goulão, Luis Lopes.	Ref: 6908 O IMPACTO DO PROJETO NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REABILITAÇÃO PREDIAL. Luis H.C. Oscar, Mariane R. Silva.	Ref: 7001 CARACTERIZAÇÃO DO LÚMEN E DO FLUXO SANGUÍNEO NA BIFURCAÇÃO CAROTÍDEA COM ESTENOSE. Catarina F. Castro, Luísa C. Sousa, Helena A.M. Henriques.	Ref: 7032 ANÁLISE DIFUSIONAL ENTRE ELEMENTOS DE LIGA INCONEL 600 PRODUZIDA PELA METALURGIA DO PÓ, COMPACTADA EM CAMADAS. Alima Averu, Luciano Biehl, Jorge Medeiros.
	Ref: 6668 ANÁLISE DE RISCO COM RECURSO À METODOLOGIA FMEA DE UMA PPP RODOVIÁRIA EM MOÇAMBIQUE- PROPOSTA PARA A GRADUAÇÃO DA SEVERIDADE E OCORRÊNCIA. J. Pinto Faria.	Ref: 7048 CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA FAIXA DE CALCÁRIO DE CACUACO-LUANDA. António Mauricio Cruz, Emanuel S.S. Oliveira, Francisco M. Pascoal, Edilson R. Guilherme, Cipriano P. Tchitanda, magnésia A.F. Maria.			

19:00-22:00

RECEPÇÃO/SHOW CULTURAL

Fortaleza

QUARTA-FEIRA, 6 SETEMBRO 2017

08:00-09:00

SESSÃO SOLENE

Sala Pungue B

Sessão presidida por Sua Excelência
O Presidente da República de Moçambique
(Com intervenções da Comissão de Honra do Congresso)

09:00-10:30

SESSÃO - 5

Salas Pungue A e B

5A (Sala Pungue A)	5B (Sala Pungue B)
<p>PAINEL III CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO URBANA <i>Mesa do Painel</i> <i>Carlos B. Martinho (Ministro O.P., Hab. e R. Hídr., Moçambique)</i> Daniel Baloi (Professor da FEUEM, Moçambique) - Moderador <i>David Simango (Pres. do Município de Maputo, Moçambique)</i> <i>João Gomes Ferreira (Vice-Presidente IST, Portugal)</i> <i>Miguel Amado (Professor do IST/U.Lisboa, Portugal)</i></p>	<p>PAINEL IV INFRAESTRUTURAS HÍDRICAS E TECNOLOGIAS DO MAR <i>Mesa do Painel</i> <i>Agostinho Mondlane (Min. Mar, Ág. Int. e Pescas, Moçambique)</i> <i>Carlos Martins (Sec. Estado do Ambiente, Portugal)</i> <i>Cláudio de Jesus (PCA de Águas de Portugal, Portugal)</i> F. Veloso Gomes (Professor da FEUP, Portugal) - Moderador <i>Nelson Beete (Administrador de Cahora Bassa, Moçambique)</i></p>

10:30-11:00

COFFEE BREAK

Atrio do Hotel

11:00-12:30

SESSÃO - 6

Todas as Salas

6A (Sala Pungue A) Painel-III Mod: Daniel Baloi	6B (Sala Pungue B) Painel-IV Mod: F. Veloso Gomes	6C (Sala Zambeze) Simpósio-9 Mod: Alexandre Pinto	6D (Sala Licungo) Simpósio-10 Mod: L. Picado Santos	6E (Sala Incomati) Simpósio-15 Mod: Mª Rosa Duque	6F (Sala Save) Simpósio-27 Mod: António Navarro
Ref: 6670 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ESTRUTURAL E REFORÇO DE UM EDIFÍCIO DE 11 PISOS EM ESTRUTURA DE LAJES FUNGIFORMES MACIÇAS. Fulgêncio Nhumão, Henrique Filimone, Américo Dimande.	Ref: 6456 CONCEÇÃO E PROJETO DE UM EQUIPAMENTO PARA O CORTE DE CONGELADOS. Eurico Seabra, Hélder Puga, José Oliveira.	Ref: 8001 GROUND IMPROVEMENT SOLUTIONS FOR HARBOURS. António Cristóvão, Alexandre Pinto and Rui Tomásio.	Ref: 6451 GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NOS PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS. Adelino Ferreira, Francisco Duarte.	Ref: 6500 POLÍTICAS ENERGÉTICAS COM ENFOQUE AO INCENTIVO ÀS FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS NO NAMIBE - ANGOLA. Isata T. Lemba, Marta A.C.F. Dias, Margariada M. Robaina.	Ref: 6461 SUSTAINABLE VILLAGES FOR DEVELOPMENT: PROMOTING DIGITAL INCLUSION . Waldir Moreira.
Ref: 6698 KATEMBE - UMA NOVA CENTRALIDADE DA CIDADE DE MAPUTO. Tiago Mendonça, Mafalda Monteiro.	Ref: 6513 ANÁLISE DO DESEMPENHO HIDRÁULICO E SANITÁRIO DE LEITOS DE SECAGEM DE LAMAS. O CASO DA CIDADE DE TETE. Osvaldo J. Moimbo, Filipa M.S. Ferreira, José S. Matos.	Ref: 8002 LOMÉ CONTAINER TERMINAL - QUAY WALL DESIGN. Rui Tomásio, Alexandre Pinto, António Cristóvão.	Ref: 6566 ANÁLISE DE RESULTADOS DE CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS. João Santos Correia, Luis Picado Santos.	Ref: 6550 PLANEAMENTO DE APROVEITAMENTO DE ENERGIA EÓLICA EM TIMOR-LESTE. Victor C. Soares, Ana I. Estanqueiro, Vasco F. Cruz, Fátima Batista.	Ref: 6558 SERVIÇOS COMPLEMENTARES SOBRE A INFRAESTRUTURA DE TI: A PRESSÃO TECNOLÓGICA DE SOLUÇÕES VOIP E CCTV-IP. Vitor M.O.B. Guerra.

Ref: 6890 SOLUÇÕES DE CONTENÇÃO DE CAVES E FUNDAÇÕES ESPECIAIS EM EDIFÍCIOS DE GRANDE PORTE EM MAPUTO - MOÇAMBIQUE. Rui Tomásio, Ricardo N. Kaidussis, Alexandre Pinto.	Ref: 6559 DISTRIBUIÇÃO DE CIANOBACTÉRIAS EM DEZ LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS. Baptista Bina, Nemésio N.B. Salvador.	Ref: 7037 USO DE SOLOS FINOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS TERRAPLANADAS DE BAIXO VOLUME DE TRAFEGO-CASO DE ESTUDO: SOLOS DE MAGOANINE. Carlos R. Cumbane, Candido F. Vilanculos.	Ref: 6586 MISTURAS BETUMINOSAS COM PARTÍCULAS ULTRAFINAS DE BORRACHA ADICIONADAS POR VIA SECA. Luis Silva, Agostinho Benta, Luis Picado Santos.	Ref: 6607 OPTIMIZAÇÃO ESTÁTICA E MODELAÇÃO DINÂMICA DA PRODUÇÃO DE MICROALGAS EM FOTOBIOREACTORES. João Thurler, Diana Fonseca, Edgar T. Santos, Luis Costa, Pedro J. Coelho.	Ref: 6638 OPTIMAL BITRATE FOR THE SCALABLE HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING (SHVC). Alexandre Santiago, António Navarro.
Ref: 6896 ACESSIBILIDADE E MOBILIDADE: O ESTUDO DE CASO DA AVENIDA HERÓIS DE ANGOLA EM LEIRIA. Bruno Silva, Luisa Gonçalves, João P. Silva.	Ref: 6667 APLICAÇÃO DE FILOSOFIA COMPENSATÓRIA ATRAVÉS DA SUBSTITUIÇÃO DA BOCA DE LOBO POR POÇO ABSORVENTE E CANAL SUBSUPERFICIAL EM DRENAGEM URBANA: PESQUISA EXPERIMENTAL. José E. Silva Filho, Maria da Glória Braz, Diego J.Q. Rosa.	Ref: 7038 IMPLICAÇÃO RESULTANTES DA MÁ EXECUÇÃO DOS ENSAIOS LABORATORIAIS E DE CAMPO. Carlos R. Cumbane.	Ref: 6630 PROPOSTA DE REDE DE TRANSPORTE PARA SUPORTE DOS SERVIÇOS DA REDE IP POR TETRA E SINALIZAÇÃO NO CORREDOR FERROVIÁRIO DE NACALA. Awado S. Sabiti, Fernando M. Silva.	Ref: 6641 ALGUNS PROBLEMAS ASSOCIADOS A DIVULGAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS. Maria Rosa A. Duque.	Ref: 6721 PROJECTO DE UM SISTEMA DE VIGILÂNCIA PARA ESTACÕES RÁDIO BASE DE UMA EMPRESA DE TELEFONIA MÓVEL. Jamal A. Campos, Omar Anlaue.
	Ref: 6710 ENERGIAS "OFFSHORE" E GEORECURSOS MARINHOS: PERSPETIVAS DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO. Augusto Barata Rocha, Joaquim Gois.		Ref: 6645 DIMENSIONAMENTO E AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE PAVIMENTOS AEROPORTUÁRIOS: APLICAÇÃO DO FAARFIELD AS PISTAS DE LISBOA E FARO. Ricardo A.C. Vieira, Luis Picado Santos.	Ref: 6715 CONCLUSÃO DA REABILITAÇÃO DOS ORGÃOS DE DESCARGA DA BARRAGEM DE CAHORA BASSA - PROJECTO REABDESC. José Manuel Costa.	Ref: 6857 SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO DE PRÓXIMA GERAÇÃO PARA SEGURANÇA PÚBLICA. Bruno Sousa, Hugo Marques, Luis Cordeiro, Edmundo Monteiro, Jonathan Rodriguez, Paulo Simões.

12:30-14:00

ALMOÇO

Restaurante

14:00-15:30

SESSÃO - 7

Todas as Salas

7A (Sala Pungue A) Painel-III Mod: Américo Dimande	7B (Sala Pungue B) Painel-IV Mod: Nelson Beete	7C (Sala Zambeze) Simpósio-9 Mod: José Neves	7D (Sala Licungo) Simpósio-10 Mod: Ana Bastos	7E (Sala Incomati) Simpósio-15 Mod: Alberto Tsamba	7F (Sala Save) Simpósio-27 Mod: António Navarro
Ref: 7024 GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS URBANOS NA CIDADE DE PEMBA - PROJECTO DE CENTRO INTEGRADO DE GESTÃO DE RESÍDUOS. Ana Gonçalves.	Ref: 6813 GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM BACIAS TRANSFRONTEIRIÇAS. Rodrigo Maia.	Ref: 7012 CARACTERIZAÇÃO DE ESCÓRIAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (R.S.U.). J. Reis de Barros.	Ref: 6741 DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO DE PAVIMENTOS AEROPORTUÁRIOS. Cesar Abreu, Luis Picado Santos.	Ref: 6937 FORNO HÍBRIDO GÁS/MICROONDAS PARA SÍNTESE DE PORCELANAS. Luis C. Costa, Tiago Santos, David Furtado, João Marinheiro, Francisco Preença.	Ref: 7013 GESTÃO DOCUMENTAL PARA AS ENGENHARIAS. Fernanda Cabanas, António Teixeira.
Ref: 6694 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ESTRUTURAL DE UM EDIFÍCIO MISTO EM CONSTRUÇÃO. Fulgêncio Nhumai, Henrique Filimone, Américo Dimande.	Ref: 6888 A VARIABILIDADE E AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NOS PROJETOS DE AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PORTOS. Fernando V. Gomes.	Ref: 7027 RETROANÁLISE DAS BACIAS DEFLECTOMÉTRICAS PARA OBTENÇÃO DOS MÓDULOS DE RESILIÊNCIA DAS CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA BR 163/PA BRASIL. Tálita Costa, Diego Pereira, Kalo Deon.	Ref: 6742 MISTURAS BETUMINOSAS TEMPERADAS: UMA SOLUÇÃO ADEQUADA PARA PAVIMENTOS EM ZONAS REMOTAS. Fernando Martinho, Luis P. Santos, Silvino Capitão.	Ref: 6943 OPÇÕES TECNOLÓGICAS DE GERAÇÃO DE ELECTRICIDADE EM MOÇAMBIQUE NO CONTEXTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS. Alberto J. Tsamba, Assima Mamade, Carlino T. Chay.	Ref: 7022 A RELEVÂNCIA DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ACTUALIDADE: UMA PROPOSTA PARA A DEFINIÇÃO DO SEU STATUTO CIENTÍFICO NA COMPUTAÇÃO. Luis R.S. Olumene.
Ref: 6799 COMPORTAMENTO TÉRMICO DE EDIFÍCIO NA BEIRA - SOLUÇÕES TRADICIONAIS E ESTRATÉGIAS DE MELHORIA. Michael Mendes, Ana F. Ramos.	Ref: 6903 OS ENSINAMENTOS ADQUIRIDOS COM A ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DE AREIAS EM PRAIAS PORTUGUESAS COM ELEVADOS NÍVEIS ENERGÉTICOS. Fernando V. Gomes.	Ref: 8006 APROFUNDAMENTO DO POSTO DE AGOSTAGEM 9 DO PORTO DE MAPUTO. José Cerejeira, José Pernaço, João Martins.	Ref: 6823 SINALIZAÇÃO LUMINOSA INTELIGENTE. Cristina Vilarinho, José P. Tavares, Rosaldo J.F. Rossetti.	Ref: 7018 IMPLANTAÇÃO DAS REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES EM MOÇAMBIQUE: POR ONDE COMEÇAR?. Nelson M. Chapala.	Ref: 6911 SYNTHESIS, DOPING AND CHARACTERIZATION OF CaTiO ₃ : Er/Yb BY SOLID-STATE REACTION. Cleber C. Silva, Manuel P.F. Graça, Ana R.Q. Silva.

Ref: 6800 AS ESTRATÉGIAS SOLARES PASSIVAS NA BEIRA: RECONHECER A SUA IMPORTÂNCIA NO DESEMPENHO TÉRMICO DO EDIFÍCIO. Ana F. Ramos, Michael Mendes.	Ref: 6913 ESTUDO DO TRATAMENTO BIOLÓGICO POR LAMAS ATIVADAS DE ÁGUAS RESIDUAIS COM SALINIDADE ELEVADA. Ana M.T. Mata.	Ref: 8004 APROFUNDAMENTO DO CAIS E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE CONTÊNTORES DE ALCANTARA. José Cerejeira, José Pernão.	Ref: 6829 MOBILIDADE URBANA: RASTREIO EM MAPUTO E MATOLA. Silva J. Magaia.	Ref: 6650 SOBRE UMA POSSÍVEL UTILIZAÇÃO LOCAL DE ENERGIA. Maria Rosa A. Duque.	Ref: 6533 DESENHO DA COMPONENTE DE TRANSPORTE DE UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES PARA ANGOLA. Duano L. Silva, João J.O. Pires.
	Ref: 6922 COIMBRA - CARACTERÍSTICAS E TENDÊNCIAS DE TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO, 1900 a 2006. Helena M.M. Simão, J. Alfeu Marques, Nuno E.C. Simões, Andreia Bidarra.	Ref: 8005 FASE 2 DA EXPANSÃO DO TERMINAL XXI - SINÉS. José Cerejeira, José Pernão, João Martins.	Ref: 6881 AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO DO AEROPORTO DE MAPUTO EM REABILITAÇÃO COM AUXÍLIO DA TEORIA DA VISCOELASTICIDADE E DETERMINAÇÃO DO PCN DO PAVIMENTO A DIVULGAR NO AIP. José F.R. Diogo, Acácio Tuendue, Naguy Faquirá.		Ref: 6968 UMA REVISÃO DA LITERATURA SOBRE FATORES HUMANOS E ORGANIZACIONAIS DE MAIOR INFLUÊNCIA NO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE. Vitor B. Ribeiro, Renata G. Cordeiro, Munir S. Mussa, Aline P.V. Vasconcelos, Henrique R.M. Hora.

15:30-16:00

COFFEE-BREAK

Atrio do Hotel

16:00-17:30

SESSÃO - 8

All Rooms

8A (Sala Pungue A) Simpósio-14 Mod: Mário Talaia	8B (Sala Pungue B) Painel-IV Mod: Cláudio de Jesus	8C (Sala Zambeze) Simpósio-9 Mod: A. Gomes Correia	8D (Sala Licungo) Simpósio-10 Mod: Rosário Macário	8E (Sala Incomati) Simpósio-15 Mod: Pedro Coelho	8F (Sala Save) Simpósio-1 Mod: Catarina Castro
Ref: 6438 ESCOAMENTO DE DUAS FASES: LEITO FLUIDIZADO A DIFERENTES PRESSÕES. Mário Talaia.	Ref: 6971 MONITORIZAÇÃO ESTRUTURAL DA BARRAGEM DE CAHORA BASSA DURANTE A SECA DO BIÊNIO 2015/16-2016/17. Ezequiel F. Carvalho.	Ref: 8006 NOVA PONTE MOVEL DE LEIXÕES. José Pernão, José Cerejeira, Nunes de Almeida.	Ref: 6887 MÉTODOS DE IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS DE ACUMULAÇÃO DE ACIDENTES. Sara Ferreira, António Couto, José P. Tavares.	Ref: 6714 AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ENERGÉTICO DA BIOMASSA FLORESTAL. Berta L. Cumbane, Ana Luísa Fernando	Ref: 6482 DESAFIOS DO ENSINO POLITÉCNICO EM MOÇAMBIQUE: REFLEXÕES SOBRE OS DEZ ANOS DO ISPT. Romualdo R.J. Brito, Mendes C. Cândido, David Selemane José.
Ref: 6577 DESENHO IN SILICO DE INIBIDORES MULTI-ALVO PARA PROTEÍNAS ASSOCIADAS À TUBERCULOSE. M. Natália D.S. Cordeiro.	Ref: 6778 MODELAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DE PRAIAS NA COSTA DO SOL. Lara V. Carimo, Jaime Palalane.	Ref: 8007 MUROS CAIS DAS DOCAS INTERIORES DO PORTO DE LEIXÕES. José Pernão, José Cerejeira.	Ref: 6898 UTILIZAÇÃO DA BASE DE DADOS DO PROGRAMA LTTP NA ANÁLISE DE FATORES QUE INFLUENCIAM O DESEMPENHO DE PAVIMENTOS. Dinis Gardete, Luis Picado Santos, Silvino Capitão.	Ref: 6947 CÓDIGO TERMO-HIDRÁULICO PARA ANÁLISE DO FENÓMENO DE REMOLHAMENTO NA SIMULAÇÃO EXPERIMENTAL DE REATORES NUCLEARES À ÁGUA PRESSURIZADA (PWR). Amir Z. Mesquita, Sabrina P.A. Silva, Hugo C. Rezende, Maritza R. Gual.	Ref: 6652 PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE REDES E COMUNICAÇÕES: UMA EXPERIÊNCIA DE COOPERAÇÃO. Fernando M. Silva, Elton Sixpence.
Ref: 6795 SENSAÇÃO TÉRMICA CONDICIONADA POR PARÂMETROS TERMOHIGROMÉTRICOS E ISOLAMENTO TÉRMICO DO VESTUÁRIO. Mário Talaia.	Ref: 6542 SIMULAÇÃO DA PROPAGAÇÃO DE ONDAS SOLITARIAS SOBRE MEIOS POROSOS PELO METODO DE ELEMENTOS DE CONTORNO. Nordino M. Muaievela, José P.S. Azevedo, Flávio C.B. Mascarenhas.	Ref: 8008 REOPERACIONALIZAÇÃO DA BACIA SUL DA MARINA PARQUE DAS NAÇÕES LISBOA. José Pernão, Rui Tomásio Vilar Filipe.	Ref: 6901 UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE PLÁSTICO NO MELHORAMENTO DE SOLOS PARA ATERROS RODOVIÁRIOS. Miguel Sousa, Dinis Gardete, Rosa Luzia.	Ref: 6758 ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE VARIÁVEIS CLIMÁTICAS SOB A ÓTICA DA GERAÇÃO ENERGÉTICA RENOVÁVEL. Cássio R. Paulista, Roberta A. Santos, Henrique R.M. Hora, Milton Erthal Jr..	Ref: 6728 ENGINEERING EDUCATION EFFORTS TO SUPPORT INDUSTRY 4.0. Paulo Leitão.
Ref: 7023 ESTUDO DAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ASSOCIADAS A MORTE DE PESSOAS E DESTRUIÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS NA REGIÃO DA ÁFRICA AUSTRAL, CASO DE MOÇAMBIQUE. Fernando H. Chachaia, Ian Jandrell.	Ref: 6938 MODELAÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO EM TORNO DE PILARES. Gizela R. Zucula, Jaime Palalane.	Ref: 8009 CONCEÇÃO E PROJECTO DE DOCAS SECAS PARA NAVIOS DE GRANDE DIMENSÃO. José Cerejeira, José Pernão.	Ref: 6996 IMPLEMENTAÇÃO DE CORREDORES BRT: CRITÉRIOS E REQUISITOS. Rosário Macário.	Ref: 6960 DESENVOLVENDO "PULSER PUMP" NA MATRIX DE PICO-HÍDRICAS EM MOÇAMBIQUE. Dercio Guíla, F. Cumbe, Jorge Nhambui, G. Nhumaio.	Ref: 6916 SIMULAÇÃO DO CAMPO GRAVÍTICO - UM PROGRAMA PARA O ENSINO DE GEOFÍSICA APLICADA. Pedro Nogueira, Orlando Silva.

<p>Ref: 6796 COMO PREVER O ISOLAMENTO TÉRMICO DE VESTUÁRIO COM BASE NA SENSACÃO DE CONFORTO NUM AMBIENTE TÉRMICO. Mário Talaia.</p>		<p>Ref: 8010 NOVO PORTO E TERMINAL DE CONTENTORES DE TEMA - GANA. José Cerejeira, José Pernão, João Martins.</p>	<p>Ref: 7006 ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE AS CARACTERÍSTICAS DAS VIAS INTERURBANAS E A SINISTRALIDADE RODOVIÁRIA - CASO DE ESTUDO: ESTRADA NACIONAL N2,N3,N5 E N6. Belzénia A.B. Matsinbe.</p>		<p>Ref: 7026 OBTENÇÃO DE VINAGRE DO PEDÚNCULO DE CAJÚ POR FERMENTAÇÃO ESPONTÂNEA. Filipe R. Matavel, Maria Eduard.</p>
<p>Ref: 6657 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE PAVILHÕES DE PRODUÇÃO DE FRANGOS EM MOÇAMBIQU. M.G.M. Gussule, F.J. Baptista, V. Fitas da Cruz.</p>		<p>Ref: 7028 RETROANÁLISE BASEADA EM ANÁLISES MECÂNICAS DE LEVANTAMENTOS DEFLECTOMÉTRICOS DA BR-163/PA BRASIL. Tália C. Costa, Diego A. Pereira, Kaio C.A. Deon.</p>			<p>Ref: 6824 O USO DE SISTEMA ESTRUTURAL COM PAVIMENTOS COM CORDOALHAS ENGRAXADAS EM PRÉDIOS DE MÚLTIPLOS ANDARES NO BRASIL. Harlen Nunes, Roberto C. Carvalho.</p>

14:00-18:30

SESSÃO DE POSTERS

Atrio do Hotel

<p>Ref:6437 A EVAPORAÇÃO E O VAPOR DE ÁGUA NA ATMOSFERA - UM ESTUDO DE CASO NA REGIÃO DE AVEIRO. Mário Talaia.</p> <p>Ref: 6467 DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE ESCAVAÇÃO E DE TRANSPORTE EM MINERAÇÃO. Ismael M. Racia, Rodrigo L. Peroni.</p> <p>Ref: 6648 CARACTERIZAÇÃO DA INSTABILIZAÇÃO DE UM TALUDE DE ESCAVAÇÃO NA CIDADE DA GUARDA (PORTUGAL). Ana Maria Antão.</p> <p>Ref: 6673 ZONOGRÁFIA GEOFÍSICA DO SEDIMENTO DE FUNDO (LAMA) DOS TANQUES DE SALINAS DE AVEIRO TENDO EM VISTA A AVALIAÇÃO DO RECURSO PARA APLICAÇÕES EM LAMATERAPIA E PELOTATERAPIA. Jorge H. Gomes, Fernando E. Almeida, Celso F. Gomes, João B. Silva.</p> <p>Ref: 6738 PROSPEÇÃO GEOFÍSICA NAS RUÍNAS ROMANAS DE TRÓIA, PORTUGAL. António Correia.</p> <p>Ref: 6766 CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE TESTEMUNHOS OBTIDOS EM DOIS FUROS REALIZADOS NA ANTÁRTIDA MARÍTIMA. António Correia.</p> <p>Ref: 6802 CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DO MÁRMORE PORTUGUÊS, COM VISTA À OPTIMIZAÇÃO DA SUA APLICAÇÃO EM OBRA. Ruben V. Martins, Luis Lopes, Luis Sousa, Siegfried Siegesmund, Johanna Menningen, Amanda Ricardo.</p> <p>Ref: 6811 FLORESTA MEDITERRÂNICA: A INEVITABILIDADE DA MULTIFUNCIONALIDADE. José M. Potes.</p> <p>Ref: 6837 DESIGNING AND TESTING THE SYSTEMS FOR ADVANCED TRANSPORTATION. José Loureiro.</p> <p>Ref: 6838 DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN HYBRID SYSTEM FOR ELECTRIC POWER DECENTRALIZED GENERATION. José Loureiro.</p> <p>Ref: 6981 UMA AGÊNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO E COOPERAÇÃO EM PORTUGAL. Alfredo Soares Ferreira, Carlos Antunes, Carlos Ramos, Diomar Santos, Eduarda P. Ferreira, Fernando Martinho, José C. Quadrado, Paulo J. Teixeira.</p> <p>Ref: 7011 PRODUTIVIDADE DA ÁGUA DA CULTURA DO MILHO (ZEA MAYS) NO REGADIO 25 DE SETEMBRO, DISTRITO DE BOANE, PROVÍNCIA DE MAPUTO, MOÇAMBIQUE. Wilson Sousa, Paiva Munguambe.</p>
--

19:30-23:00

BANQUETE DO CONGRESSO

Hotel VIP

QUINTA-FEIRA, 7 SETEMBRO 2017

09:00-10:30	SESSÃO - 9	Salas Pungue A e B
9A (Sala Pungue A)	9B (Sala Pungue B)	
PAINEL V A ENGENHARIA NO UNIVERSO DA CPLP <i>Mesa do Painel</i> A. Sousa Fernando (V-Min. RM&E., Moçambique)-Moderador Carlos Mineiro Aires (Bastonário da O.E., Portugal) Feliciano Dias (Vice Bastonário da O.E., Moçambique) José Dias (Bastonário da O.E., Angola) José Tadeu da Silva (Presidente do CONFEA, Brasil) Vítor Coutinho (Bastonário da O.E., Cabo Verde)		PAINEL VI GEOTECNIA E RECURSOS MINERAIS <i>Mesa do Painel</i> Adriano Senvano (Director do Inst. Nac. de Minas, Moçambique) Carlos Caxaria (P.C. Eng. G. e Minas/OE, Portugal) - Moderador Casimiro Francisco (PCA da EM Exploração Mineira, Moçambique) Elias Daudi (Director Nacional de Geologia e Minas, Moçambique) Joaquim S. Góis (Professor da FEUP/OERN/CERENA, Portugal) Leticia Klemens (Ministra Rec. Minerais e Energia- Moçambique)

10:30-11:00	COFFEE BREAK	Atrio do Hotel
-------------	--------------	----------------

11:00-12:30						SESSÃO - 10	Todas as Salas
10A (Sala Pungue A) Simpósio-4 Mod: João Lanzinha	10B (Sala Pungue B) Painel-VI Mod: Carlos Caxaria	10C (Sala Zambeze) Simpósio-8 Mod: Paulo Carvalho	10D (Sala Licungo) Simpósio-10 Mod: Carlos C. António	10E (Sala Incomati) Simpósio-26 Mod: Cláudia Beato	10F (Sala Save) Simpósio-22 Mod: Joaquim Góis		
Ref: 6831 LIÇÕES APRENDIDAS DO PROCESSO DE ENGENHARIA A MONTANTE APLICADA EM EMPRESA BRASILEIRA INCORPORADORA-CONSTRUTORA DE GRANDE PORTE. Enrico L.C Capacci, Flavio L. Maranhão.	Ref: 6481 LICENÇA SOCIAL PARA OPERAR E RESPONSABILIDADE SOCIAL EMPRESARIAL: DESAFIOS PARA A INDÚSTRIA MINEIRA EM MOÇAMBIQUE. Romualdo R.J. Brito, Nellia Mutemeri, Pinho F.P. Pires, David Selemane José.	Ref: 6449 A IMPORTÂNCIA DO LICENCIAMENTO DE UMA ÁGUA MINERAL TERMAL PARA O DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO-SOCIAL DE UMA REGIÃO - O CASO DAS TERMAS DE LONGROIVA. L.M. F.Gomes, P.J. Coelho Ferreira, A. Sousa Oliveira, P.E. Maia de Carvalho.	Ref: 7014 A SUSTENTABILIDADE DOS OPERADORES DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS. António S. Matos.	Ref: 6702 AVALIAÇÃO DA FORMAÇÃO DE SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTE DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO POR FILTRAÇÃO DIRETA DESTINADA AO REÚSO. Fernando A. Marrengula, Cristina F.P.R. Paschoalato, Mateus A.R. Guimarães, Mariana S. Silva, Renan H. Rocha.	Ref: 6697 INTERACÇÃO ENTRE DEPÓSITOS CONTOURÍTICOS E TURBIDÍTICOS (MIOCENO MÉDIO-SUPERIOR) - IMPLICAÇÃO NA EXPLORAÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE HIDROCARBONETOS. Benvindo A. Martins, Cirilo Caxeiro.		
Ref: 6939 PLACAS CERÂMICAS - CICLO DE VIDA. Francisco J. Araújo.	Ref: 6492 MELHORAMENTO DE CORES DE ALGUMAS PG DE MOÇAMBIQUE POR MEIO DO SEU TRATAMENTO FÍSICO-QUÍMICO. Akil Askarhodjaev, Tatiana Kuleshova, Hélder Zacarias Marrenjo.	Ref: 6503 COMPORTAMENTO DA ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DO EDIFÍCIO PLATINUM EM MAPUTO. Izel Jacinto Issufo, Alexandre da Luz Pinto, António M.G. Pedro, Rui Tomásio.	Ref: 7015 A COMPLEXIDADE DA INFORMAÇÃO TÉCNICA NECESSÁRIA PARA A TOMADA DE DECISÃO NOS TRANSPORTES COLECTIVOS DE PASSAGEIROS URBANOS. António S. Matos.	Ref: 6746 IMPACTES NO AMBIENTE E NAS POPULAÇÕES DO VULCÃO DO FOGO, CABO VERDE. Carla Candeias, Paula F. Ávila, Fernando Rocha, Célia Alves, Eduardo F. Silva, Casimiro Pio, António L. Pina, João P. Teixeira.	Ref: 6874 INVERSÃO SÍSMICA GEOESTATÍSTICA UTILIZANDO ANÁLOGOS GEOLÓGICOS PARA ESTÁGIOS INICIAIS DE EXPLORAÇÃO. Ângela Pereira, Ruben Nunes, Leonardo Azevedo, Luis Guerreiro, Amílcar Soares.		

Ref: 6982 MATERIAIS E TÉCNICAS TRADICIONAIS NA REABILITAÇÃO ATUAL . Ana Velosa.	Ref: 6740 RECURSOS MINERAIS NOS PILARES DA ENGENHARIA: O PAPEL NACIONAL, INTERNACIONAL E EUROPEU DO LNEG. Daniel P.S. Oliveira, Teresa Ponce de Leão, Mário R.M. Leite.	Ref: 6623 ANÁLISE DO RISCO GEOTÉCNICO NO LITORAL ROCHOSO CARBONATADO DO BARLAVENTO ALGARVIO. José Viegas, Luis A. Pais.	Ref: 7021 A RELEVÂNCIA DE UMA AGENCIA METROPOLITANA DE TRANSPORTES COLECTIVOS DE PASSAGEIROS URBANOS EM MOÇAMBIQUE. António S. Matos.	Ref: 6865 AVALIAÇÃO INTEGRADA DE MEDIDAS DE MELHORIA DA QUALIDADE DO AR EM CIDADES. Ana Miranda, H. Relvas, Joana Ferreira, Carlos Silveira, Peter Roebeling, Myrian Lopes, Alexandra Monteiro, Carla Gama, Carlos Borrego.	Ref: 6879 AVALIAÇÃO DE RISCO TECNOLÓGICO DE "BLOW OUT" NA FASE DE PERFURAÇÃO: MODELO DE PRESSÃO DE POROS COM INTEGRAÇÃO DA SÍSMICA. Amílcar Soares, Leonardo Azevedo, Ruben Nunes.
Ref: 6900 DEFINIÇÃO DO PROCESSO DE ENGENHARIA A MONTANTE EM EMPRESA BRASILEIRA INCORPORADORA-CONSTRUTORA DE GRANDE PORTE. Enrico L.C. Capecchi, Flávio L. Maranhão.	Ref: 6910 CARATERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DE REJEITADOS MINEIROS ESPESADOS. Nuno Raposo, António T. Gomes, Ricardo Bahia.	Ref: 6681 ON THE CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL SANITARY SAFETY OF EDIBLE CLAYS. Celso F. Gomes, Jorge H. Gomes, João B. Silva.	Ref: 7036 PISTA E SIMULADOR DE ENSAIOS ACELERADOS SOBRE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS. Vitor Antunes, Paulo Fonseca, João Afonso, Luis Gomes, Luis Picado Santos, Ana C. Freire, José Neves, Hugo Silva, Maria L. Antunes, Paulo Pereira.	Ref: 6894 A INFLUÊNCIA DA DESCARGA DE EFLUENTES RESIDUAIS NA QUALIDADE DA ÁGUA EM ZONAS SENSÍVEIS - RIBEIRA DA PRACANA, PORTUGAL. Maria Teresa Albuquerque, I.M.H.R. Antunes, Nuno P. Oliveira.	Ref: 6944 UMA REFLEXÃO SOBRE OS NOVOS APROVEITAMENTOS DO PETRÓLEO E GÁS NÃO CONVENCIONAIS. Joaquim Gois, António Fiúza.
Ref: 6725 REABILITAÇÃO PREDIAL NO CONTEXTO DAS OBRAS DO MUSEU DE ARTE DO RIO (MAR). Maiame R. Silva, Eduardo Qualharini, Patricia Costa.		Ref: 6918 SOLUÇÃO DE CONTENÇÃO DE CAVES DE UM EDIFÍCIO DE GRANDE PORTE EM LISBOA - PORTUGAL. Rui Tomásio, Alexandre Pinto, Catarina Fartaria, Xavier Pita.	Ref: 6501 METODOLOGIA SIMPLIFICADA PARA O ESTABELECIMENTO DA QUALIDADE DE PAVIMENTOS. Sarah Fortes, Luis Picado Santos, Silvino Capitão.	Ref: 6915 ECO-PARQUE CÔARUPESTRE - ELEMENTOS DO CONCEITO AO PROJETO. Ana C.P. Pires, Luis M.F. Gomes, Cláudia Beato.	Ref: 6959 FLNG COMO OPÇÃO PARA MONETIZAÇÃO DE RESERVAS DE GÁS NATURAL OFFSHORE. José C. Nicolau, Ataíde Sacramento.
		Ref: 7042 EFEITO DE ESCALA NO ENSAIO DE COMPRESSÃO UNIAXIAL (UCS). Filipe Santos Nunes, Victor Pissarra Cavaleiro, Luis Andrade Pais.			Ref: 6992 PANORAMA DA EXPLORAÇÃO DE GÁS NATURAL NÃO-CONVENCIONAL (SHALE GAS) NO MUNDO. Daniel Costa, Joaquim Gois, David C. Branco, Anthony Danko, António Fiúza.

12:30-14:00
ALMOÇO
Restaurante
14:00-15:30
SESSÃO - 11
Todas as Salas

11A (Sala Pungue A) Simpósio-18 Mod: Adolfo Bila	11B (Sala Pungue B) Painel-VI Mod: Nuno Raposo	11C (Sala Zambeze) Simpósio-20 Mod: Joaquim Gois	11D (Sala Licungo) Simpósio-11 Mod: Domingos Rhongo	11E (Sala Incomati) Simpósio-26 Mod: Cláudia Beato	11F (Sala Save) Simpósio-28 Mod: José Ribeiro
Ref: 6466 DESENVOLVIMENTO E DEFINIÇÃO DA VIDA ÚTIL DE UM NOVO PRODUTO: CARNE DE PORCO EMBALADA SOB VÁCUO E PRONTA A CONSUMIR. Marta Laranjo, Ana Gomes, Maria Eduarda Potes, Maria José Fernandes, Maria João Fraqueza, Miguel P. Elias.	Ref: 6961 ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE ESTACAS COM BASE EM ENSAIOS DE CARGA VERTICAIS E HORIZONTAIS ESTÁTICOS À ESCALA REAL. António Cristovão, Francisco R.N. Kaidussis, Samuel J. Antique, Cláudio J. Pinto, Rui Tomásio.	Ref: 6883 UM PERFIL SOCIO-PROFISSIONAL DOS ENGENHEIROS DE MINAS DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO. Joaquim Gois, Alexandre Leite, Miguel T. Diogo, Teresa Laginha.	Ref: 6579 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO: UMA ABORDAGEM SOBRE A SUSTENTABILIDADE. Poliana Arruda Fajardo, Nemésio N.B. Salvador, Bernardo A.N. Teixeira.	Ref: 6950 OUT-OF-PLANE CYCLIC PERFORMANCE OF FULL-SCALE MASONRY INFILL WALLS. Humberto Varum, André Furtado, Hugo Rodrigues, António Arede.	Ref: 9001 REABILITAÇÃO DA CARCAÇA DE UM REDUTOR DA FABRICA DE BATERIAS DE AUTOMOVEIS ATRAVES DO PROCESSO DE SOLDADURA. Osmundo H.R. Pérez.
Ref: 6732 UTILIZAÇÃO DO VINAGRE COMO CONSERVANTE ALIMENTAR. Maria Eduarda Potes, Joana Véstia, Marta Laranjo, Miguel Elias.	Ref: 6785 ESTUDO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE SOLOS DE FUNDAÇÃO DE TORRES DE LINHA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA. Eugénio Azevedo.	Ref: 6889 AS ORDENS DOS ENGENHEIROS E OS ATOS DE ENGENHARIA DE MINAS NO ÂMBITO DA CPLP. Teresa Laginha, Miguel T. Diogo, Alexandre Leite, Joaquim Gois.	Ref: 6689 DESENVOLVIMENTO DO E-GOVERNMENT - UMA REVISÃO DA LITERATURA PARA IMPLEMENTAÇÃO EM CONTEXTOS HETEROGÊNEOS. Domingos L. Rhongo, Ana Almeida, Nuno David.	Ref: 7031 AÇÕES DE SISMO PARA O DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL EM MOÇAMBIQUE - DESAFIOS E PERSPECTIVAS. Rogério Pave, Elvin Alex.	Ref: 9002 RECUPERAÇÃO DO CARRO COMPRESSOR AMF DE UMA COMPANHIA DE CHARUTOS E ANÁLISE PELO METODO DE ELEMENTOS FINITOS. Osmundo Pérez, José Rodríguez, Gilberto Villafruela, António Matos, Tomas Massingue.

<p>Ref: 6856 MAIAS: CONCEITO, METODOLOGIA E PROJECTO. Alfredo Soares Ferreira, Joaquim S. Domingues, Olga S. Castro, Joaquim F. Monteiro, Armando H. Ferreira.</p>	<p>Ref: 6830 ESTUDO DA INTERAÇÃO SOLO-FITAS POLIMÉRICAS PARA USO EM TERRA ARMADA EM SOLOS PROBLEMÁTICOS EM ÁREAS AGRÍCOLAS E DE MINERAÇÃO ARTESANAL (GARIMPO). Albano S. Maparagem.</p>	<p>Ref: 6909 ATOS DE ENGENHARIA GEOLÓGICA E DE MINAS. REFLEXÃO NO QUADRO LEGAL PORTUGUÊS. Miguel T. Diogo, Joaquim Gois, Alexandre Leite, Teresa Laginha.</p>	<p>Ref: 6822 GESTÃO DE INFORMAÇÃO E DE ACTIVOS PARA OBTENÇÃO DOS OBJECTIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE SANEAMENTO. António Monteiro, Ricardo Germano, Ana Silva, Frederico Martins.</p>	<p>Ref: 6699 ARGILAS E AREIAS DE CABO VERDE COM POTENCIALIDADES PARA GEOTURISMO DE SAÚDE. Angela Cerqueira, Cristiano S. Costa, F. Tavares Rocha.</p>	<p>Ref: 9003 ASPETOS CONSTRUTIVOS DE MODELO PARA ENSAIOS EM TÚNEL AERODINÂMICO. José Manuel Alves Ribeiro, Maria José Varadinov, Cristina Dias</p>
<p>Ref: 6899 UTILIZAÇÃO DE IMPACTO MECÂNICO PARA AVALIAÇÃO DA MATURACÃO EM MELÃO. Ana C. Agulheiro-Santos, Pilar B. Elorza.</p>	<p>Ref: 7033 ANÁLISE EM FUNDAÇÃO POR ESTACA HELICOIDAL EM SOLO REFORÇADO COM GEOSSINTÉTICOS. Charles P. Chaves, José P.L. Fonseca, Fagner A.N. França.</p>	<p>Ref: 6980 O PAPEL DOS ENGENHEIROS DE MINAS NO RECONHECIMENTO RESPONSÁVEL DOS ATIVOS MINEIROS. Carlos Caxaria.</p>	<p>Ref: 6967 USO DE PORTAIS ELECTRÓNICOS COMO MECANISMO DE CONSOLIDAÇÃO DO E-GOVERNMENT: CASO DO PORTAL DA PROVÍNCIA DE CABO DELGADO. Alberto Loiola, Micaela Roberto, Miguel Natha, Nelson Amade.</p>	<p>Ref: 6979 CONTRIBUIÇÕES PARA UM COMPLEXO TALASSO-TERMAL NO CABO ESPICHEL. Patrícia C. Aldeia, Luís M.F. Gomes, Fernando M.L. Dinis.</p>	
<p>Ref: 7017 AVALIAÇÃO DOS OPERADORES FLORESTAIS EM MOÇAMBIQUE: CONCESSÕES FLORESTAIS E LICENÇAS SIMPLES. Adolfo D. Bila, Andrade Egas, Ivan Remane.</p>		<p>Ref: 9004 O MERCADO DA ROCHA ORNAMENTAL - EVOLUÇÃO E PERSPECTIVAS. Artur Mouta Faria.</p>	<p>Ref: 6618 SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO CENTRALIZADA E SINGLE-SIGN ON UNIFICADO BASEADO NO CENTRAL AUTHENTICATION SERVICE PARA SERVIÇOS WEB NO ISUTC. Vanessa S. Mabunda, Fernando Silva.</p>	<p>Ref: 6784 INVESTIMENTOS FEDERAIS EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO: ANÁLISE HISTÓRICA E PREVISÃO. Munir S. Mussa, Renata G. Cordeiro, Henrique R.M. Hora, Alline S.C. Morais.</p>	

15:30-16:00

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Pungue B

SEXTA-FEIRA, 8 SETEMBRO 2017

DIA LIVRE

Contactos entre Congressistas, Visitas Técnicas a Universidades/Laboratórios/Institutos, Eventos Culturais, Museus e Excursões.

PATROCÍNIOS

A organização do 8º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia / V Congresso de Engenharia de Moçambique, realizado em Maputo/Moçambique, de 4 a 8 de Setembro de 2017, beneficiou do patrocínio das seguintes empresas e instituições, cujas contribuições muito agradecemos:



NOTAS

Lined area for taking notes, consisting of two columns of horizontal lines.

CLME2017 - VCEM

Maputo, 4-8 Setembro 2017

MAPA DAS SESSÕES

Hora	SEG	TERÇA-FEIRA (5 Setembro)	QUARTA-FEIRA (6 Setembro)	QUINTA-FEIRA (7 Setembro)	SEX	
07:30	INSCRIÇÕES E ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO	SECRETARIADO/INSCRIÇÕES		SECRETARIADO/INSCRIÇÕES		
08:00		ABERTURA DO CONGRESSO		SECRETARIADO/INSCRIÇÕES		
09:00		SESSÃO 1A PAINEL - I	SESSÃO 1B PAINEL - II	SESSÃO 5A PAINEL - III	SESSÃO 5B PAINEL - IV	SESSÃO 9A PAINEL - V
10:00		COFFEE-BREAK		COFFEE-BREAK		COFFEE-BREAK
11:00		Sessão 2A Painel-I	Sessão 2B Painel-II	Sessão 2C Simp-6	Sessão 2D Simp-2	Sessão 2E Simp-25
12:00		Sessão 2F Simp-16	Sessão 6A Painel-III	Sessão 6B Painel-IV	Sessão 6C Simp-9	Sessão 6D Simp-10
13:00		Sessão 6E Simp-15	Sessão 6F Simp-27	Sessão 10A Simp-4	Sessão 10B Painel-VI	Sessão 10C Simp-8
14:00		Sessão 10D Simp-10	Sessão 10E Simp-26	Sessão 10F Simp-22	ALMOÇO	
15:00		Sessão 3A Painel-I	Sessão -3B Painel-II	Sessão 3C Simp-6	Sessão 3D Simp-3	Sessão 3E Simp-25
16:00		Sessão 3F Simp-16	Sessão 7A Painel-III	Sessão 7B Painel-IV	Sessão 7C Simp-9	Sessão 7D Simp-10
17:00		Sessão 7E Simp-15	Sessão 7F Simp-27	Sessão 11A Simp-18	Sessão 11B Painel-VI	Sessão 11C Simp-20
18:00		Sessão 11D Simp-11	Sessão 11E Simp-26	Sessão 11F Simp-28	SESSÃO DE ENCERRAMENTO	
19:00		Sessão 4A Painel-I	Sessão 4B Painel-II	Sessão 4C Simp-6	Sessão 4D Simp-3	Sessão 4E Simp-12
		Sessão 4F Simp-16	Sessão 8A Simp-14	Sessão 8B Painel-IV	Sessão 8C Simp-9	Sessão 8D Simp-10
		Sessão 8E Simp-15	Sessão 8F Simp-1	SESSÃO DE POSTERS		
		RECEPÇÃO DE BOAS-VINDAS		BANQUETE DO CONGRESSO		

VISITAS TÉCNICAS E CONTACTOS BILATERAIS PARA COOPERAÇÃO



Projeção 3D da ponte Maputo-KaTembe. (Cortesia da empresa Maputo-Sul, E.P.)