

6º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia
3º Congresso de Engenharia de Moçambique

CLME'2011 / IIICEM

PROGRAMA

Maputo, 29 Agosto - 2 Setembro 2011



Organização

Faculdade de Engenharia da U. Porto

Faculdade de Engenharia da UEM

Ordem dos Engenheiros de Portugal

Ordem dos Engenheiros de Moçambique

Comissão Executiva

Joaquim Silva Gomes
(FEUP)

Carlos Conceição António
(FEUP)

Clito Félix Afonso
(FEUP)

António Santos Matos
(FEUEM)

Comissão Organizadora

<i>A. Carmo Vaz</i>	<i>A. Machado e Moura</i>	<i>A. Silva Afonso</i>	<i>Abdul Faquir</i>
<i>Alexandra Neves</i>	<i>Alfredo S. Ferreira</i>	<i>Ana Maria Martins</i>	<i>Ana Virtudes</i>
<i>Anabela Alves</i>	<i>André L. Aquere</i>	<i>Anibal G. Costa</i>	<i>António F. Diogo</i>
<i>António Fiúza</i>	<i>António Matos</i>	<i>Archimedes Raia Jr</i>	<i>Carla P. Rodrigues</i>
<i>Carlos C. António</i>	<i>Carlos Félix</i>	<i>Catarina F. Castro</i>	<i>Cátia R. Pinto</i>
<i>Celina P. Leão</i>	<i>Clito F. Afonso</i>	<i>Daniel Fumo</i>	<i>Eduardo Qualharini</i>
<i>Elza Fonseca</i>	<i>Fátima Artur</i>	<i>Feliciano Dias</i>	<i>Fernanda Ferreira</i>
<i>Fernando Branco</i>	<i>Fernando Caldeira</i>	<i>Filomena O. Soares</i>	<i>Franz-Josef Kahlen</i>
<i>Helena Navas</i>	<i>Humberto Varum</i>	<i>Isabel C. Gouveia</i>	<i>J. Mora Ramos</i>
<i>J. Reis Campos</i>	<i>J. Rodrigues Dias</i>	<i>J. Santos Baptista</i>	<i>J.F. Silva Gomes</i>
<i>Jerónimo Mahoque</i>	<i>João C. Lanzinha</i>	<i>João G. Ferreira</i>	<i>João M.F. Calado</i>
<i>João Marcelino</i>	<i>João Portugal</i>	<i>Joaquim I. Barbosa</i>	<i>Jorge Carvalho</i>
<i>Jorge Martins</i>	<i>José A. Carmo</i>	<i>José A. Rodrigues</i>	<i>José C. Teixeira</i>
<i>José D. Carvalho</i>	<i>José M. Cirne</i>	<i>L. Picado Santos</i>	<i>Lázaro Zuquette</i>
<i>Luís A. Pais</i>	<i>Luis B. Martins</i>	<i>Luís M. Pinto</i>	<i>Lúisa P.C. Lopes</i>
<i>M. Graça Rasteiro</i>	<i>Madalena Moreira</i>	<i>Manuel R. Cordeiro</i>	<i>Marcilene Ferreira</i>
<i>Maria Amélia R. Loja</i>	<i>Maria José Abreu</i>	<i>Maria T. Restivo</i>	<i>Mário A.P. Vaz</i>
<i>Mário Forjaz Secca</i>	<i>Mário Talaia</i>	<i>Miguel Nepomuceno</i>	<i>Miguel P. Amado</i>
<i>Orlando Zobra</i>	<i>Paulo Cachim</i>	<i>Paulo Carvalho</i>	<i>Paulo G. Piloto</i>
<i>Paulo Pereira</i>	<i>Pedro D. Silva</i>	<i>Pedro Sing Sang</i>	<i>Raquel P.F. Guiné</i>
<i>Raúl Fangueiro</i>	<i>Reinaldo Lorandi</i>	<i>Rosa M. Miranda</i>	<i>Rui Camposinhos</i>
<i>Rui M. Lima</i>	<i>Rui M. Sousa</i>	<i>Silva Magaia</i>	<i>Telmo Santos</i>

Comissão Científica

<i>A. Barata da Rocha</i>	<i>A. Carmo Vaz</i>	<i>A. Castro Vide</i>	<i>A. Lopes Campos</i>
<i>A. Machado e Moura</i>	<i>A. Pires da Costa</i>	<i>A. Torres Marques</i>	<i>Abdul Faquir</i>
<i>Alberto Cardoso</i>	<i>Alexandra Neves</i>	<i>Alfredo S. Ferreira</i>	<i>Álvaro Cunha</i>
<i>Ana M. Segadães</i>	<i>Ana Maria Martins</i>	<i>Ana Virtudes</i>	<i>Anabela Alves</i>
<i>André L. Aquere</i>	<i>Anibal Costa</i>	<i>António F. Diogo</i>	<i>António J.M. Ferreira</i>
<i>António Navarro</i>	<i>Archimedes Raia Jr.</i>	<i>Bárbara Alves</i>	<i>C. Mota Soares</i>
<i>Carlos C. António</i>	<i>Carlos Félix</i>	<i>Carlos Rodrigues</i>	<i>Carlos V. Quadros</i>
<i>Carlos Varandas</i>	<i>Catarina F. Castro</i>	<i>Cátia R. Pinto</i>	<i>Celina P. Leão</i>
<i>Clito F. Afonso</i>	<i>Daniel A. Fumo</i>	<i>Diamantino Freitas</i>	<i>Elias Paulo</i>
<i>Elsa Caetano</i>	<i>Elza Fonseca</i>	<i>F. Veloso Gomes</i>	<i>Fátima Artur</i>
<i>Feliciano Dias</i>	<i>Feliciano Massingue</i>	<i>Fernanda Ferreira</i>	<i>Fernando Branco</i>
<i>Fernando Caldeira</i>	<i>Filomena O. Soares</i>	<i>Franz-Josef Kahlen</i>	<i>Gabriel L. Amós</i>
<i>Hélder Araújo</i>	<i>Humberto Varum</i>	<i>J. Dinis Carvalho</i>	<i>J. Mora Ramos</i>
<i>J. Reis Campos</i>	<i>J. Rodrigues Dias</i>	<i>J. Santos Baptista</i>	<i>J. Silva Gomes</i>
<i>João A. Sousa</i>	<i>João Ferreira</i>	<i>João Gomes</i>	<i>João Lemos Pinto</i>
<i>João M. Tavares</i>	<i>João Marcelino</i>	<i>Joaquim S. Pinto</i>	<i>Jorge J.G. Martins</i>
<i>Jorge Lino Alves</i>	<i>Jorge Nhambiu</i>	<i>Jorge O. Seabra</i>	<i>José A. Rodrigues</i>
<i>José A. do Carmo</i>	<i>José F. Gomes</i>	<i>José L. Esteves</i>	<i>José M. Cirne</i>
<i>José P. Vieira</i>	<i>Júlio B. Martins</i>	<i>Júlio M. Silva</i>	<i>L. Oliveira Santos</i>
<i>L. Picado Santos</i>	<i>Liliane Machado</i>	<i>Louis Pelembe</i>	<i>Lucas da Silva</i>
<i>Luis Amaral</i>	<i>Luis B. Martins</i>	<i>Luísa P.C. Lopes</i>	<i>M. Graça Madureira</i>
<i>M. Jossai Cumbi</i>	<i>M. Luisa Madureira</i>	<i>M. Pires Amado</i>	<i>M. Teresa Restivo</i>
<i>Manuel R. Cordeiro</i>	<i>Marcelo M. Moura</i>	<i>Maria Belém Martins</i>	<i>Maria J. Geraledes</i>
<i>Maria José Abreu</i>	<i>Maria M. Moreira</i>	<i>Mário F. Secca</i>	<i>Mário Ferreira</i>
<i>Mário P. Vaz</i>	<i>Mário Talaia</i>	<i>Nelson Beate</i>	<i>Nuno O. Fernandes</i>
<i>P. Vila Real</i>	<i>Paiva Munguambe</i>	<i>Pascoal Bacela</i>	<i>Paulo Cachim</i>
<i>Paulo Carvalho</i>	<i>Paulo G. Piloto</i>	<i>Paulo Pereira</i>	<i>Pedro Sing Sang</i>
<i>Pedro T. Pinho</i>	<i>Raquel P.F. Guiné</i>	<i>Raúl Figueiro</i>	<i>Reinaldo Lorandi</i>
<i>Renato N. Jorge</i>	<i>Romualdo R. Salcedo</i>	<i>Ronei Moraes</i>	<i>Rosa M. Miranda</i>
<i>Rosa Vasconcelos</i>	<i>Rui C. Barros</i>	<i>Rui Lima</i>	<i>Ruy M. Cravo</i>
<i>Rui M. Sousa</i>	<i>Rui S. Camposinhos</i>	<i>Rui Vasco Sítio</i>	<i>S. Carmo Silva</i>
<i>Shaker Meguid</i>	<i>Silva Magaia</i>	<i>Silvino Moreno</i>	<i>Telmo Santos</i>

Comissão de Honra

<i>A. Sousa Fernando</i> (Bastonário da O.E. de Moçambique)	<i>Aires Aly</i> (Primeiro Ministro de Moçambique)
<i>Aiuba Cuereneia</i> (Min. Planif. e Desenvolvimento de Moçambique)	<i>Alcinda Abreu</i> (Min. Coord. Acção Ambiental de Moçambique)
<i>António Cunha</i> (Reitor da U. Minho)	<i>Armando Inroga</i> (Ministro da Ind. e Comércio de Moçambique)
<i>Cadmiel Muthemba</i> (Min. Obras Públ. e Habitação de Moçambique)	<i>Carlos Matias Ramos</i> (Bastonário da O.E de Portugal)
<i>Esperança Bias</i> (Ministro dos Rec. Naturais de Moçambique)	<i>F. Seabra Santos</i> (Ex-Reitor da U. Coimbra)
<i>Filipe Couto</i> (Ex-Reitor da UEM)	<i>J. Marques dos Santos</i> (Reitor da U. Porto)
<i>João A.S.R. Queiroz</i> (Reitor da UBI)	<i>João Gabriel Silva</i> (Reitor da U. Coimbra)
<i>Jorge Nhambiu</i> (Director da FEUEM)	<i>Manuel A.C. Assunção</i> (Reitor da U. Aveiro)
<i>Orlando Quilambo</i> (Reitor da UEM)	<i>Paulo Zucula</i> (Min. Transp. e Comunicações de Moçambique)
<i>Salvador Namburete</i> (Ministro da Energia de Moçambique)	<i>Sebastião Feyo de Azevedo</i> (Director da FEUP)
<i>Venâncio Massingue</i> (Ministro C&T de Moçambique)	<i>Zeferino Martins</i> (Ministro da Educação de Moçambique)

Patrocínios

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Faculdade de Engenharia da Universidade Eduardo Mondlane, Ordem dos Engenheiros de Portugal, Ordem dos Engenheiros de Moçambique, Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento, Hidroeléctrica de Cahora Bassa, Electricidade de Moçambique, Consulado de Moçambique no Porto e Região Norte de Portugal, ABREU/PCO-Professional Congress Organizers, ENEIDA®, Instituto Politécnico de Bragança, Instituto Politécnico de Setúbal, Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Instituto Superior de Engenharia do Porto, LAM-Linhas Aéreas de Moçambique, LNEC-Laboratório Nacional de Engenharia Civil, LREC-Laboratório Regional de Engenharia Civil, Universidade da Beira Interior, Universidade de Aveiro, Universidade de Coimbra, Universidade de Évora, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Universidade do Algarve, Universidade do Minho, Universidade Nova de Lisboa, Universidade Técnica de Lisboa, Riversdale Mining Ltd, Vale Moçambique SA, Motraco, ATP/Moçambique-Engenharia e Consultoria Lda, HCB, Mcel, CFM, Fipag, DNA, BIM, MOZAL, MSC-Maputo, Construtora Norberto Odebrecht SA e AON Seguros (Moçambique).

Secretariado

Maria de Fátima Silva Gomes

Nuno Trancoso Santos

Com o apoio de ABREU-PCO, Professional Congress Organizer (<http://pco.abreu.pt/>)

SESSÕES TÉCNICAS

Terça-Feira, 30 de Agosto 2011

TER, 08:00-08:45

Abertura do Secretariado

Sala Secretariado

**Inscrições de última hora
&
Entrega de documentação**

TER, 08:45-09:30

Sessão de Abertura

Sala Pungue (A)

Alocação de Abertura
(Comissão Organizadora do Congresso)
Alocação aos Congressistas
(Membros da Comissão de Honra)

TER, 09:30-11:00

Sessão 1-A

Sala Pungue (A)

Simp. 01: Repensar o Ensino de Engenharia (I)

*Moderadores: Maria Teresa Restivo (U. Porto, Portugal)
Gabriel Amos (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 010106R LABORATÓRIOS REMOTOS E VIRTUAIS COMINFORMAÇÃO TÁCTIL. Maria Teresa Restivo, António Mendes Lopes, Liliane dos Santos Machado, Rónei Marcos de Moraes
- Ref: 010107R EXPERIMENT@PORTUGAL. Maria Teresa Restivo, José Carlos Alves, Alberto Cardoso
- Ref: 010123R UMA PLATAFORMA WEB PARA ENSINO A DISTÂNCIA. José Carlos Teixeira, Teresa Ferreira, Patrícia Alecrim, Vera Cardoso
- Ref: 010128R FERRAMENTAS *WEB* PARA O ENSINO DA ENGENHARIA QUÍMICA. Maria Graça Rasteiro, José Carlos Teixeira
- Ref: 010131R SISTEMAS AUTO-REGULADOS DE CONTEÚDOS ORIENTADOS PARA CONTEXTOS DE APRENDIZAGEM EM AMBIENTE PROFISSIONAL. I. Mendes, H. Santos
- Ref: 010112R INSTITUTIONAL REPOSITORIES, DIGITAL CONTENTS AND ETDs – AN EDUCATIONAL SUPPORT TO PORTUGUESE SPEAKERS. Ana M.B. Pavani

TER, 09:30-11:00

Sessão 1-B

Sala Pungue (B)

Simp. 09: Lean Management (I)

*Moderadores: Anabela Alves (U. Minho, Portugal)
Louis Pelembe (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 070902R REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE A SINERGIA ENTRE *LEAN PRODUCTION* E ERGONOMIA. Wastony Bittencourt, Anabela Alves, Pedro Azees

- Ref: 070901R INTEGRAÇÃO DE *LEAN* CONSTRUCTION E CLEAN PRODUCTION NA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. Francisco Loforte Ribeiro, Ana Venâncio
- Ref: 070907R APLICAÇÃO DE LEAN THINKING NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS. Albertina P. Medeiros, António Augusto Fernandes, Renato N. Jorge
- Ref: 070909R RELAÇÃO ENTRE INVESTIMENTOS E RESULTADOS: UM ESTUDO ESTRATÉGICO PARA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL. Marcos Antonio Bonifácio, Célio Favoni
- Ref: 070903R IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA PULL NUMA LINHA DE MONTAGEM DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS. Gisela Rocha, Anabela Alves, Fernando Braga
- Ref: 070915R METODOLOGIAS PARA IMPLEMENTAR LEAN PRODUCTION: UMA REVISÃO CRÍTICA DE LITERATURA. Laura Costa Maia, Anabela C. Alves, Celina P. Leão

TER, 09:30-11:00

Sessão 1-C

Sala Licungo

Simp. 48: A Engenharia e a Biomedicina (I)

*Moderadores: Paulo Piloto (IPB, Portugal)
Momade Amade (TEC Eng^çs Consultores, Moçambique)*

- Ref: 344811R PULSATILE BLOOD FLOW SIMULATION. Luísa C. Sousa, Catarina F. Castro, Carlos C. António
- Ref: 344801R OPTIMIZAÇÃO DA GEOMETRIA DO “BYPASS” ARTERIAL. Catarina F. Castro, Luísa C. Sousa, Carlos C. António
- Ref: 344802R RISCO DE FRACTURA NO TECIDO ÓSSEO EM PACIENTES DO GÉNERO FEMININO DA ZONA LITORAL NORTE DE PORTUGAL. Daniela F. S. Rocha, Elza M. M. Fonseca, João K. Noronha
- Ref: 344804R ASSOCIAÇÃO DE OMEPRAZOL E OSTEOPATITE® PARA A REGENERAÇÃO ÓSSEA: UM ESTUDO PRELIMINAR *IN VIVO*. M. Souto Lopes, A. Portela, J. Cavalheiro, M. Vasconcelos
- Ref: 344810R EFEITO HORMONAL NA REGENERAÇÃO DE DEFEITOS ÓSSEOS. Andreia Moreira, A. Portela, A. Lourenço, A. Afonso, M. Vasconcelos
- Ref: 344808R MUSCLE FORCE SHARING PROBLEM SOLUTION VIA THE OPTIMIZATION OF MULTIBODY BIOMECHANICAL SYSTEMS. Jorge Ambrósio

TER, 09:30-11:00

Sessão 1-D

Sala Zambeze

Simp. 15: Construção Sustentável (I)

*Moderadores: Miguel Amado (FCT/UNL, Portugal)
Daniel Baloi (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 121509R ARGAMASSAS TÉRMICAS À BASE DE CAL. Sandra S. Lucas, Sandra L. Cunha, Martin Rucek, José B. Aguiar, Victor S. Ferreira, Luís M. Bragança
- Ref: 121503R INCORPORAÇÃO DE CINZAS DA CASCA DE CAFÉ EM CERÂMICAS DE REVESTIMENTO. W. Acchar, E.J.V. Dultra, A.M. Segadães
- Ref: 121505R NOVOS PRODUTOS PARA A REABILITAÇÃO SUSTENTÁVEL DE EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO. Márcio Costa, Miguel P. Amado
- Ref: 121514R “NANO REVOLUÇÃO”. Luís Miguel de Barros Moreira Pinto, Cláudia Beato, Bruno Silva
- Ref: 121510R CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL – CONTRIBUTO DA UTILIZAÇÃO DA PAREDE TROMBE. Miguel Gomes, Miguel Pires Amado
- Ref: 121501R AVALIAÇÃO DA COMPATIBILIDADE DE MADEIRA E DE PLÁSTICO COM CIMENTO, PARA A SUA RECICLAGEM EM COMPÓSITOS. André Andrade, Fernando Caldeira

TER, 09:30-11:00**Sessão 1-E****Sala Maputo****Simp. 17: Infraestruturas, Mercado Imobiliário e Ordenamento da Cidade (I)****Moderadores:** *Jorge Carvalho (U. Aveiro, Portugal)*
Silva Magaia (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 141704R ABORDAGEM DA MOBILIDADE URBANA A PARTIR DE DINÂMICAS TERRITORIAIS. Paulo Silva
- Ref: 141706R METODOLOGIA PARA IDENTIFICAR A OCUPAÇÃO DISPERSA À ESCALA LOCAL. Jorge Carvalho, Carina Capela Pais
- Ref: 141703R MEDIDAS DE APOIO AO USO DA BIBICLETA EM MEIO URBANO. João Pedro Silva, Ana M. Bastos Silva, Alvaro Seco
- Ref: 141708R ONDE? A DECISÃO LOCATIVA EM EQUIPAMENTOS DE NÍVEL REGIONAL. O EXEMPLO DO HOSPITAL DO OESTE NORTE, PORTUGAL. José Antunes Ferreira, Jorge Gonçalves, Beatriz Condessa
- Ref: 141709R ESBOÇO DE UMA ESTRATÉGIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL PARA A CIDADE DE MAPUTO. Mayza M. de M. Tricamegy
- Ref: 141705R PROCURA DE MODELO PARA DIMENSIONAMENTO DE ESPAÇOS PÚBLICOS À ESCALA LOCAL. Frederico Moura e Sá, Jorge Carvalho

TER, 09:30-11:00**Sessão 1-F****Sala Save****Simp. 26: Redes Locais e Prediais de Águas e Esgotos****Moderadores:** *Armando Silva Afonso (U. Aveiro, Portugal)*
Nelson Matsinhe (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 202615R O CONTRIBUTO DAS AUDITORIAS DE EFICIÊNCIA HÍDRICA PARA A SUSTENTABILIDADE NO CICLO PREDIAL DA ÁGUA. Carla Pimentel-Rodrigues, Armando Silva-Afonso
- Ref: 202604R USO EFICIENTE DA ÁGUA EM EDIFÍCIOS: CONTRIBUTOS PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E PARA A REDUÇÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA. Nuno Mariano, M. Fernanda Rodrigues, A. Silva Afonso
- Ref: 202603R AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DE UM EDIFÍCIO ESCOLAR: O CONTRIBUTO DO CICLO PREDIAL DA ÁGUA. M. Fernanda S. Rodrigues, Romeu da S. Vicente, Armando Silva Afonso, M. João V. e Sá
- Ref: 202610R USO EFICIENTE DA ÁGUA EM ESTRUTURAS DESPORTIVAS. Susana Lucas, A. Silva-Afonso, Victor M. Ferreira
- Ref: 202602R CONSUMO DE ÁGUA EM EDIFÍCIOS DE DIVERSAS TIPOLOGIAS. Cristina Santos, Francisco Taveira-Pinto, Chia-Yau Cheng, Diogo Leite
- Ref: 202601R MÉTODOS DE DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE CIRCULAÇÃO E RETORNO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA. ANÁLISE COMPARATIVA. Armando Silva-Afonso

TER, 09:30-11:00**Sessão 1-G****Sala Lurio****Simp. 19: Reabilitação Urbana: Exemplos de Boas Práticas****Moderadores:** *Ana Lídia Virtudes (UBI, Portugal)*
Feliciano Dias (Consultec, Moçambique)

- Ref: 161903R TORRES “AVISTA - NAVIOS”: UM PATRIMÓNIO A REABILITAR NA CIDADE DO FUNCHAL. Sara Faria, Ana Lídia Virtudes
- Ref: 161913R A ALDEIA PALAFÍTICA DAS CANEIRAS: EVOLUÇÃO E TRADIÇÃO ARQUITECTÓNICA. Filipa Almeida, Ana Lídia Virtudes

- Ref: 161908R (RE) HABILITAÇÃO DE CIDADES E DESENVOLVIMENTO AUTO-SUSTENTADO EM MOÇAMBIQUE. A. Cesário C. Moreira, A. Cristina B. Fernandes
- Ref: 161911R ACESSIBILIDADE: FACTOR DE COMPETITIVIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL E PARA O DESPORTO. Paula Teles, Álvaro Andrade, Rui Ribeiro,
- Ref: 161915R PALAFITAS POR TERRA: A ARQUITECTURA POPULAR EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE. INFLUÊNCIAS, SISTEMAS CONSTRUTIVOS E POTENCIAL PARA O DESENVOLVIMENTO. Ana Silva Fernandes, Manuel Fernandes de Sá, Rui Fernandes Póvoas
- Ref: 161914R A CASA PALAFÍTICA AVIEIRA. Filipa Maltez Beirão Falcão Navarro

TER, 11:00-11:30

Coffee-Break & Posters

Lounge

TER, 11:30-13:00

Sessão 2-A

Sala Pungue (A)

Simp. 01: Repensar o Ensino de Engenharia (II)

*Moderadores: Celina P. Leão (U. Minho Portugal)
A. Sousa Fernando (Bastonário O.E., Moçambique)*

- Ref: 010115R TRANSFERENCE OF KNOWLEDGE FROM RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECTS TO EDUCATION AND INNOVATION. Jorge Ambrósio, Manuel Seabra Pereira
- Ref: 010124R THE A4D EXPERIMENT. ANDROID FOR DEVELOPING: APPLIED ICT4D TO SERVE LOCAL DEMANDS. Polly Gaster, José Machado, Dirk Elias
- Ref: 010113R O ENSINO DE ENGENHARIA GEOLÓGICA NA UNIVERSIDADE DE ÉVORA – ADAPTAÇÃO A BOLONHA E O MODELO 3G. Isabel R. Duarte, Ruben Martins, Luís Lopes, António Pinho, Pedro Nogueira
- Ref: 010114R O ENSINO DO DESIGN INDUSTRIAL BASEADO EM PROJECTO E NA INTERCEPÇÃO DAS CULTURAS DA ENGENHARIA E DA GESTÃO – A TECNOLOGIA APROPRIADA COMO VECTOR DO DESIGN PARA DESENVOLVIMENTO. Carlos Aguiar, Jorge Lino, Xavier Carvalho, António Torres Marques
- Ref: 010103R RECONFIGURANDO O “SHARNA” PARA O ENSINO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS. Luiz A. Schmitz, Antonio G. S. Filho, Fernando A. Forcellini, Paulo M. Selig
- Ref: 010111R OS ENGENHEIROS, OS ARQUITETOS E URBANISTAS E A CONSTRUÇÃO DE UMA SOCIEDADE INCLUSIVA. Beatriz Cunha de Vasconcellos, Ana Lúcia Torres Seroa da Motta, Vera Lúcia F, Rezende

TER, 11:30-13:00

Sessão 2-B

Sala Pungue (B)

Simp. 09: Lean Management (II)

*Moderadores: Rui Sousa (U. Minho, Portugal)
Silvino Moreno (Engenheiro, Moçambique)*

- Ref: 070904R *LEAN MANUFACTURING*: APLICAÇÃO DA FERRAMENTA *VALUE STREAM MAPPING (VSM)* EM UMA INDÚSTRIA DE CALÇADOS FEMININOS BRASILEIRA. André Luiz Orselli, Cêlio Favoni Marcos Antonio Bonifácio
- Ref: 070911R ORGANIZAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE KANBAN DE PRODUÇÃO NA CONTINENTAL MABOR. Miguel Floriano, Angela Silva, Paulo Figueiredo
- Ref: 070908R ALCANCE DO *FEEDBACK* DOS COLABORADORES FACE À IMPLEMENTAÇÃO DA FILOSOFIA *LEAN THINKING*. André Seabra, Ângela Silva, Rui Silva
- Ref: 070913R BENEFITS OF LEAN MANAGEMENT: RESULTS FROM SOME INDUSTRIAL CASES IN PORTUGAL. Anabela C. Alves, José Dinis-Carvalho, Rui M. Sousa, Francisco Moreira, Rui M. Lima

- Ref: 070912R WASTE IDENTIFICATION DIAGRAMS. J. Carlos Sá, J. Dinis Carvalho, Rui M. Sousa
 Ref: 070920R FILLING THE OPPORTUNITY PIPELINE: A VALUE STREAM ASSESSMENT APPROACH. Paul Finnigan

TER, 11:30-13:00 **Sessão 2-C** **Sala Licungo**

Simp. 48: A Engenharia e a Biomedicina (II)
Moderadores: *J. Reis Campos (FMDUP, Portugal)*
Pascoal Bacela (O. Engenheiros, Moçambique)

- Ref: 344818R AVALIAÇÃO DA COLUNA VERTEBRAL UTILIZANDO O INSTRUMENTO MÉTRICA VERTEBRAL. Cláudia Quaresma, Mário Forjaz Secca, João Goyri O'Neill, Jorge Branco
 Ref: 344805R AVALIAÇÃO NÃO-INVASIVA DA PERFUSÃO CEREBRAL POR MEIO DE IMAGEM DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA: NOVOS DESENVOLVIMENTOS METODOLÓGICOS. P. Figueiredo, I. Sousa, N. Santos, J. Sanches, P. Vilela
 Ref: 344821R OBTENÇÃO DE FORMA EM MATLAB® A PARTIR DE IMAGENS OBTIDAS *POST MORTEM*. Pedro Talaia, Marco Parente, António Fernandes, Renato M. Natal Jorge
 Ref: 344812R PHOTONICS FOR HEALTHCARE. Lúcia Bilro, Nélia Alberto, Paulo Antunes, Cátia Leitão, Hugo Lima, Paulo André, Rogério Nogueira, João L. Pinto
 Ref: 344816R A FERRIMAGNETIC CEMENT FOR THE TREATMENT OF SOLID TUMOURS BY ELECTROMAGNETICALLY INDUCED HYPERTHERMIA. A. Portela, M. Vasconcelos, J. Cavalheiro
 Ref: 344813R COMPORTAMENTO MECÂNICO DE PRÓTESES PARCIAIS FIXAS. Paulo Piloto, André Correia, Mário Vaz, J.C. Reis Campos, Joana Silva

TER, 11:30-13:00 **Sessão 2-D** **Sala Zambeze**

Simp. 15: Construção Sustentável (II)
Moderadores: *Fernando Caldeira (UFP, Portugal)*
Abdul Fakir (CETA, Moçambique)

- Ref: 121507R A REABILITAÇÃO SUSTENTÁVEL DE EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO. Rita Dinis, Miguel P. Amado
 Ref: 121511R ANÁLISE DO CONTEXTO DA CONSTRUÇÃO DE BAIXO CUSTO EM MOÇAMBIQUE. D. Baloi
 Ref: 121504R GESTÃO DINÂMICA DO DESEMPENHO DA SUSTENTABILIDADE EM ESTRUTURAS DESPORTIVAS. Susana Lucas, A. Silva-Afonso, Victor M. Ferreira
 Ref: 121513R O CUSTO DAS NÃO-CONFORMIDADES DOS PEQUENOS EMPREITEIROS NA EXECUÇÃO DE EMPREITADAS DE ENGENHARIA CIVIL. Rogério T. João, Geraldo Gimio
 Ref: 121506R FERRAMENTA DE APOIO AO PROCESSO DE REABILITAÇÃO SUSTENTÁVEL DE EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO. Tânia Lopes, Miguel P. Amado
 Ref: 121515R PRODUÇÃO LOCAL DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE DA CONSTRUÇÃO. Paulina Faria, Miguel P. Amado, Fernando Cartaxo

TER, 11:30-13:00 **Sessão 2-E** **Sala Maputo**

Simp. 17: Infraestruturas, Mercado Imobiliário e Ordenamento da Cidade (II)
Simp. 18: Inspecção, Diagnóstico, Conservação e Reabilitação da Construção (I)
Moderadores: *João Lanzinha(UBI, Portugal)*
Jorge Carvalho (U. Aveiro, Portugal)

- Ref: 141710R DESAFIOS DO PLANEAMENTO URBANO EM MOÇAMBIQUE. UMA ABORDAGEM A PARTIR DA ÁREA METROPOLITANA DE MAPUTO. Domingos Macuculee, Margarida Pereira

- Ref: 141707R ORDENAR A CIDADE, A PARTIR DE EIXOS ESTRUTURANTES. Jorge Carvalho
- Ref: 151813R MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DOS EDIFÍCIOS: A ACTIVIDADE RECENTE DO LNEC. João B. Pedro, António Vilhena, J. Vasconcelos Paiva, Ana Pinho
- Ref: 151812R INVENTARIAÇÃO E GESTÃO DE INFORMAÇÃO DO EDIFICADO COM BASE EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA - PROPOSTAS DE DESENVOLVIMENTO. Esmeralda Paupério, Xavier Romão, Filipe Neves, Aníbal Costa
- Ref: 151808R REABILITAÇÃO INTEGRADA DAS CONSTRUÇÕES. Aníbal Costa, João Miranda Guedes, António Arêde, Esmeralda Paupério
- Ref: 151802R ESTUDO DE CASO DE ANOMALIAS NO ATENDIMENTO DE PÓS-OCUPAÇÃO, EVIDENCIADOS PELA FREQUÊNCIA DE SOLICITAÇÃO E CUSTO DE SOLUÇÃO. Elaine G. Vazquez, Eduardo L. Qualharinie Livia. L. Duarte

TER, 11:30-13:00

Sessão 2-F

Sala Save

Simp. 26: Redes Locais e Prediais de Águas e Esgotos (II)

Moderadores: *Cristina Santos (FEUP, Portugal)*
Roberto White (Consultor, Moçambique)

- Ref: 202609R INTEGRAÇÃO DE ASPECTOS SOCIAIS NO ÂMBITO DA EVOLUÇÃO DE NÍVEIS DE COBERTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO EM PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO. Ana Ramôa, J. Saldanha Matos
- Ref: 202618R GESTÃO INTEGRADA DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS. José Carlos Teixeira, Luis Caridade, João Ramos
- Ref: 202616R GESTÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM MEIO URBANO. DESAFIOS E SOLUÇÕES. Jorge Carmo Vaz, Filipa Ferreira, José Saldanha Matos, Isabel Vaz
- Ref: 202617R CÁLCULO DE CAUDAIS DE PONTA DE CHEIA EM BACIAS URBANAS. ANÁLISE CRÍTICA E ALTERNATIVA AO MÉTODO RACIONAL. Francisco José Paulos-Martins, Armando Silva-Afonso
- Ref: 202612R ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES DE DRENAGEM SUPERFICIAIS E SUB-SUPERFICIAIS EM MAXAQUENE "A" USANDO O SWMM. Jaime Palalane
- Ref: 202611R ESTUDO COMPARATIVO DAS CARACTERÍSTICAS HIDRODINÂMICAS DO REATOR ANAERÓBIO COMPARTIMENTADO (RAC) TRATANDO EFLUENTES DE SUINOCULTURA ATRAVÉS DO USO DE TRAÇADORES. Mario Tauzene Afonso Matange, Cláudio Milton M. Campos

TER, 11:30-13:00

Sessão 2-G

Sala Lurio

Simp. 20: Reabilitação do Património Monástico

Moderadores: *Ana Maria Martins (UBI, Portugal)*
Celso Nicol's (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 172007R TO INSINUATE BUT NOT TO SHOW. SUGGEST BUT DO NOT REBUILD. NEW USES AND POSSIBILITIES OF THE MONASTIC ARCHITECTURE FROM ITS REHABILITATION. Natalia Juan García
- Ref: 172004R MONASTERY OF SAN PEDRO REGALADO IN LA AGUILERA, BURGOS, SPAIN. NEW FORMS OF RELIGIOUS LIFE. Eduardo Delgado Orusco, Miriam García García
- Ref: 172006R AS ARQUITECTURAS DE CISTER EM PORTUGAL: REABILITAÇÃO PATRIMONIAL. Ana Maria Tavares Martins
- Ref: 172005R PATRIMÓNIO MONÁSTICO-CONVENTUAL: LOCALIZAÇÃO *VERSUS* REABILITAÇÃO. Catarina Almeida Marado
- Ref: 172001R LA TOURETTE: UM CASO DE REABILITAÇÃO DO PATRIMÓNIO RELIGIOSO. Ana Lúcia Virtudes, Ana M. Tavares Martins
- Ref: 172009R TO CREATE A NEW SPACE IN A USUAL PLACE. THE REHABILITATIONS OF THE NEW MONASTERY OF SAN JUAN DE LA PEÑA. Natalia Juan García

TER, 13:00-14:15

ALMOÇO

Restaurante

TER, 14:15-15:00

Sessão Plenária I

Sala Pungue (A)

CONFERÊNCIA PLENÁRIA I

O Modelo do programa de Electrificação em Moçambique

Manuel Cuambe

(PCA da EDM, Moçambique)

*Moderadores: Salvador Namburete (Ministro da Energia de Moçambique)
Rui Fernandes (Engenheiro Electrotécnico, Moçambique)*

TER, 15:00-16:30

Sessão 3-A

Sala Pungue (A)

Simp. 01: Repensar o Ensino de Engenharia (III)

*Moderadores: Alberto Cardoso (U. Coimbra, Portugal)
Maida Khan (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 010116R NOVOS RUMOS DA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE. Eduardo Miguel Talmasky, Nilson Ribeiro Modro, Nelcimar Ribeiro Modro
- Ref: 010119R AUTOMATIZAÇÃO DE CASOS DE TESTE COMO PROCESSO DE MELHORIA DA QUALIDADE DO SOFTWARE: O CASO DA APLICAÇÃO E-LEARNING ISUPAC3 NO ISUTC. Elton Sixpence Pedro Adão, Cameron Smith
- Ref: 010120R PERSPECTIVA AXIOMÁTICA DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: DIMENSÃO AMBIENTAL E GESTÃO DO CONHECIMENTO. Eduardo M.Talmasky, Nilson Ribeiro Modro, Nelcimar Ribeiro Modro
- Ref: 010122R PADRÕES DE UTILIZAÇÃO DE WLANs UNIVERSITÁRIAS. Marangaze M. Mulhanga, Solange R. Lima
- Ref: 010125R LICENCIATURA EM GESTÃO DA CONSTRUÇÃO. Susana Lucas, Otilia Dias
- Ref: 010104R A FORMAÇÃO DE UM NOVO PERFIL DE ENGENHEIRO PARA UM NOVO PERFIL DE SOCIEDADE. António P. Peruzzi, António M.B. Silva, Paulo M. Martincowski, Rhadler Herculani

TER, 15:00-16:30

Sessão 3-B

Sala Pungue (B)

Simp. 09: Lean Management (III)

*Moderadores: F-J Kahlen (U. Cape Town, S. Africa)
J. Dinis Carvalho (U. Minho, Portugal)*

- Ref: 070918R UTILISING VISUAL MANAGEMENT TECHNIQUES TO ENHANCE OPERATIONAL EFFECTIVENESS. Peter Handlinger, Greg Landwehr
- Ref: 070916R AN ANALYSIS OF THE REASONS WHY PRODUCT DEVELOPMENT PROCESSES FAIL AND POSSIBLE WAYS TO AVOID THESE. Greg Landwehr, Peter Handlinger
- Ref: 070917R QC CIRCLES(QCC) AS A TOOL TO DEVELOP WORLD CLASS PROBLEM SOLVING SKILLS. Trevor Graham, Peter Handlinger
- Ref: 070906R THE SUCCESSES AND FAILURES WITH RE-INTRODUCING THE LEAN MANUFACTURING METHODOLOGY AT THE GABRIEL MANUFACTURING FACILITY. Herlecia Stevens

Ref: 070914R THE STUDY AND APPLICATION OF LEAN THINKING: A STUDENT PERSPECTIVE. Rhea Naidoo
Ref: 070921R LESSONS LEARNED WHEN TEACHING LEAN OPERATIONS. Franz-Josef Kahlen

TER, 15:00-16:30

Sessão 3-C

Sala Licungo

Simp. 48: A Engenharia e a Biomedicina (III)

Moderadores: *Elza Fonseca (IPB, Portugal)*
Mário Secca (FCT/UNL, Portugal)

- Ref: 344806R APLICAÇÕES EM PROSTODONTIA DA BIOMECÂNICA EXPERIMENTAL. José C. Reis Campos, André Correia, Mário Vaz, Helena Figueiral, Fernando Morais Branco
- Ref: 344807R DETERMINAÇÃO DINÂMICA DAS RELAÇÕES INTERMAXILARES EM DESDENTADOS TOTAIS. Patrícia Fonseca, Maria Helena Figueiral, Margarida Sampaio Fernandes, J.C. Reis Campos, Fernando Morais Branco
- Ref: 344803R EVALUATION OF THE CORTICAL BONE THICKNESS IN EIGHT DIFFERENT HUMAN MANDIBLES. Elza M. M. Fonseca, Jairson C. Dinis, João K. Noronha, Mário A. P. Vaz
- Ref: 344817R PROPRIEDADES MECÂNICAS DAS RESINAS ACRÍLICAS UTILIZADAS NA CONFECÇÃO DE PRÓTESES DENTÁRIAS REMOVÍVEIS. Patrícia Fonseca, Maria Helena Figueiral, Rui Ribeiro, Mário Vaz, Fernando Morais Branco
- Ref: 344822R HÍBRIDOS ORGÂNICO-INORGÂNICOS COM POTENCIAL APLICAÇÃO COMO MATERIAIS PARA IMPLANTES ÓSSEOS. M.S.M.S. Nabiça, A.M.B. Silva, I.M. Miranda Salvado, M.H.V. Fernandes, F.M.A. Margaça
- Ref: 344824R STEREOSCOPIC DISPARITY MODEL INSPIRED BY THE PRIMARY VISUAL CORTEX. Fernanda C.C. Faria, Jorge Batista, Helder Araújo

TER, 15:00-16:30

Sessão 3-D

Sala Zambeze

Simp. 16: Cidades Sustentáveis (I)

Moderadores: *Miguel Amado (FCT/UNL, Portugal)*
Marcelino Rodrigues (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 131602R A PROBLEMÁTICA DA SUSTENTABILIDADE: ENTRE O GLOBAL E O LOCAL – PERSPECTIVAS INTERDISCIPLINARES. Noémia Maria Simões
- Ref: 131605R OS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA AO SERVIÇO DA COMUNIDADE PARA UM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. Orquídea Santos
- Ref: 131601R SISTEMA DE INFORMAÇÃO E GESTÃO MUNICIPAL (SIGEM). DESENHO, DESENVOLVIMENTO, IMPLEMENTAÇÃO DA BASE DE DADOS E DAS RESPECTIVAS APLICAÇÕES, SUA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTOS ADICIONAIS. Teresa António Macuácuá Chissequere
- Ref: 131603R A PODA URBANA NAS ARVORES DA CIDADE DE MAPUTO. Adolfo Dinis Bila, Paulo Batista

TER, 15:00-16:30

Sessão 3-E

Sala Maputo

Simp. 18: Inspeção, Diagnóstico, Conservação e Reabilitação da Construção (II)

Moderadores: *Eduardo Qualharini(UFSC, Brasil)*
Francisco Ricardo (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 151817R ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE E DE CONFORTO AMBIENTAL DOS CENTROS CULTURAIS EM EDIFICAÇÕES TOMBADAS NO CENTRO DO RIO DE JANEIRO. Cristina Malafaia, C. Stramandinoli, Liane Flemming, Patrícia Traballi Paraná
- Ref: 151815R habitação: GESTÃO DE FICHAS TÉCNICAS DE HABITAÇÃO. Jorge Barbosa, Victor Magalhães, Fernando Pinto, Diana Gomes, Ricardo Lopes

- Ref: 151816R A ACTIVIDADE DO LNEC NO DOMÍNIO DA REABILITAÇÃO DO PATRIMÓNIO CONSTRUÍDO: O GUIA TÉCNICO DE REABILITAÇÃO HABITACIONAL. Ana Pinho
- Ref: 151811R DIRETRIZES PROJETAIS E REABILITAÇÃO DE EDIFICAÇÕES LABORATORIAIS NA FIOCRUZ, RIO DE JANEIRO – BRASIL. Sergio Murilo Vieira de Souza, Eduardo Linhares Qualharini
- Ref: 151806R CONDICIONANTES E MEDIDAS DE MELHORIA NA CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA DE EDIFÍCIOS TRADICIONAIS DE HABITAÇÃO LOCALIZADOS EM CENTROS HISTÓRICOS DA BEIRA INTERIOR – PORTUGAL. Cecília C.R. Martins, João C.G. Lanzinha, Miguel C.S. Nepomuceno
- Ref: 151807R CONSTRUÇÃO, CONSERVAÇÃO E REABILITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO EM MONTANHA – RUMO À SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA. Maria de Jesus A. Leão, José António F.F. Gomes, João Carlos Lanzinha

TER, 15:00-16:30

Sessão 3-F

Sala Save

Simp. 33: Segurança de Barragens (I)

*Moderadores: João Marcelino (LNEC, Portugal)
Alexandra Neves (TEC Eng's Consultores, Moçambique)*

- Ref: 243304R INSPECÇÃO DE SEGURANÇA ÀS BARRAGENS DE MASSINGIR, CORUMANA, PEQUENOS LIBOMBOS E MACARRETANE. João Marcelino Silva, João Candeias Portugal, Olinda Sousa
- Ref: 243306R MODELAÇÃO DO COMPORTAMENTO OBSERVADO DA BARRAGEM DE PEQUENOS LIBOMBOS. João Candeias Portugal, João Marcelino Silva, Olinda Sousa, Danyvan Levi
- Ref: 243303R MODELAÇÃO DO COMPORTAMENTO OBSERVADO DA BARRAGEM DA CORUMANA. João Candeias Portugal, João Marcelino Silva, Olinda Sousa, Adriano Capange
- Ref: 243305R MODELAÇÃO DO COMPORTAMENTO OBSERVADO DA BARRAGEM DE MASSINGIR. João Marcelino Silva, João Candeias Portugal, Olinda Sousa, Oscar Sibía
- Ref: 243307R REABILITAÇÃO DE DUAS (2) PEQUENAS BARRAGENS NO SUL DE MOÇAMBIQUE, PROMOVIDAS PELA ARA-SUL. Alberto Rafael Camacho

TER, 15:00-16:30

Sessão 3-G

Sala Lurio

Simp. 22: Construção com Materiais Naturais (I)

*Moderadores: Alice Tavares (U. Aveiro, Portugal)
Osvaldo Machatine (Consultor, Moçambique)*

- Ref: 192204R INTERPRETAÇÃO DE SISTEMAS TRADICIONAIS DE CONSTRUÇÃO COMO SUPORTE AO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS DE REABILITAÇÃO. Alice Tavares, Anibal Costa, Humberto Varum
- Ref: 192205R A SUSTENTABILIDADE DA CONSTRUÇÃO EM TERRA. Pedro Mendes, Carla Ferreira, Isabel Torres
- Ref: 192203R USO DO BAMBU NA CONSTRUÇÃO CIVIL: TESTES DE COMPRESSÃO EM CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS DA ESPÉCIE *DENDROCALAMUS GIGANTEUS*. Vitor Hugo Silva Marçal, André Luiz Aquere, Luciano Mendes Bezerra
- Ref: 192207R CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DE LAJES DE TERRA ARMADA COM BAMBU. Ambrósio Carlos, Humberto Varum, Anibal Costa, António Figueiredo
- Ref: 192206R ARQUITETURA DE TERRA COM A INCORPORAÇÃO DE FIBRAS PROVENIENTES DA RECICLAGEM DE SACOS DE CIMENTO: DESEMPENHO DE PAREDES DE BTCs DE KRAFTTERRA. Márcio Buson, Humberto Varum, Rosa Maria Sposto

TER, 16:30-17:00

Coffee-Break & Posters

Lounge

TER, 17:00-18:30**Sessão 4-A****Sala Pungue (A)****Simp. 01: Repensar o Ensino de Engenharia (IV)****Moderadores:** *M. Graça Rasteiro (U. Coimbra, Portugal)*
Álvaro Carmo Vaz (Consultec, Moçambique)

- Ref: 010105R OBJETIVOS INSTRUCCIONAIS E ESTILO DE ENSINO E APRENDIZAGEM NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO. Romualdo José Romão Brito, David Selemane José
- Ref: 010110R INFLUÊNCIA DO PERFIL DOS ESTUDANTES NOS RESULTADOS ACADÉMICOS. Otilia Dias, António Ramos Pires, Isabel Pinto Doria
- Ref: 010126R MULHERES ENGENHEIRAS. DESDE QUANDO E COMO?. Maria de Fátima Morgado
- Ref: 010127R ENGENHARIA NO FEMININO – QUE DESAFIOS? Filomena O. Soares, Celina P. Leão, Ana Cristina Ferreira, Sandra Costa
- Ref: 010101R MATEMÁTICA PARA UM MUNDO MELHOR, ENTRE A EDUCAÇÃO PARA A ENGENHARIA E A EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO – PERSPECTIVAS INTERDISCIPLINARES. Noémia Maria Simões
- Ref: 010117R GERAÇÃO CONTROLADA DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES COM COEFICIENTES ALEATÓRIOS. Mário Frengue Getimane

TER, 17:00-18:30**Sessão 4-B****Sala Pungue (B)****Simp. 08: Optimização em Gestão Industrial****Moderadores:** *Nuno M.F. Ferreira (ISEC, Portugal)*
Alexandro Charifo Ali (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 061101R O CONCEITO DA SOCIEDADE ROBÓTICA. EVIDÊNCIAS EXTRAIDAS A PARTIR DE *GRIDLAM* COOPERATIVO EM *PLAYER/STAGE*. Micael S. Couceiro, Nuno M.F. Ferreira, Rui Rocha
- Ref: 060804R CONFORMITY OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETES. ONE EXAMPLE IN THE NORTH OF PORTUGAL. Paulo Cunha, Barroso Aguiar, Pedro Oliveira, Aires Camões
- Ref: 060805R PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO DO SGQ NUMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR: ABORDAGEM E POTENCIALIDADES. António Fernandes, Nuno Caseiro
- Ref: 060803R OS EFEITOS DA APLICAÇÃO DA NR 18 NA PRODUTIVIDADE DAS CONSTRUÇÕES DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPAVIMENTOS. Dogmar Antonio de Souza Junior, Antonio de Paula Peruzzi, Paulo de Avelar Guimarães
- Ref: 061104R SELEÇÃO DE PONTOS PARA INSTALAÇÃO DE SENSORES: UM ESTUDO DE CASO. Lucas Machado de Oliveira, Rafael Belini Souza, André Luís Silva
- Ref: 061103R METODOLOGIA QUANTITATIVA EMPREGADA NA SELEÇÃO DE LOCAL PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA FÁBRICA DE CAMISAS NO BRASIL. André Luís Silva, Rafael Quintão de Andrade

TER, 17:00-18:30**Sessão 4-C****Sala Licungo****Simp. 21: Regeneração de Áreas Degradadas****Moderadores:** *Paulo Carvalho (UBI, Portugal)*
Rui Gonzalez (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 182101R PATRIMÓNIO LUSO-AFRO-TROPICAL: O EXEMPLO DAS ROÇAS DE SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE. DESAFIOS PARA A SUA CONSERVAÇÃO E REABILITAÇÃO E O SEU POTENCIAL PARA O DESENVOLVIMENTO. Ana Silva Fernandes, Manuel Fernandes de Sá, Rui Fernandes Póvoas
- Ref: 182104R COMEÇAR PELO CHÃO. Paula André
- Ref: 183206R ESTUDO GEOAMBIENTAL: RESULTADOS EM AMOSTRAS DE ÁGUA SUBTERRÂNEA NA REGIÃO DA COVA DA BEIRA. Paulo E. M. Carvalho, Luís J. A. Pais, Eric Mendes, Luís M. Ferreira Gomes, Luís M.M. Pinto

TER, 17:00-18:30**Sessão 4-D****Sala Zambeze****Simp. 16: Cidades Sustentáveis (II)****Moderadores:** *Rosário Ribeiro (FCT/UNL, Portugal)*
Isabel Vaz (Consultec, Moçambique)

- Ref: 131604R DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA A PROMOÇÃO DA ACESSIBILIDADE E SUSTENTABILIDADE URBANA: O CASO DA CIDADE DE NITERÓI, RJ, BRASIL. Beatriz Cunha de Vasconcellos, Ana Lúcia Torres Seroa da Motta, Patrícia Maria Barros Quadros
- Ref: 131607R HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE. CRITÉRIOS OPERATIVOS E INSTRUMENTOS METODOLÓGICOS PARA O PLANEAMENTO SUSTENTÁVEL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL. João Teodósio Tique, Domingos A. Macucule
- Ref: 131608R AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NO PLANO DIRECTOR MUNICIPAL. Miguel P. Amado, Tânia Lopes, Evelina B. Moura, João de Freitas, Rosário Ribeiro
- Ref: 131609R DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE LIMPEZA URBANA NUM MUNICÍPIO. Isabel Gonçalves, Ana Fidalgo, Vanessa Laneiro, M. Emília Menau

TER, 17:00-18:30**Sessão 4-E****Sala Maputo****Simp. 18: Inspecção, Diagnóstico, Conservação e Reabilitação da Construção (III)****Moderadores:** *João Lanzinha (UBI, Portugal)*
Fernando Chachaia (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 151803R PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: PATOLOGIAS E MEDIDAS CORRETIVAS. Elaine G. Vazquez, Eduardo L. Qualharini, Lais A. Alves, Urubatã M. Gama
- Ref: 151804R O AMBIENTE INTERIOR E A SAÚDE DOS OCUPANTES DE EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO – ESTUDO DE CASO EM COVILHÃ, PORTUGAL. Catarina Fabíola C. Abreu, João C.G. Lanzinha, Miguel C.S. Nepomuceno
- Ref: 151801R ESTUDO DA DETERMINAÇÃO DE CUSTOS DE REABILITAÇÃO E SUA VARIABILIDADE NA ENVOLVENTE EXTERIOR DE EDIFÍCIOS. Carina I.P. Sousa, João C.G. Lanzinha
- Ref: 151819R IMPACTOS DAS ABSORTÂNCIAS E EMITÂNCIAS EFETIVAS DE SUPERFÍCIES EM SIMULAÇÕES DE DESEMPENHO TÉRMICO E ENERGÉTICO DE EDIFICAÇÕES. Victor F. Roriz, Rosana Maria Caram, M. Roriz
- Ref: 151820R A INFLUÊNCIA DE CERTAS PROPRIEDADES FÍSICAS DAS PEDRAS NATURAIS NA RESPECTIVA CONDUTIVIDADE TÉRMICA. Sílvia Spínola, José A. Fernandes, José L. Velho
- Ref: 151818R ENSAIO DE CARGA A COMPRESSÃO DE UMA MICROESTACA NA REABILITAÇÃO DE UM EDIFÍCIO NA AV. JULIUS NYERERE EM MAPUTO – MOÇAMBIQUE. F. Ricardo Nicolas, Cláudio Pinto

TER, 17:00-18:30**Sessão 4-F****Sala Save****Simp. 33: Segurança de Barragens (II)****Moderadores:** *João Portugal (LNEC, Portugal)*
Abdul Fakir (CETA, Moçambique)

- Ref: 243301R PREVISÃO DA AERAÇÃO EM VERTEDORES COM O USO DE AERADORES DE FUNDO E FUNDAMENTADA EM PRINCÍPIOS FÍSICOS. Romualdo José Romão Brito, Harry Edmar Schulz
- Ref: 243302R EQUAÇÕES COM BASES FÍSICAS PARA AERADOR DE FUNDO: ANÁLISE DE DADOS E MODELOS. Romualdo José Romão Brito, Harry Edmar Schulz
- Ref: 243310R ENSAIOS DE VIBRAÇÃO FORÇADA PARA A CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES DINÂMICAS DE BARRAGENS DE BETÃO. Jorge Gomes

- Ref: 243311R SISTEMA DE OBSERVAÇÃO SÍSMICA DE UMA BARRAGEM ABÓBADA. DESCRIÇÃO E EXPLORAÇÃO DO SISTEMA. Jorge Gomes, Cláudia Reis, Carlos Oliveira e Costa
- Ref: 243312R REVISÃO DO PLANO DE OBSERVAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR DA BARRAGEM DA CHICAMBA. António Lopes Batista, António Januário, Ezequiel Carvalho

TER, 17:00-18:30

Sessão 4-G

Sala Lurio

Simp. 22: Construção com Materiais Naturais (II)

*Moderadores: Paulo Cachim (U. Aveiro, Portugal)
Sulumine Raul (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 192208R PROJECTO DE REABILITAÇÃO DA FORTALEZA DE SÃO SEBASTIÃO, NA ILHA DE MOÇAMBIQUE, EXECUÇÃO DE TRABALHOS DE REABILITAÇÃO E RESTAURO. João Pedro Lopes, Fátima Basílio
- Ref: 192209R ENGENHARIA NATURAL: AJUDAR A NATUREZA A FAZER O SEU TRABALHO. Nuno Maranha, Pedro Martinho
- Ref: 192301R MODELO DE COMPONENTES PARA ANÁLISE DE LIGAÇÕES DE MADEIRA AO CORTE SOB ACÇÃO DO FOGO. Paulo B. Cachim, Jean-Marc Franssen
- Ref: 192302R UTILIZAÇÃO DE REDES NEURONAIS ARTIFICIAIS PARA CÁLCULO DE TEMPERATURAS EM SECÇÕES DE MADEIRA EXPOSTAS AO FOGO. Paulo B. Cachim
- Ref: 192303R AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE DUAS ESPÉCIES DE MADEIRA SUBMETIDAS À ACÇÃO DO FOGO. Elza M. M. Fonseca, Diana C. S. Coelho

TER, 19:30-23:00

RECEPÇÃO

**RECEPÇÃO
&
ESPECTÁCULO CULTURAL**

SESSÕES TÉCNICAS

Quarta-Feira, 31 de Agosto 2011

QUA, 08:00-08:45

Sessão Plenária II

Sala Pungue (A)

CONFERÊNCIA PLENÁRIA II

*Transporte Urbano de Passageiros. Experiências Mundiais e
Desafios para Moçambique*

Cesar Cavalcanti de Oliveira
(Especialista em transportes, Brasil)

Moderadores: Paulo Zucula (Min. Transp. e Com. de Moçambique)
António Santos Matos (Professor da FEUEM)

QUA, 08:45-09:30

Sessão Plenária III

Sala Pungue (A)

CONFERÊNCIA PLENÁRIA III

*Renewable Energies: Computational and Experimental
Studies on Wave Power*

Afzal Suleman
(Professor do IST/Portugal e da UVic/Canada)

Moderador: Jorge Ambrósio (Professor do IST)

QUA, 09:30-11:00

Sessão 5-A

Sala Pungue (A)

Simp. 34: Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente (I)

Moderadores: António Freire Diogo (U. Coimbra, Portugal)
Carlos Caupers (Consultec, Moçambique)

- Ref: 253401R MODELOS DE TRANSFORMAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO EM ESCOAMENTO. APLICAÇÃO A CASOS DE ESTUDO EM MOÇAMBIQUE. J. Carmo Vaz, M.M. Portela
- Ref: 253414R DADOS DE DETECÇÃO REMOTA E A MODELAÇÃO HIDROLÓGICA DO RIO ZAMBEZE: DESAFIOS E OPORTUNIDADES. José P. Matos, Théodora C. Liechti, Dinis Juízo, Maria M. Portela, Anton J. Schleiss
- Ref: 253405R ÁFRICA AUSTRAL E OS RIOS PARTILHADOS. DA CONFRONTAÇÃO À COOPERAÇÃO - O CASO DA BACIA DO ZAMBEZE. Rui F. M. Gonzalez, Suzana Loforte, Belarmino Chivambo
- Ref: 253418R GERAÇÃO ESTOCÁSTICA DE SÉRIES DE ESCOAMENTO PARA O DIMENSIONAMENTO DE UM RESERVATÓRIO: CASO DE ESTUDO. Rita Guimarães
- Ref: 253422R EXPLORAÇÃO DE GRANDES ALBUFEIRAS DE MOÇAMBIQUE. Álvaro Carmo Vaz, Olinda Sousa, Custódio Vicente, Óscar Sibia, Danivan Levy, Adriano Capange, Isabel Vaz, Alcina do Rosário
- Ref: 253409R PRODUÇÃO HIDROELÉCTRICA EM CENÁRIOS DE ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS. CASO DE ESTUDO MINI-HIDRICA DO ALVITO. Sandra Mourato, Madalena Moreira

QUA, 09:30-11:00**Sessão 5-B****Sala Pungue (B)****Simp. 10: Gestão de Projectos de Engenharia (I)****Moderadores:** *André L. Aquere (U. Brasília, Brasil)*
Alberto Tsamba (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 081003R ELEMENTOS ADAPTATIVOS PARA MODELO DE REFERÊNCIA DE PDP. Luiz A. Schmitz, Fernando A. Forcellini
- Ref: 081009R PERCEÇÃO DA IMPORTÂNCIA DE STAKEHOLDERS NAS FASES DOS PROJECTOS. Valteir Romão da Silva, Rui M. Lima, Dinis Carvalho
- Ref: 081012R GESTÃO DE PROCESSOS E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR PÚBLICA BRASILEIRA. Aline S. Dantas, Fernanda C.B.P. Queiroz, Jamerson V. Queiroz
- Ref: 081010R GESTÃO OU LIDERANÇA NA ENGENHARIA. Maria Eduarda Sousa Geraldês
- Ref: 081016R O USO DE FERRAMENTAS GERENCIAIS FINANCEIRAS COMO MECANISMO ESTRATÉGICO DE REVERTER UMA SITUAÇÃO DEFICITÁRIA DE UMA EMPRESA DE ELETRODOMÉSTICOS. UM ESTUDO DE CASO DA EMPRESA EMBRAMAQ. Jorge Assef Lutfi Júnior, Jamerson Viegas Queiroz, Hélio Roberto Hékis, Fernanda Cristina Barbosa Pereira Queiroz

QUA, 09:30-11:00**Sessão 5-C****Sala Licungo****Simp. 07: Computação Simbólica em Engenharia (I)****Moderadores:** *Joaquim Infante Barbosa (ISEL, Portugal)*
Gonçalves Doho (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 050703R COMPUTAÇÃO SIMBÓLICA E ENSINO ASSISTIDO POR COMPUTADOR NA MECÂNICA DOS CORPOS DEFORMÁVEIS. Joaquim Infante Barbosa
- Ref: 050704R SOLUÇÃO ANALÍTICA PARA PLACAS PIEZOELÉCTRICAS. José E. S. Garção, J. N. Reddy, Cristóvão M. Mota Soares, Maria Amélia R. Loja
- Ref: 050701R CÁLCULO DE ESTIMATIVAS REALISTAS DE ERROS DE QUADRATURA. Mário M. Graça
- Ref: 050702R MECHANICAL BEHAVIOR OF FUNCTIONALLY GRADED SANDWICH BEAMS USING A HIGHER ORDER SHEAR DEFORMATION THEORY. M. Amélia R. Loja
- Ref: 050708R DESENVOLVIMENTO DE TUTORIAIS PARA MODELAÇÃO NUMÉRICA DE ESCOAMENTO EM TORNO DE PERFIS ALARES. Nuno F. C. Vinha, António C. Mendes, Jorge M. M. Barata
- Ref: 050709R CÁLCULO À ROTURA DE SECÇÕES DE BETÃO ARMADO SEGUNDO O EUROCÓDIGO 2 – UTILIZAÇÃO DO PROGRAMA MAPLE. Helena Barros, Joaquim A. Figueiras

QUA, 09:30-11:00**Sessão 5-D****Sala Zambeze****Simp. 37: Segurança e Higiene Ocupacionais (I)****Moderadores:** *J. Santos Baptista (FEUP, Portugal)*
Silva J. Magaia (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 273711R AMBIENTE TÉRMICO E O SEU IMPACTO NO HOMEM - ANÁLISE NUMA PERSPECTIVA HOMEM/AMBIENTE/TRABALHO. C. Rodrigues, J.C. Guedes, J. Santos Baptista
- Ref: 273710R ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA, METABOLISMO E PRODUTIVIDADE. Emília Quelhas da Costa, João dos Santos Baptista Miguel Tato Diogo
- Ref: 273714R DISPOSITIVOS MÉDICOS SUJEITOS A PRESSÃO. Helena Alvim, Miguel Tato Diogo, Rui Ponce Leão, Óscar Camacho, J. Santos Baptista
- Ref: 273716R A SUSTENTABILIDADE DA SEGURANÇA NOS ESTALEIROS DA CONSTRUÇÃO – DO PROJECTO AO USUSFRUTO. Carlos Igreja, Miguel Tato Diogo

- Ref: 273705R SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS INOVADORAS CONTRA CICLONES E SISMOS. Silva J. Magaia, Eduardo Feuerhake, Fernando S. Ferreiro
- Ref: 273701R REDES DE SENSORES INTELIGENTES PARA GESTÃO DE ACTIVOS E SEGURANÇA DE PESSOAS EM MINAS. Francisco J.A. Cardoso, Paulo M.R. Falcão, Alejandro N. Cruz

QUA, 09:30-11:00

Sessão 5-E

Sala Maputo

Simp. 42: Transporte Seguro e Sustentável (I)

Moderadores: *Archimedes Raia Jr. (UFSCar, Brasil)*
Ezequias Machava (TPM, Moçambique)

- Ref: 294206R A CONTRIBUIÇÃO DO PROJETO BRT “PORTAIS DA CIDADE” PARA A REDUÇÃO DOS GASES DO EFEITO ESTUFA (PORTO ALEGRE – BRASIL). Maria Cristina Molina Ladeira, Paula Ariotti, Maria da Graça Valle Silveira
- Ref: 294208R ACESSIBILIDADE A POLOS GERADORES DE VIAGENS DO TIPO HOSPITAIS PÚBLICOS EM CIDADES MÉDIAS NO BRASIL. Patricia Baldini de Medeiros Garcia, Archimedes Azevedo Raia Jr.
- Ref: 294210R O ESTUDO DE POLO GERADORES DE VIAGENS: O CASO DOS PRONTO-SOCORROS PÚBLICOS. Flávio Toshiki Imai Nishimori, Archimedes Azevedo Raia Jr.
- Ref: 294201R COBERTURA DE CONCEITOS DE MATEMÁTICA EM MATRIZ CURRICULAR DE UM PROGRAMA DE FORMAÇÃO EM ENGENHARIA DA MOBILIDADE. Ricardo Shitsuka, Ismar Frango Silveira, Dorlivete Moreira Shitsuka
- Ref: 294211R INFLUÊNCIA DE ESTACIONAMENTO NA CAPACIDADE DE CRUZAMENTO SEMAFORIZADO: CASO DA CIDADE DE BAURU, BRASIL. Archimedes Azevedo Raia Junior

QUA, 09:30-11:00

Sessão 5-F

Sala Save

Simp. 47: Inspeção, Monitorização e Conservação de Pontes e Viadutos (I)

Moderadores: *Carlos Félix (FEUP, Portugal)*
Pedro Sing Sang (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 334714R MONITORIZAÇÃO E INSPECÇÃO NA CONSERVAÇÃO DE ESTRUTURAS (*Artigo Convidado*). Carlos Félix, Joaquim Figueiras
- Ref: 334701R PROGRAMA DE INSPECÇÃO E MANUTENÇÃO BEM SUCEDIDO EM PONTES E ESTRUTURAS HIDRÁULICAS, EXPERIÊNCIA DO *MILLENNIUM CHALLENGE ACCOUNT MOÇAMBIQUE*. Basílio Elias de Araújo Nzunga
- Ref: 334706R SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO ESTRUTURAL INSTALADO NA PONTE ARMANDO EMÍLIO GUEBUZA SOBRE O RIO ZAMBEZE. Américo Dimande, Carlos Félix, Pedro Sing Sang, Elias Paulo, Joaquim Figueiras
- Ref: 334709R MONITORIZAÇÃO ESTRUTURAL COM BASE EM FIBRA ÓPTICA: O EXEMPLO DA PONTE DA LEZÍRIA. Carlos Rodrigues, Carlos Félix, Armindo Lage, Joaquim Figueiras
- Ref: 334708R EROSÕES LOCALIZADAS EM PONTES SUBMERSAS. Vânia C.J. Bastardo, Rui M.M. Lança, Pedro G.F.L.B. de Almeida, Cristina M.S. Fael
- Ref: 334702R RECUPERAÇÃO, ALARGAMENTO E REFORÇO ESTRUTURAL DE PONTES RODOVIÁRIAS NO BRASIL. José Afonso Pereira Vitório, Rui Carneiro de Barros

QUA, 09:30-11:00

Sessão 5-G

Sala Lurio

Simp. 06: Métodos Numéricos em Engenharia

Moderadores: *José Alberto Rodrigues (ISEL, Portugal)*
Albino Cuinhane (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 040604R ASPECTOS NUMÉRICOS E FÍSICOS DE SOLUÇÕES DAS EQUAÇÕES DE SAINT-VENANT. André Luiz Andrade Simões, Romualdo José Romão Brito, Harry Edmar Schulz, Rodrigo de Melo Porto, Raquel Jahara Lobosco
- Ref: 040601R DECOMPOSIÇÃO EM VALORES SINGULARES DE UMA MATRIZ (SVD). Isabel M. Teixeira Matos
- Ref: 040605R AVALIAÇÃO CRÍTICA DOS MÉTODOS DE ANÁLISE INTRÍNSECA DE INTERFACES LÍQUIDAS: CÁLCULO DE PERFIS DE DENSIDADE. M. Natália D. S. Cordeiro, Miguel Jorge, György Hantal, Pál Jedlovsky
- Ref: 040606R MODELO INTEGRAL PARA ANÁLISE DO CAMPO DE TEMPERATURA EM COMPRESSORES SCROLL. Marco Carrilho Diniz, Evandro Luiz Lange Pereira, César José Deschamps
- Ref: 040609R APLICAÇÃO DO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS NUM PROBLEMA DE GEOMECÂNICA. Alexandre Kalashnikov, Tatiana Kalashnikova
- Ref: 040610R A ANÁLISE ESPECTRAL NA OPTIMIZAÇÃO DE LEVENBERG-MARQUARDT. José A.C. Rocha e Silva, Rui Coelho Sousa

QUA, 11:00-11:30

Coffee-Break & Posters

Lounge

QUA, 11:30-13:00

Sessão 6-A

Sala Pungue (A)

Simp. 34: Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente (II)

*Moderadores: António B. Almeida (IST, Portugal)
Dinis Juízo (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 253420R A GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS EM AGRICULTURA. Paulo J. Fragoso, Paulo C. Fardilha
- Ref: 253419R FERRAMENTAS PARA APOIO À GESTÃO DE SECAS EM MOÇAMBIQUE. José Manane, Álvaro Carmo Vaz
- Ref: 253406R METODOLOGIA DESENVOLVIDA PARA A DELIMITAÇÃO DE PERÍMETROS DE PROTECÇÃO DE CAPTAÇÕES DE ÁGUA SUBTERRÂNEA DESTINADAS AO ABASTECIMENTO PÚBLICO EM REGIÕES MONTANHOSAS. Eric Mendes, Luís M. Ferreira Gomes, Paulo E. Maia Carvalho, Luís J. Andrade Pais
- Ref: 253403R CALIBRAÇÃO E TESTE DE MODELOS DE CONTROLO AUTOMÁTICO NUM CANAL DE ADUÇÃO EXPERIMENTAL. José Duarte, Luís Rato, Manuel Rijo
- Ref: 253402R A PRÉ-PRESSURIZAÇÃO NA MITIGAÇÃO DOS EFEITOS DINÂMICOS DO AR APRISIONADO DURANTE O ENCHIMENTO DE ADUTORES. Sandra Carvalho Martins, Helena M. Ramos, António Betâmio Almeida

QUA, 11:30-13:00

Sessão 6-B

Sala Pungue (B)

Simp. 10: Gestão de Projectos de Engenharia (II)

*Moderadores: Rui M. Lima (U. Minho, Portugal)
Fátima Artur (EDM, Moçambique)*

- Ref: 081002R APLICAÇÃO DA LINGAGUEM BPML NA GESTÃO DO ÂMBITO DO PROCESSO DE NEGÓCIO PARA GESTÃO DE PROJECTOS DE SOFTWARE. Marcelo Silva Pereira, Rui M. Lima
- Ref: 081001R AGILIDADE E LEAN CONSTRUCTION NO PLANEAMENTO DE PROJECTOS. Francisco Loforte Ribeiro, Andreia Neves
- Ref: 081017R CAUSAS DE ATRASO EM OBRAS DE PERFURAÇÃO EM MOÇAMBIQUE. Mayza M. de M. Tricamegy

- Ref: 081007R INTEGRAÇÃO DOS FLUXOS DE PROJETO DE EDIFÍCIOS COM BASE NAS MATRIZES DE ESTRUTURA DE TRABALHO E BPMN: SISTEMAS PREDIAIS. Flávio A. Lage, André Luiz Aquare
- Ref: 081013R GESTÃO INTEGRADA E SIMULTÂNEA DE UM NÚMERO SIGNIFICATIVO DE SUBPROJECTOS NO ÂMBITO DE UM MESMO PROJECTO. José Luís Mahomed, Pedro Matos Tsenane

QUA, 11:30-13:00

Sessão 6-C

Sala Licungo

Simp. 07: Computação Simbólica em Engenharia (II)

*Moderadores: Maria Amélia Loja (ISEL, Portugal)
Valeri Menchoi (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 050707R ANÁLISE DE SUSTENTABILIDADE EM PROCESSOS INDUSTRIAS QUÍMICOS. Ana Carvalho, Henrique A. Matos, Rafiqul Gani
- Ref: 050705R A INSOLAÇÃO COMO PARÂMETRO DE ENTRADA EM MODELO BASEADO EM REDES NEURONAIIS PARA PREVISÃO DE SÉRIE TEMPORAL DO TURISMO. João Paulo Teixeira, Paula Odete Fernandes
- Ref: 050706R ANÁLISE ACÚSTICA VOCAL - DETERMINAÇÃO DO JITTER E SHIMMER PARA DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIAS DA FALA. João Paulo Teixeira, Débora Barbosa Ferreira, Susana Moreira Carneiro
- Ref: 050712R EXEMPLO DIDÁTICO DE MODELAÇÃO DA ESTRUTURA DE UMA GRUA, MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS BIDIMENSIONAIS DO TIPO BARRA, BASEADOS NA DESCRIÇÃO LAGRANGEANA TOTAL. Afonso M. Leite, Joaquim I. Barbosa
- Ref: 050711R MODELOS MATEMÁTICOS DE DISPERSÃO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS. Filipe F.C. Souza, Milton S. Braitt
- Ref: 050710R COMPUTER INTERACTION – USE YOUR HEAD. Nuno Rodrigues, Jorge Barbosa, Nuno Martins

QUA, 11:30-13:00

Sessão 6-D

Sala Zambeze

Simp. 37: Segurança e Higiene Ocupacionais (II)

*Moderadores: Mário Vaz (FEUP, Portugal)
João Chidamoio (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 273702R INTERACÇÃO DO AMBIENTE TÉRMICO NA ACTIVIDADE MINEIRA SUBTERRÂNEA. António Oliveira e Sousa, João Santos Baptista
- Ref: 273712R ANÁLISE DO CONFORTO TÉRMICO NA INDÚSTRIA DO PAPEL. A. Quental Martins, J. dos SantosBaptista, Diogo, M. Tato Diogo
- Ref: 273707R GERAÇÃO POLEGAR. Rui Ribeiro, M. Sizenando, C. Mendes
- Ref: 273703R TRAUMA EM MOTOCICLISTAS: IMPORTÂNCIA DO CAPACETE NA REDUÇÃO DE RISCO DE TRAUMA. Pedro M.A. Talaia, Milan Toma,Luděk
- Ref: 273704R TRAUMA EM MOTOCICLISTAS: INFLUÊNCIA DA DIFERENÇA DE VELOCIDADE EM ACIDENTES ENVOLVENDO MOTOCICLOS. Pedro M.A. Talaia, Luděk Hynčík, Michal Hajžman

QUA, 11:30-13:00

Sessão 6-E

Sala Maputo

Simp. 42: Transporte Seguro e Sustentável (II)

*Moderadores: A.A. Fernandes (FEUP, Portugal)
Armando Bembele (TPM, Moçambique)*

- Ref: 294202R COMPARAÇÃO DA COBERTURA CONCEITUAL DE MATEMÁTICA DO CURRÍCULO PARA DOIS CURSOS DE ENGENHARIA. Ricardo Shitsuka, Ismar Frango Silveira, Dorlivete Moreira Shitsuka

- Ref: 294204R DESIGN SUSTENTÁVEL DE AUTOCARROS COM RECURSO A MATERIAIS COMPÓSITOS SANDWICH. A.A. Fernandes, A.J.M. Ferreira, P.C. Neves
- Ref: 294214R A PROBLEMÁTICA DA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS NAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE MOÇAMBIQUE. Vitor M.O.B. Guerra
- Ref: 294215R “OUTSOURCING” DE SOLUÇÕES INFORMÁTICAS NO SECTOR PÚBLICO MOÇAMBICANO: QUE ALTERNATIVAS?. Vitor M.O.B. Guerra

QUA, 11:30-13:00

Sessão 6-F

Sala Save

Simp. 47: Inspeção, Monitorização e Conservação de Pontes e Viadutos (II)

*Moderadores: Rita Moura (Teixeira Duarte, Portugal)
Daniel Fumo (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 334713R TRÊS PONTES COMO VEÍCULO DE DESENVOLVIMENTO DE MOÇAMBIQUE (*Artigo Convidado*). Tiago Mendonça
- Ref: 334703R REABILITAÇÃO DA PONTE DA ILHA DE MOÇAMBIQUE. Santos Duarte Binze
- Ref: 334707R CONSTRUÇÃO DE PONTES MODULARES NA ESTRADA ER-455 ENTRE ESTIMA E MÁGOE, PROVÍNCIA DE TETE, MOÇAMBIQUE. Edgar Nascimento, Pedro Cabral, Alexandra Neves
- Ref: 334705R O PROJECTO E A CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO KWANZA, NA CABALA, EM ANGOLA. Pedro Cabral, Armando Rito, Duarte Nobre
- Ref: 334711R REABILITAÇÃO DA PONTE DA LIGAÇÃO DO CONTINENTE À ILHA DE MOÇAMBIQUE E DA ANTIGA PONTE-CAIS (JETTY). João Pedro Lopes, Vasco Baptista
- Ref: 334712R INSPECCIONAR SEM DESTRUIR - ENSAIOS “IN SITU” NÃO DESTRUTIVOS E ENSAIOS LABORATORIAIS DE AFERIÇÃO. Rita Moura

QUA, 11:30-13:00

Sessão 6-G

Sala Lurio

Simp. 13: Dinâmica e Estabilidade de Estruturas

*Moderadores: Rui Carneiro de Barros (FEUP, Portugal)
Vadim Visloouk (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 101309R ANÁLISE DE TEMPERATURA NOS ENSAIOS DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE VIGAS PARCIALEMENTE EMBEBIDAS COM BETÃO. Paulo A. G. Piloto, Ana B. R. Gavilán, Luis M.R. Mesquita
- Ref: 101311R AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE SÍSMICA DO BARREIRO. Cristina F. Oliveira, Pedro Estrela
- Ref: 101312R CARACTERIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE CABOS DE LINHAS ELÉCTRICAS AÉREAS. CASO PARTICULAR DE VÃOS CURTOS. Daniela Rocha, Elsa Caetano, Rui Silva
- Ref: 101313R UTILIZAÇÃO DE AMORTECEDORES MAGNETO-REOLÓGICOS PARA O CONTROLO DE VIBRAÇÕES EM ESTRUTURAS DE ENGENHARIA CIVIL. M. Braz-César, R.C. Barros
- Ref: 101316R APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS DE IDENTIFICAÇÃO MODAL A UM PÓRTICO EXPERIMENTAL DE TRÊS GRAUS DE LIBERDADE. Nuno M.E. Martins, R.C. Barros
- Ref: 101319R PONTES METÁLICAS E MISTAS AÇO-BETÃO. João M. Paiva Nunes

QUA, 13:00-14:15

ALMOÇO

Restaurante

CONFERÊNCIA PLENÁRIA IV*O Mercado da Engenharia e a Formação Profissional***Carlos Matias Ramos***(Bastonário da Ordem dos Engenheiros de Portugal)***Moderador:** *Sebastião Feyo de Azevedo (Director da FEUP)***Simp. 34: Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente (III)****Moderadores:** *Davide Santos (U. Évora, Portugal)*
Nelson Beete (FIPAG, Moçambique)

- Ref: 253408R AVALIAÇÃO DO RISCO DA DEGRADAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM SISTEMAS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO. Davide Santos, Madalena Moreira, António Betâmio de Almeida
- Ref: 253407R O PROJECTO HIDRÁULICA RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE - SANTIAGO RESORT E A GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS HÍDRICOS. António Freire Diogo, Pedro Lopes Tavares, António Luís Oliveira
- Ref: 253413R SISTEMAS DE SANEAMENTO SIMPLIFICADOS – POTENCIALIDADE DE APLICAÇÃO A PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO. Natércia M. Matias, Ana Rita Ramoa, José Saldanha Matos
- Ref: 253410R MONITORIZAÇÃO E CONTROLO DO FUNCIONAMENTO DE ETAR DESCENTRALIZADAS. Rita Ribeiro, Carla C. Pinheiro, Helena Maria Pinheiro, Maria do Céu Almeida
- Ref: 253404R ESTUDO EXPERIMENTAL DE INJEÇÃO DE AR EM SIFÕES INVERTIDOS. António Freire Diogo, Carlos Correia Gomes
- Ref: 253411R FUNÇÕES-CUSTO PARA TECNOLOGIAS DE TRATAMENTO DE LAMAS. Pedro Lopes Tavares

Simp. 10: Gestão de Projectos de Engenharia (III)**Moderadores:** *Francisco L. Ribeiro (IST, Portugal)*
Paiva Mungambe (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 081014R COORDENAÇÃO E CONTROLO DE CONSTRUÇÃO EM SUBPROJECTOS SIMULTÂNEOS NO ÂMBITO DE UM MESMO PROJECTO. José Luís Mahomed, Pedro Matos Tsenane
- Ref: 081008R A CONSTRUÇÃO DE UM MODELO DE GESTÃO DE PORTFÓLIO DE EMPREENDIMENTOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA. André Luiz Aquere, Rui M. Lima, João Pedro S. Mota
- Ref: 081018R MODELAGEM CONCEITUAL DE UM SISTEMA DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE APRENDIZAGEM PARA EQUIPES DE ANÁLISE DE REQUISITOS DE EMPRESAS DE “TP”: UM ESTUDO DE CASO. Karin Soares, Andrea Steil, Ângela Cristina Corrêa, Rolf Herrman Erdmann, Sandra Lopes Estrela Brito, Carlos Estrela Brito, Darlan José Roman
- Ref: 081019R ASPECTOS METODOLÓGICOS NO PROJETO INFORMACIONAL E CONCEITUAL DE UM VEÍCULO REMOTAMENTE OPERADO SUBAQUÁTICO. Bruno L. Floriani, Altamir Dias, Carlos R. Rocha
- Ref: 081015R PERCEPÇÃO SOBRE COMPETÊNCIAS DE GESTÃO DE PROJECTOS EM EQUIPAS DE COORDENAÇÃO PBL. Diana Mesquita, Rui M. Lima, Dinis Carvalho, Valteir Romão da Silva

QUA, 15:00-16:30**Sessão 7-C****Sala Licungo****Simp. 53: Outros Temas de Engenharia (II)****Moderadores:** *Clíto F. Afonso (FEUP, Portugal)*
Jerónimo Mahoque (Ministério do Trabalho, Moçambique)

- Ref: 371405R NANOCOMPÓSITOS DE POLIPROPILENO/BENTONITE ORGANOFÍLICA DE MOÇAMBIQUE: SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO. A.D. Macheca, L.A. Silva, H.G. Riella, N.C. Kuhnen, A.J. Cumbane
- Ref: 375315R SIMULATION AND EXPERIMENTAL STUDY OF INTERMEDIATE HEATING IN A SIEVE TRAY DISTILLATION COLUMN. Joel G. Teleken, Leandro O. Werle, Içañã G.B. Parisotto, Claudia Sayer, Cintia Marangoni, Ricardo A.F. Machado
- Ref: 375332R SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DA BENTONITA ORGANOFÍLICA DE MOÇAMBIQUE POR DIFRAÇÃO DE RAIOS-X E ANÁLISE DE ESPECTROMETRIA NO INFRAVERMELHO. Laura A. da Silva, Jeane de A. do Rosário, Afonso Daniel Macheca, Humberto G. Riella, Nivaldo C. Kuhnen, Antonio J. Cumbane
- Ref: 375303R ANÁLISE CRÍTICA DA ISO 9001:2000 X NBR 6118:2003, PARA APROVAÇÃO DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. Harlen Nunes, Roberto Chust Carvalho
- Ref: 375326R REDUÇÃO DO TEMPO DE DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS EM ESTANHO UTILIZANDO TECNOLOGIAS DE CONVERSÃO. Jorge Lino, Alexandra Abreu, Rui Neto
- Ref: 375333R WORKLOAD CONTROL: A PRACTICAL PROBLEM FROM THE ALUMINIUM EXTRUSION AND PROFILES INDUSTRY. Nuno O. Fernandes, S. Carmo-Silva

QUA, 15:00-16:30**Sessão 7-D****Sala Zambeze****Simp. 37: Segurança e Higiene Ocupacionais (III)****Moderadores:** *Miguel Tato Diogo (FEUP, Portugal)*
Silvino Moreno (Engenheiro, Moçambique)

- Ref: 273706R IMPACTO DA VIBRAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL. Rui Ribeiro, M. Sizenando, C. Mendes
- Ref: 273709R RELAÇÃO ENTRE RÚIDO E VARIÁVEIS DO PROCESSO DE CARGA E TRANSPORTE NA INDÚSTRIA EXTRACTIVA A CEU ABERTO. Célia Ferreira, Jacqueline Castelo Branco, João S. Baptista
- Ref: 273713R RELAÇÃO ENTRE O RÚIDO E AS VARIÁVEIS DO PROCESSO PRODUTIVO NA INDÚSTRIA EXTRACTIVA A CÉU ABERTO. M. Luisa Matos, J. dos SantosBaptista, M. Tato Diogo
- Ref: 273715R METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DE RISCOS NA INDÚSTRIA EXTRACTIVA: ESTADO DA ARTE. Jacqueline Castelo Branco, João S. Baptista
- Ref: 273718R DESLIZAMENTO COMO CONSEQUÊNCIA DE PRECIPITAÇÕES INTENSAS: METODOLOGIA DE ACTUAÇÃO NA FASE DA PREVENÇÃO. Rui Manuel Cruz, Paulo Bessa, Miguel Tato Diogo, João Santos Batista
- Ref: 273719R EDIFÍCIO SINISTRADO POR EXPLOSAÇÃO DE GÁS EM SETÚBAL – CONSOLIDAÇÃO ESTRUTURAL. Rita Moura

QUA, 15:00-16:30**Sessão 7-E****Sala Maputo****Simp. 44: Valorização de Produtos e Resíduos (I)****Moderadores:** *Luísa P.C. Lopes (IPV, Portugal)*
Eulália Chiau (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 304401R VALORIZAÇÃO DE PRODUTOS HORTÍCOLAS: ESTUDO DO EFEITO DA SECAGEM NAS PROPRIEDADES FÍSICAS DE CUCURBITÁCEAS. Raquel P. F. Guiné, Francisca Henriques, Maria João Barroca

- Ref: 304402R VALORIZAÇÃO DE PEPINO ATRAVÉS DE SECAGEM: ESTUDO DO EFEITO DO MÉTODO DE SECAGEM SOBRE A COMPOSIÇÃO FENÓLICA E ACTIVIDADE ANTIOXIDANTE DO PRODUTO. Raquel P.F. Guiné, Francisca Henriques, Maria João Barroca
- Ref: 304403R UNIDADE INTEGRADA DE FILTRAÇÃO, COMPRESSÃO E VÁCUO PARA PROCESSO INTEGRADO DE FILTRAÇÃO, COMPRESSÃO E SECAGEM SOB VÁCUO DO DRÊCHE DA INDÚSTRIA CERVEJEIRA E RESPECTIVA APLICAÇÃO DOS PRODUTOS FINAIS. J.M.R. Carvalho, R.M. Machado, L.M. Ferreira, J.P.B. Freire, R.A.D. Rodrigues, C.M.C. Henriques, Luísa Falcão
- Ref: 304404R PROCESSO DE EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO DE ÁCIDO SULFÚRICO DE UM EFLUENTE E REGENERAÇÃO DA FASE ORGÂNICA PARA PRODUÇÃO DE SULFATO DE AMÓNIO, E RESPECTIVO EQUIPAMENTO. J.M.R. Carvalho, R.M. Machado, M.T.A. Reis, M.F.C. Farelo
- Ref: 304406R IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROCESSO DE OPTIMIZAÇÃO DA COMPOSTAGEM DE UMA MISTURA DE RESÍDUOS AGRO-INDUSTRIAIS. Luísa P. Cruz Lopes, Artur Figueirinha, Mónica Oliveira, Luís T. de Lemos

QUA, 15:00-16:30

Sessão 7-F

Sala Save

Simp. 50: Ensaios Não-destructivos. Desenvolvimentos e Aplicações (I)

*Moderadores: Telmo Santos (UNL, Portugal)
António Matos (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 355004R ADVANCED ULTRASONIC INSPECTION TECHNIQUES. Cesar Boynard, Luísa Quintino
- Ref: 355009R SISTEMA INTEGRADO DE INSPECÇÃO NÃO DESTRUTIVA DAS SOLDADURAS DAS TORRES EÓLICAS. Liliana Matos da Silva, Nuno Pedrosa, Pedro Barros, Rosa Miranda, Luísa Coutinho
- Ref: 355013R DESENVOLVIMENTO DA APLICAÇÃO INDUSTRIAL DA RADIOSCOPIA EM ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS. Paulo Salvador Pereira, Acácio Lima
- Ref: 355003R INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INOVADORES DE END: ACTUAIS CAPACIDADES INSTALADAS EM PORTUGAL. Telmo G. Santos, Luís S. Rosado, Pedro Vilaça, Moisés Piedade, Pedro M. Ramos
- Ref: 355005R SIMULAÇÃO NUMÉRICA E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL PARA OPTIMIZAÇÃO DA GEOMETRIA DE SONDAS INOVADORAS DE CORRENTES INDUZIDAS. João Gonzalez, Luís S. Rosado, Rosa M. Miranda, Telmo G. Santos
- Ref: 355002R AVALIAÇÃO DO DESGASTE DA FERRAMENTA DE METAL DURO REVESTIDA COM TiN NO FRESAMENTO DO AÇO ABNT4140 LAMINADO A QUENTE E TEMPERADO E REVENIDO, UTILIZANDO DUAS FRESAS DE DIÂMETROS DIFERENTES. Cristiano M. Almeida, José Rubens G. Carneiro, Malange M. Lourenço, Vinícius M. Sá

QUA, 15:00-16:30

Sessão 7-G

Sala Lurio

Simp. 12: Projecto Robusto e Optimização (I)

*Moderadores: Catarina F. Castro (FEUP, Portugal)
Rui Vasco Sítioe (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 091204R CO-EVOLUTIONARY STRATEGY FOR MULTIOBJECTIVE OPTIMISATION OF COMPOSITE STIFFENED SHELLS (*Artigo Convidado*). Carlos Conceição António
- Ref: 091201R NEW CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN GREENING AIRCRAFT: FROM FLUTTERING WINGS TO MORPHING FLIGHT. Afzal Suleman
- Ref: 091202R ANÁLISE DINÂMICA DE TUBOS FINOS DE SECÇÃO CIRCULAR USANDO TÉCNICAS VARIACIONAIS. Luísa Madureira, Francisco Queirós de Melo
- Ref: 091203R PROPAGAÇÃO DE INCERTEZAS NO PROJECTO ÓPTIMO DOS COMPÓSITOS BASEADO NA FIABILIDADE. Luísa N. Hoffbauer, Carlos C. António

QUA, 16:30-17:00**Coffee-Break & Posters****Lounge****QUA, 17:00-18:30****Sessão 8-A****Sala Pungue (A)****Simp. 34: Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente (IV)****Moderadores:** *Maria Isabel Torres (U. Coimbra, Portugal)*
Castigo Langa (Consultor, Moçambique)

- Ref: 253412R MODELAÇÃO MATEMÁTICA DE UM PROBLEMA DE GESTÃO DE FLUXOS DE LAMAS DE ETAR. Pedro Lopes Tavares
- Ref: 253417R APLICAÇÃO DO MODELO DE HIERARQUIA FUZZY NO APOIO À DECISÃO DE REABILITAÇÃO EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. Paulo Faria, Davide Santos, Madalena Moreira
- Ref: 253415R UMA ABORDAGEM GENÉRICA SIMPLES CUSTO-BENEFÍCIO NA REABILITAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO. António Freire Diogo, Joana Santos, Jorge Santos Temido
- Ref: 253421R REABILITAÇÃO ESTRUTURAL DE ÓRGÃOS DE ETAR. Mário Pina Barreto, Isabel Torres
- Ref: 253423R REABILITAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA DO CAIS DO PORTO DE QUELIMANE. Issufo Júnior

QUA, 17:00-18:30**Sessão 8-B****Sala Pungue (B)****Simp. 03: Laboratórios Virtuais e Laboratórios Virtuais em Engenharia****Moderadores:** *João Calado (ISEL, Portugal)*
Feliciano Massingue (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 020301R WEBLAB -UM AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM INTERLIGADO COM LABORATÓRIO REMOTOS EM FÍSICA AUXILIANDO A COLABORAÇÃO ATRAVÉS DE AGENTES PEDAGÓGICOS. Fretz Sievers Junior, José Silvério Edmundo Germano
- Ref: 020302R REMOTELY ACCESSIBLE VIRTUAL SIMULATION LAB COUPLED WITH A PHYSICAL EXPERIMENTATION LAB. P.M. SILVA, F.P.N.F. Carreira, J.M.F. Calado, V.M. Becerra
- Ref: 020303R THE DEVELOPING OF SIMULATORS TO TEACH MECHANICAL VIBRATIONS APPLIED TO STRUCTURAL HEALTH MONITORING AND CONDITION MONITORING. R.P.C. Sampaio
- Ref: 020305R DESIGN OF NEURAL NETWORK FOR QUALITY ESTIMATION AND MONITORING OF PRODUCT COMPOSITIONS IN DISTILLATION COLUMNS. Leandro O. Werle, Joel G. Teleken, Iaçanã G. B. Parisotto, Claudia Sayer, Ricardo A. F. Machado, Cintia Marangoni
- Ref: 020306R TELEGESTÃO DE INFRA-ESTRUTURAS INDUSTRIAIS DISPERSAS: UMA ESTRATÉGIA DE VIRTUALIZAÇÃO. Francisco J.A. Cardoso, José E.G. Oliveira, João R.S.P. Reis

QUA, 17:00-18:30**Sessão 8-C****Sala Licungo****Simp. 53: Outros Temas de Engenharia****Moderadores:** *Jorge Lino Alves (FEUP, Portugal)*
Eunice Abreu (Petromoc, Moçambique)

- Ref: 375305R TELEVISÃO DIGITAL TERRESTRE: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO EM MOÇAMBIQUE. Tomás Almedino, Paulo Lobato Correia
- Ref: 375308R A LOW-COST SYSTEM FOR AIRBORNE GRAVIMETRY. Luísa Bastos, Richard Deurlloo, Machiel Bos, Américo Magalhães

- Ref: 375324R PLANEJAMENTO DE MOVIMENTO DE SISTEMAS ROBÓTICOS CINEMATICAMENTE REDUNDANTES – UMA ABORDAGEM BASEADA NA TEORIA DOS HELICOIDES. Carlos Rodrigues Rocha, Cristiane Pescador Tonetto, Altamir Dias
- Ref: 375325R A RESPONSABILIDADE SOCIAL CORPORATIVA E O COMÉRCIO JUSTO COMO IMPORTANTES DESAFIOS MERCADOLÓGICOS NO SÉCULO XXI. Christiane Madalena Matheus de Alcantara da Costa
- Ref: 375311R PORTA-FERRAMENTAS FABRICADO EM GRANITO-EPÓXI PARA APLICAÇÃO EM OPERAÇÕES DE TORNEAMENTO. Antônio Piratelli Filho, Flaminio Levy Neto, José Renato H. Izar Filho, Walter Gennari Jr
- Ref: 375334R ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICA PARA MANUTENÇÃO DE ESTOQUES DE SOBRESSALENTES NO PROCESSO DE TRANSPORTE DE PETRÓLEO PARA NAVIOS. Luana Fernanda Marques, Fábio Romero Nolasco Ferreira

QUA, 17:00-18:30

Sessão 8-D

Sala Zambeze

Simp. 52: A Engenharia na Cooperação para o Desenvolvimento

*Moderadores: Alfredo Soares Ferreira (E&O, Portugal)
Maqueto Langa (E&O, Moçambique)*

- Ref: 365201R SUSTENTABILIDADE DE SOLUÇÕES DE ENGENHARIA EM PROGRAMAS DE COOPERAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO. Alfredo Soares-Ferreira, Maqueto Langa,
- Ref: 365202R ENGENHARIA E EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO. QUE RELAÇÕES? QUE PROJECTOS?. Noémia Maria Simões
- Ref: 365207R MESTRADO EM HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS NA UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE: UMA PARCERIA PARA O PROGRESSO DE MOÇAMBIQUE. Nelson Matsinhe, Maria Manuela Portela, António Betâmio de Almeida, Álvaro Carmo Vaz
- Ref: 365204R GESTÃO DA QUALIDADE NA FASE DE CONCEPÇÃO DOS EDIFÍCIOS. José Fernando Carvalho
- Ref: 365206R INOVAÇÃO E ESTRATÉGIA NOS EDIFÍCIOS HABITACIONAIS E DE SERVIÇOS. Carlos Guimarães, Luís Soares Carneiro
- Ref: 365208R PAINÉIS PRÉ-ESFORÇADOS EM PEDRA NATURAL. UM SISTEMA INOVADOR PARA REALIZAÇÃO DE FACHADAS. Rui de S. Camposinhos, José C. Lello

QUA, 17:00-18:30

Sessão 8-E

Sala Maputo

Simp. 44: Valorização de Produtos e Resíduos (II)

*Moderadores: Raquel Guiné (IPV, Portugal)
Gabriel Amos (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 304407R COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ENGAÇO DE UVA NUM CONTEXTO DE BIOREFINARIA. Sónia O. Prozil, Dmitry V. Evtuguin, Luísa P. Cruz Lopes
- Ref: 304409R DESENVOLVIMENTO DE UMA FORMULAÇÃO VÍTREA A PARTIR DO RESÍDUO ARENOSO RESULTANTE DE BENEFICIAMENTO DO MINÉRIO DE FERRO. Jonas Valente Matsinhe, G.M. Martins Humberto G. Riella, Nivaldo C. Kuhnén, António J. Cumbane
- Ref: 304410R DESENVOLVIMENTO DE PIGMENTO CERÂMICO A PARTIR DE RESÍDUO DE MINÉRIO DE FERRO. Oscar Costa Pereira, Nivaldo Cabral Kuhnén, Humberto Gracher Riella, Adriano Michael Bernardin
- Ref: 304411R SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE SERVIÇOS DE RECOLHA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS. Bruno Mendes
- Ref: 304412R DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE RECOLHA NUM MUNICÍPIO. Isabel Gonçalves, Ana Fidalgo, Vanessa Laneiro, Emília Menu

QUA, 17:00-18:30

Sessão 8-F

Sala Save

Simp. 50: Ensaio Não-destrutivos. Desenvolvimentos e Aplicações (II)

Moderadores: *Lúisa Quintino (ISQ, Portugal)*
Justino Mulima (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 355006R DETECTION AND CHARACTERIZATION OF DELAMINATION DAMAGE IN COMPOSITE MATERIALS MACHINED AT HIGH SPEED. Carla M. Machado, J. Pamies Teixeira, Telmo Santos
- Ref: 355010R CALIBRAÇÃO EXPERIMENTAL DE UMA CÂMARA DIGITAL. Joel F.M. Crespo, J.C. Aparício Fernandes
- Ref: 355008R TÉCNICAS AVANÇADAS DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS APLICADAS A COMPONENTES PARA A INDÚSTRIA AERONÁUTICA. Nuno Pedrosa, Carlos Ólo, Francisco Matos, Pedro Barros, Lúisa Quintino, Telmo G. Santos
- Ref: 355014R ACTIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS DO FSEND DA RELACRE: NACIONAIS, INTERNACIONAIS E NO APOIO AO OCP NA ÁREA DOS END. Pedro Vilaça, Luís Vieira Gomes, Cláudia Almeida
- Ref: 355015R TÉCNICA DA PROPAGAÇÃO DE PULSO ULTRASSÔNICO PARA DETERMINAÇÃO DO TEMPO t_0 DE CONCRETOS DE ALTA RESISTÊNCIA CONTENDO ADITIVO REDUTOR DE RETRAÇÃO. Eugênia F. Silva, Anne N.M. Lopes, Pedro I.A. Rego I, Thiago A. Akitaya
- Ref: 355016R METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO DA RETRAÇÃO AUTÓGENA UNIDIRECIONAL EM CONCRETOS POR CAPTURAS DE IMAGENS. Eugênia F. Silva, Anne N. M. Lopes, Latif Chater

QUA, 17:00-18:30

Sessão 8-G

Sala Lurio

Simp. 12: Projecto Robusto e Optimização (II)

Moderadores: *Carlos C. António (FEUP, Portugal)*
Ovídio Rodolfo (Engenheiro, Moçambique)

- Ref: 091206R UM MODELO EVOLUCIONÁRIO PARA OPTIMIZAÇÃO DO POTENCIAL DE EXPOSIÇÃO SOLAR. Carlos C. António, João B. Monteiro, Clito F. Afonso
- Ref: 091207R PREVISÃO DA ESTABILIDADE E OPTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DAS GALERIAS SUBTERRÂNEAS NA BASE DOS MODELOS PROBABILÍSTICOS. Alexandre Kalashnikov, Tatiana Kalashnikova
- Ref: 091208R OPTIMIZAÇÃO DA FORMA DA ENTIVA METÁLICA EM ARCO REAJIDA COM MACIÇO ROCHOSO DE METAMORFISMO FRACO. Alexandre Kalashnikov, Tatiana Kalashnikova
- Ref: 091210R OPTIMIZAÇÃO DE UMA REDE DE TRANSPORTES URBANOS DE PASSAGEIROS NA ÁREA METROPOLITANA DE MAPUTO BASEADA NUMA PESQUISA GENÉTICA. António Santos Matos, Carlos Conceição António

QUA, 19:30-23:00

BANQUETE

HOTEL VIP

**BANQUETE
DO
CONGRESSO**

SESSÕES TÉCNICAS

Quinta-Feira, 1 de Setembro 2011

QUI, 08:00-08:45

Sessão Plenária V

Sala Pungue (A)

CONFERÊNCIA PLENÁRIA V

O Papel da Engenharia no Combate à Pobreza

António Fernando

(Ex-Ministro da Indústria e Comércio, Moçambique)

*Moderadores: Aiuba Cuereneia (Min. Planif. e Desenv. de Moçambique)
Roberti White (Engenheiro Civil/Consultor)*

QUI, 08:45-09:30

Sessão Plenária VI

Sala Pungue (A)

CONFERÊNCIA PLENÁRIA III

Quadros de Qualificações para as Formações em Engenharia

Sebastião Foyo de Azevedo

(Director da FEUP)

Moderador: Joaquim Silva Gomes (Professor da FEUP)

QUI, 09:30-11:00

Sessão 9-A

Sala Pungue (A)

Simp. 29: Energia e Desenvolvimento Sustentável (I)

*Moderadores: Sérgio Leitão (UTAD, Portugal)
Geraldo Nhumaio (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 222901R MODELAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS USANDO ATP/EMTP. José Baptista, Nuno Pimenta, Manuel Cordeiro, António M. Moura
- Ref: 222906R PROJECTO “CASA-LABORATÓRIO” – UMA PLATAFORMA AVANÇADA PARA O ESTUDO TÉCNICO-ECONÓMICO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM ANGOLA. Fernando J.T.E. Ferreira, Munzila D. Jackson, Rui Quivota
- Ref: 222910R ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÓMICA DA APLICAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM ANGOLA. Mandume Peliganga, Rui Silva, Ângela Silva
- Ref: 222915R ANÁLISE DE TRÊS TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA PARA ZONAS AGRÍCOLAS REMOTAS: GERADORES A GASÓLEO, A BIOGÁS E FOTOVOLTAICOS. Fernando J.T.E. Ferreira, Rita J.R. Costa, Tânia C.M. Bonito
- Ref: 222902R ENERGIA *OFFSHORE*: DESENVOLVIMENTO, TECNOLOGIA E PROJECTOS. Tiago Morais, F. Jorge Lino, Nuno Correia, José Carlos Matos, Ricardo Barbosa, Miguel Marques, A. Barata da Rocha
- Ref: 222904R ENERGIA GEOTÉRMICA : ALGUNS COMENTÁRIOS. Maria Rosa Alves Duque

QUI, 09:30-11:00		Sessão 9-B	Sala Pungue (B)
Simp. 31:	Solos Problemáticos (I)		
Moderadores:	<i>Luis A. Pais (UBI, Portugal)</i> <i>Alberto Andissene (MOP, Moçambique)</i>		

- Ref: 233101R COMPRESSIBILIDADE INTRÍNSECA DO SOLO RESIDUAL GRANÍTICO. L.J. Andrade Pais, L.M. Ferreira Gomes, P.M. Carvalho, V. Cavaleiro, E. Mendes
- Ref: 233102R AVALIAÇÃO DA INTERAÇÃO SOLO-FITA METÁLICA PARA SOLUÇÕES EM TERRA ARMADA EM SOLOS NÃO CONVENCIONAIS. Albano Sâlzon Maparagem, Benedito de Souza Bueno
- Ref: 233103R SOLOS ARGILOSOS DA FORMAÇÃO DE DAGORDA DO DIAPIRO PARCEIROS-LEIRIA. Anabela Veiga, Mário Quinta-Ferreira
- Ref: 233104R CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DA PONTE DE TETE. IMPACTES NO PROJECTO. Jorge Cruz, Ricardo Rocha, Nuno Cruz, Carlos Rodrigues, Vieira Simões
- Ref: 233105R CALIBRAÇÃO ENERGÉTICA DO ENSAIO SPT. IMPORTÂNCIA NA CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA. Jorge Cruz, Carlos Rodrigues, Nuno Cruz, Vieira Simões

QUI, 09:30-11:00		Sessão 9-C	Sala Licungo
Simp. 36:	Indústria Extractiva e Desenvolvimento Sustentável (I)		
Moderadores:	<i>João S. Baptista (FEUP, Portugal)</i> <i>António Cumbane (FEUEM, Moçambique)</i>		

- Ref: 263613R INDÚSTRIA EXTRACTIVA : ACTIVIDADE SUSTENTÁVEL?. M. Luisa Matos, J. Santos Baptista, M. Tato Diogo
- Ref: 263608R O NOVO CAMPO PEGMATÍTICO DA REGIÃO DE MARIRONGOÊ, PROVÍNCIA DE TETE, MOÇAMBIQUE. João M. Marques, Maurizio Ferrara, Hannu Mäkitie
- Ref: 263605R DISTRIBUIÇÃO E COMPORTAMENTO DO ARSÊNIO EM AMBIENTES NATURAIS. Aurora Futuro Silva, António Fiúza
- Ref: 263614R A ESTATÍSTICA CIRCULAR NA CARACTERIZAÇÃO DA FRACTURAÇÃO DE UM MACIÇO GRANÍTICO. Joana Carvalho, Joaquim Góis, José F. Rodrigues
- Ref: 263615R MODELOS ESTATÍSTICOS MULTIVARIADOS APLICADOS NO ESTUDO DE MOVIMENTOS DE MASSA NA BACIA HIDROGRÁFICA DE SUSCHIATE (GUATEMALA). Ricardo Alves, Joaquim Góis, Jaime Requena, O.J. Vásquez Hernández

QUI, 09:30-11:00		Sessão 9-D	Sala Zambeze
Simp. 41:	Engenharia de Infraestruturas de Transporte (I)		
Moderadores:	<i>José Neves (IST, Portugal)</i> <i>Elias Paulo (Fundo Estradas, Moçambique)</i>		

- Ref: 284111R ENSAIO DE MÓDULO DE RESILIÊNCIA DE INTERFACE SOLO-GEOSINTÉTICO. Gian F. Napa, Benedito S. Bueno
- Ref: 284128R ESTABILIZAÇÃO DE UM TALUDE DE ESCAVAÇÃO EM FORMAÇÕES ARENOSAS COLAPSÍVEIS SOBREJACENTES A UM MACIÇO DE ARGILAS RIJAS FISSURADAS. Eduardo Mira Fernandes, Pedro Noronha Antunes, António Dinis Silva
- Ref: 284119R AVALIAÇÃO E ANÁLISE ESTRUTURAL DO PAVIMENTO DO AEROPORTO DE MAPUTO. José F.R. Diogo
- Ref: 284121R NOVOS MATERIAIS NO DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTE. O CASO DA VALORIZAÇÃO DE ESCÓRIAS DE ACIARIA EM MISTURAS BETUMINOSAS. José Neves, António Antunes, Paulo Marques

- Ref: 284110R LEVANTAMENTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS AGREGADOS PRODUZIDOS EM PORTUGAL. Fernando Castelo-Branco, M. Quinta-Ferreira
- Ref: 284126R A UTILIZAÇÃO DE LIGANTES BETUMINOSOS A FRIO EM INFRAESTRUTURAS RODOVIÁRIAS. Vítor Manuel Santos Clérigo

QUI, 09:30-11:00		Sessão 9-E	Sala Maputo
Simp. 46:	Biotecnologia e Bioengenharia (I)		
Moderadores:	<i>Isabel Gouveia (UBI, Portugal)</i> <i>Luis Neves (FVET-UFM, Moçambique)</i>		

- Ref: 324605R BIOBASED POLYMERS AND NANOCOMPOSITES (*Invited Paper*). Erhan Pişkin, F.Yeşim Ekinci, Sinan Eğri, Gökhan Tezcan, Özlem Eğri
- Ref: 324604R ETNOBOTANICA E FITOQUÍMICA DE PLANTAS MEDICINAIS USADAS NA MEDICINA TRADICIONAL, EM MAPUTO E GAZA – MOÇAMBIQUE. Barbosa Filomena M.A, Victor Sevastyanov Annae Senkoro, Cremildo Mauia, Santiago Magan
- Ref: 324602R SÍNTESE DE ANÁLOGOS SINTÉTICOS DE FITOALEXINAS COM BASE DE BENZOAZOL. Victor Sevastyanov, Evaristo Junior
- Ref: 324621R PLANTAS NATIVAS COMESTÍVEIS DO POSTO ADMINISTRATIVO DE MATSEQUENHA, DISTRITO DE NAMAACHA, PROVÍNCIA DE MAPUTO. Nocy Bila, Adolfo Dinis Bila
- Ref: 324603R ESTUDO FITOQUÍMICO DA PLANTA MEDICINAL *ALOE MARLOTHII*. Victor Sevastyanov, António Tchambule

QUI, 09:30-11:00		Sessão 9-F	Sala Save
Simp. 14:	Durabilidade, Sustentabilidade e Novos Materiais na Construção (I)		
Moderadores:	<i>Fernando Branco (IST, Portugal)</i> <i>Rogério Pave (FEUEM, Moçambique)</i>		

- Ref: 111409R PROJECTAR PONTES PARA UMA VIDA ÚTIL DE 120 ANOS. F.A. Branco, J. de Brito, J. Ferreira
- Ref: 111412R ESTRUTURAS SEM CORROSÃO: PERFIS E ARMADURAS DE GFRP. João R. Correia, Fernando A. Branco, Bruno Matos
- Ref: 111414R A SUSTENTABILIDADE COMO FUNDAMENTO PARA UMA PRÁTICA PROJECTUAL MULTIDISCIPLINAR E DE INTEGRAÇÃO DA ENGENHARIA, ARQUITECTURA E DESIGN. Ana Margarida Gomes Ferreira, Carlos Barbosa
- Ref: 111408R ARQUITECTURA SUSTENTÁVEL: ESTRATÉGIAS DE PROJECTO PARA A REALIDADE AFRICANA. Manuel Correia Guedes, Nick Baker, Torwong
- Ref: 111413R LOW COST SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS. CASE STUDIES: ANGOLA AND GUINEA-BISSAU. Italma Pereira, Joana Aleixo, Manuel Guedes
- Ref: 111410R BETÃO: UM FIM-DE-VIDA ECOLÓGICO PARA RESÍDUOS INDUSTRIAIS. J. de Brito, R. Lopes

QUI, 09:30-11:00		Sessão 9-G	Sala Lurio
Simp. 28:	Conforto Térmico (I)		
Moderadores:	<i>Mário Talaia (U. Aveiro, Portugal)</i> <i>Viandro Andaque (FEUEM, Moçambique)</i>		

- Ref: 212805R A COR E AS ZONAS DE STRESS TÉRMICO NUMA ESCALA COMUM EXEMPLO NUMA INDUSTRIA METALOMECÂNICA. Luís Pereira, Mário Talaia
- Ref: 212810R ESTUDOS COMPLEMENTARES SOBRE A FREQUÊNCIA DE OCORRÊNCIAS DA ILHA DE CALOR URBANO EM PARANHOS, PORTO. Licinia Balkesthäl, Ana Monteiro, Joaquim Góis

- Ref: 212809R A INFLUÊNCIA DO CLIMA NO DIMENSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE UMA TORRE DE ARREFECIMENTO. João Celso Rosa da Vinha
- Ref: 212804R A METEOROLOGIA E O CONFORTO TÉRMICO. Mário Talaia, Marta Silva
- Ref: 212808R COMPETITIVIDADE DE EMPRESAS E DESENVOLVIMENTO LOCAL. Darlan José Roman, Rolf Herrman Erdmann, Sandra Lopes Estrela Brito, Carlos Estrela Brito, Karin Soares

QUI, 11:00-11:30

Coffee-Break & Posters

Lounge

QUI, 11:30-13:00

Sessão 10-A

Sala Pungue (A)

Simp. 29: Energia e Desenvolvimento Sustentável (II)

*Moderadores: António M. Moura (FEUP, Portugal)
Fátima Artur (EDM, Moçambique)*

- Ref: 222907R SUSTENTABILIDADE EM EDIFÍCIO DE SERVIÇOS POR MODELO HÍBRIDO DE ENERGIA. João Galvão, Sérgio Leitão, Salvador Malheiro, Tiago Gaio
- Ref: 222914R AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DOS SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO DAS INDUSTRIAS DE PROCESSAMENTO DE CARNE. José Nunes, Pedro D. Silva, Luís P. Andrade
- Ref: 222908R REDES DE ENERGIA ELÉCTRICA INTELIGENTES: GESTÃO DE ACTIVOS EM SUBESTAÇÕES, COM REDES DE SENSORES. Francisco J.A. Cardoso, José E.G. Oliveira, António M.M. Silva, Sérgio P.S. Faria, Rui P.N. Gomes, Paulo M.R. Falcão
- Ref: 222911R PERDAS DE TRANSPORTE DE ELECTRICIDADE NA LINHA CENTRO-NORTE, MOÇAMBIQUE. Maria de Fátima S.R. Arthur
- Ref: 222916R ESTRATÉGIAS PARA AUMENTO DO RENDIMENTO E DO FACTOR DE POTÊNCIA DE MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS SOBREDIMENSIONADOS. Fernando J.T.E. Ferreira, Aníbal T. de Almeida
- Ref: 222917R ABASTECIMENTO DE GÁS NATURAL À CIDADE DE MAPUTO E DISTRITO DE MARRACUENE. Champac Tribovane

QUI, 11:30-13:00

Sessão 10-B

Sala Pungue (B)

Simp. 31: Solos Problemáticos (II)

*Moderadores: Carlos Rodrigues (IPG/Mota-Engil, Portugal)
Domingos Guiamba (ANE, Moçambique)*

- Ref: 233106R OBRAS DE ESCAVAÇÃO, DE CONTENÇÃO PERIFÉRICA E DE FUNDAÇÃO DE EDIFÍCIOS EM LUANDA. LIÇÕES A RETIRAR DE CASOS DE OBRA. José Mateus de Brito, Jaime A. Santos, Carlos Baião, Miguel Conceição, Pedro Chitas
- Ref: 233107R UTILIZAÇÃO DA METODOLOGIA EXPEDITA MCT PARA A CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS DA PROVÍNCIA DE MAPUTO, MOÇAMBIQUE. Luis Sozinho Abel, Newton Moreira de Souza
- Ref: 233108R ESTADO CRÍTICO DE UM SOLO RESIDUAL. José Riscado, Victor Cavaleiro, Luis Andrade Pais
- Ref: 233109R CARACTERIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO GEOMECÂNICO DE UM LATERITO DO HUAMBO – ANGOLA. Isabel R. Duarte, Carlos Rodrigues, Fernando Bonito, António Pinho
- Ref: 233112R CARACTERIZAÇÃO DOS TIPOS DE MOVIMENTOS DE MASSAS NA ESTRADA DA SAMBA E AREA ENVOLVENTE, SUBSIDIOS PARA A CARTOGRAFIA DE RISCOS. Antónia L. António, Carlos S. León, Íris B. Paiva, Gabriela J.P.T. Pires, Héctor M.F. Nuñez

QUI, 11:30-13:00**Sessão 10-C****Sala Licungo****Sim. 36: Indústria Extractiva e Desenvolvimento Sustentavel (II)****Moderadores:** *Joaquim Góis (FEUP, Portugal)*
Lopo Vasconcelos (FCUEM, Moçambique)

- Ref: 263611R INFLUÊNCIA DO TEOR DO SAL NO COMPORTAMENTO DE INCHAMENTO DA BENTONITE ORGANOFÍLICA DE MOÇAMBIQUE EM FLUIDOS NÃO AQUOSOS. A.D. Macheça L.A. Silva, H.G. Riella, N.C. Kuhnen, A.J. Cumbane
- Ref: 263610R QUARTZOS E FELDSPATOS DE PEGMATITOS DE PORTUGAL: OS PRINCIPAIS DESAFIOS TECNOLÓGICOS. José A. Fernandes, José L. Velho
- Ref: 263609R ESTADO DA ARTE DA MINERAÇÃO EM MOÇAMBIQUE. CASO CARVÃO DE MOATIZE, TETE. David Selemene José, Carlos Hoffmann Sampaio, Romualdo José Romão Brito
- Ref: 263607R CARACTERIZAÇÃO DA MINERAÇÃO ARTESANAL DE OURO EM MANICA E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS. Vasco Junior
- Ref: 263606R ESTUDO TEÓRICO/EXPERIMENTAL SOBRE AS CONDIÇÕES DE CAPTURA E REMOÇÃO DE ÓLEO PROVENIENTE DE VAZAMENTOS SUBAQUÁTICOS. Bruno B. Pergher, Marinho B. Quadri, Gabriela S. Soares, Rafael Feller, Maurício dos Santos, Ariovaldo Bolzan

QUI, 11:30-13:00**Sessão 10-D****Sala Zambeze****Simp. 41: Engenharia de Infraestruturas de Transporte (II)****Moderadores:** *Ana Bastos Silva (U. Coimbra, Portugal)*
João Matlombe (C.M. Maputo, Moçambique)

- Ref: 284127R CONTROLO DA QUALIDADE APLICADO NA CONSTRUÇÃO DE CAMADAS DO PAVIMENTO EM “SOLO-CIMENTO”. Eduardo Mira Fernandes, Pedro Nascimento, Sílvio Gomes
- Ref: 284105R CASO PRÁTICO DE APLICAÇÃO EM OBRA DE MISTURAS BETUMINOSAS TEMPERADAS COM RECURSO A UM ADITIVO QUÍMICO TENSIOACTIVO. Cláudia Ferreira, Tiago Couto
- Ref: 284104R CASO PRÁTICO DE APLICAÇÃO EM OBRA DE UM SOLO TRATADO COM CIMENTO. Cláudia Ferreira, Rui Barros
- Ref: 284116R LEITO DE PAVIMENTO TRATADO COM CIMENTO. UM EXEMPLO DE GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE MATERIAIS EXISTENTES. Paulo Fonseca, André Costa, Carla Guimarães
- Ref: 284113R REABILITAÇÃO DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS COM RECURSO A MATERIAIS NÃO CONVENCIONAIS EM PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO. Khaimane M.D. de Deus, Wynand JvdM Steyn
- Ref: 284115R SARA® – SISTEMA DE GESTÃO DE ACTIVOS DE REDES RODOVIÁRIAS - UM CASO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO. Paulo Fonseca, Conceição Azevedo, AndréCosta, Rui Vieira

QUI, 11:30-13:00**Sessão 10-E****Sala Maputo****Simp. 46: Biotecnologia e Bioengenharia (II)****Moderadores:** *Erhan Piskin (Hacettepe Univ, Turkey)*
Alberto Tsamba (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 324601R DEPOSIÇÃO POR LAYER-BY-LAYER DE COMPOSTOS ANTIMICROBIANOS NATURAIS EM FIBRAS NATURAIS. Ana P. Gomes, João F. Mano, João A. Queiroz, Isabel C. Gouveia
- Ref: 324607R OPTIMIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE BIOMATERIAIS COM APLICAÇÕES NA ÁREA DA SAÚDE. Maria J. Geraldes, Sara Daniel, Pedro Rocha, Nuno Belino
- Ref: 324606R FUNCIONALIZAÇÃO BIOACTIVA DE MATERIAIS TÊXTEIS PARA O TRATAMENTO DE FERIDAS CRÓNICAS, COM RECURSO À NANOBIOTECNOLOGIA. António J. Padez, Daniela P. Sá, Isabel C. Gouveia, Duarte N.P. Vieira

- Ref: 324620R GESTÃO SUSTENTÁVEL DO CICLO PRODUTIVO DO ALGODÃO. Vasco Junior
 Ref: 324622R DELIGNIFICATION KINETIC OF PINE KRAFT PULP BY LACCASE MEDIATOR SYSTEM. Álvaro Vaz, Andreia Fial, Rogério Simões

QUI, 11:30-13:00

Sessão 10-F

Sala Save

Simp. 14: Durabilidade, Sustentabilidade e Novos Materiais na Construção (II)

Moderadores: *João G. Ferreira (IST, Portugal)*
Madalena Dray (Consultec, Moçambique)

- Ref: 111411R AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE PAREDES EM EDIFÍCIOS POMBLINOS. João Gomes Ferreira, Ana Maria Gonçalves, Luis Guerreiro, Fernando Branco
 Ref: 111407R ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DA COMPACTAÇÃO NA RESISTÊNCIA DO BETÃO À CARBONATAÇÃO. Rui D. Neves, João Vinagre Santos, André V. Monteiro
 Ref: 111403R A INFLUÊNCIA DE TIPOS DE SULFATO DE CÁLCIO EM ARGAMASSAS DE CIMENTO PORTLAND COM O USO DE SUPERPLASTIFICANTES ATRAVÉS DE ENSAIOS PARA VERIFICAÇÃO DAS RESISTÊNCIAS A COMPRESSÃO. Diego Augustus B.M.O. Polari
 Ref: 111404R A INFLUÊNCIA DE TIPOS DE SULFATO DE CÁLCIO EM ARGAMASSAS DE CIMENTO PORTLAND COM O USO DE SUPERPLASTIFICANTES ATRAVÉS DE ENSAIOS PARA VERIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO PLÁSTICO. Diego Augustus B.M.O. Polari
 Ref: 111406R AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DO BETÃO AUTO-COMPACTÁVEL (BAC). Paulo J. M. Manuel, Denise Dal Molin, Samir Maghous
 Ref: 111418R DURABILIDADE NA REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO. Rita Moura

QUI, 11:30-13:00

Sessão 10-G

Sala Lurio

Simp. 28: Conforto Térmico (II)

Moderadores: *Mário Talaia (U. Aveiro, Portugal)*
Casimiro Cala (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 212807R OS ÍNDICES *PPD*, *PMV* E *ESCONTER* NA AVALIAÇÃO DE ZONAS VULNERÁVEIS DE UM LOCAL. Mário Talaia, Luis Pereira, Helena simões
 Ref: 212806R A CONDUÇÃO E O CONFORTO TÉRMICO NA SEGURANÇA RODOVIÁRIA ESTUDO DE PERCEÇÃO. Mário Talaia, Josias Alves
 Ref: 212811R ANÁLISE DO FORNECIMENTO DE CALOR EM UMA COLUNA DE DESTILAÇÃO POR PELÍCULA ASSISTIDA POR TERMOSSIFÃO. Cintia Marangoni, Ana Paula Meneguelo, Joel Gustavo Teleken, Iaçanã George Berté Parisotto, Leandro Osmar Werle, Ricardo Antonio Francisco Machado, Maurício Carvalho dos Santos, Alexandre O. Gomes, Lilian Carmem Medina
 Ref: 212803R CONFORTO TÉRMICO – IMPLICAÇÕES NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE ALUNOS. Mário Talaia, Marta Silva

QUI, 13:00-14:15

ALMOÇO

Restaurante

QUI, 15:00-16:30**Sessão 11-A****Sala Pungue (A)****Simp. 29: Energia e Desenvolvimento Sustentável (III)****Moderadores:** *Fernando J.T.E. Ferreira (ISR/ISEC, Portugal)*
Geraldo Nhumaió (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 222912R SIMULAÇÃO DE UM REATOR TUBULAR CONTÍNUO PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL POR VIA ETÍLICA. Raquel M. Galante, Marinho B. Quadri, Ariovaldo Bolzan
- Ref: 222920R SISTEMAS DE CONTROLO E AQUISIÇÃO DE DADOS EM FÍSICA DE PLASMAS – DA UNIVERSIDADE ÀS GRANDES EXPERIÊNCIAS. B. Gonçalves, J. Sousa, B.B. Carvalho, C. Varandas
- Ref: 222913R GRANDES EXPERIÊNCIAS DE FÍSICA DOS PLASMAS COMO PLATAFORMAS DE DESENVOLVIMENTO MULTIDISCIPLINAR EM ENGENHARIA. C. Silva, H. Fernandes, B. Gonçalves, J. Sousa, C. Varandas
- Ref: 222903R INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA E DA TAXA DE AQUECIMENTO NA PIROLISE DO ENDOCARPO DE COCO. A.F.T. Condo, A.J. Tsamba A.K. Alves, C.P. Bergmann
- Ref: 222921R THE CHALLENGES OF FAST-CHARGERS FOR ELECTRIC VEHICLES. Rómulo Antão, Rui Martins, Alexandre Mota

QUI, 15:00-16:30**Sessão 11-B****Sala Pungue (B)****Simp. 31: Solos Problemáticos (III)****Moderadores:** *Jorge Cruz (Mota-Engil, Portugal)*
Joaquim Fernandes (O. Engenheiros, Moçambique)

- Ref: 233113R ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO TEOR EM ÁGUA NO COMPORTAMENTO DE UM SOLO ESTABILIZADO PELA TÉCNICA DE DEEP MIXING. António A.S. Correia, Paulo J. Venda Oliveira, Luís J.L. Lemos
- Ref: 233114R REDUÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE FLUIDO POLIMÉRICO NA ESTABILIZAÇÃO DE ESCAVAÇÕES EM SOLOS. Eónio Trindade, Isabel R. Duarte, António Pinho
- Ref: 233116R SOLUÇÃO DE ESCAVAÇÃO, CONTENÇÃO PERIFÉRICA E FUNDAÇÕES DOS EDIFÍCIOS GES2, 3 E 4, EM LUANDA, ANGOLA. Baldomiro Xavier, Laura Esteves
- Ref: 233117R ATRAVESSAMENTO FERROVIÁRIO DO RIO SADO. A INFLUÊNCIA DOS SOLOS ALUVIONARES NA CONCEPÇÃO E NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS PROVISÓRIAS DE SUPORTE. Ivo Rosa, Nuno Figueiredo, Fernando Segurado
- Ref: 233210R INSTABILIDADE DO TALUDE DA NOSSA SENHORA DO MONTE (LUBANGO, ANGOLA). José Paulino Alberto, Pedro Santarém Andrade, Mário Quinta Ferreira

QUI, 15:00-16:30**Sessão 11-C****Sala Licungo****Simp. 36: Indústria Extractive e Desenvolvimento Sustentável (III)****Moderadores:** *António Fiúza (FEUP, Portugal)*
Amílcar Domingos (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 263616R DEVELOPMENT OF GEOPOLIMERS FROM COAL BOTTON ASH ALKALINE ACTIVATION. Rosineide A.B. Santa, Adriano M. Bernadini, Humberto G. Riella Nivaldo C. Kuhnen, António J. Cumbane
- Ref: 263612R MODELOS GEOMATEMÁTICOS APLICADOS NA ANÁLISE DE CONTAMINAÇÕES POR METAIS PESADOS EM MINAS ABANDONADAS. O CASO DE ESTUDO DAS MINAS DA BORRALHA. Joaquim Góis, Joana Ribeiro, Délcia Dellaretti, António Fiúza, Aurora F. Silva
- Ref: 263602R TRATAMENTO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA CONTAMINADA COM ARSÊNIO UTILIZANDO BARREIRAS REACTIVAS PERMEÁVEIS. António Fiúza, Aurora Silvai, Aurora Futuro
- Ref: 263617R A ANÁLISE DE IMAGEM NO AUMENTO DA EFICIÊNCIA EM HMS (SEPARAÇÃO EM MEIOS DENSOS). José A.C. Rocha e Silva, Isaura Rocha Pinto

QUI, 15:00-16:30**Sessão 11-D****Sala Zambeze****Simp. 41: Engenharia de Infraestruturas de Transporte (III)****Moderadores:** *Paulo Fonseca (MonteAdriano, Portugal)*
Armando Bembele (TPM, Moçambique)

- Ref: 284123R UM CASO DE ESTUDO PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO DA CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS DE INFRAESTRUTURAS AERONÁUTICAS. Damião Jota, José Neves, Adelaide Gonçalves
- Ref: 284106R DEFINIÇÃO DA VELOCIDADE MÁXIMA APLICADA A ESTRADAS COM USO MISTO. Ana M. Bastos Silva, Carlos Magalhães Real
- Ref: 284108R MODELOS DE ANÁLISE DE ACESSIBILIDADES RODOVIÁRIAS EM SIG – APLICAÇÃO AO CASO DE MOÇAMBIQUE. Paulo Matos Martins, Vidhia Govan
- Ref: 284117R A IMPORTÂNCIA DA QUALIDADE NO TRANSPORTE PÚBLICO URBANO DE QUALIDADE - O CASO DA CIDADE DE MAPUTO – MOÇAMBIQUE. António Santos Matos
- Ref: 284125R A CENTRALIDADE LOGÍSTICA DOS PORTOS DE ÁGUAS PROFUNDAS DA PENÍNSULA IBÉRICA NO SÉC XXI: SINES E ALGECIRAS NAS NOVAS ROTAS INTERCONTINENTAIS DE CONTENTORES. Ruy Moreira Cravo
- Ref: 284124R EVOLUÇÃO E ATUAÇÃO DE AEROPORTOS REGIONAIS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – BRASIL. Liane Flemming, Julia M. Marques

QUI, 15:00-16:30**Sessão 11-E****Sala Maputo****Simp. 46: Biotecnologia e Bioengenharia (III)****Moderadores:** *Álvaro Vaz (UBI, Portugal)*
Isabel Guiamba (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 324611R MODELOS CINÉTICOS PARA A ANÁLISE DA CURA E RESISTÊNCIA DA LIGAÇÃO ADESIVA DE RESINAS UF DE BAIXA EMISSÃO DE FORMALDEÍDO. Nuno A. Costa, Ana Henriques, João Pereira, Nádia Paiva, Paulo Cruz, João M. Ferra, Fernão Magalhães, Jorge Martins, Adélio Mendes, Luísa H. Carvalho
- Ref: 324612R ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS PROCESSUAIS NA ESTRUTURA POLIMÉRICA E NO DESEMPENHO DE RESINAS MELAMINA-UREIA-FORMALDEÍDO. Nádia Paiva, Ana Henriques, João Pereira, Nuno Costa, João Ferra, Paulo Cruz, Jorge Martins, Luísa Carvalho, Fernão Magalhães
- Ref: 324613R DETERMINAÇÃO DA VISCOSIDADE EM RESINAS DE UREIA-FORMALDEÍDO UTILIZANDO A ESPECTROSCOPIA DO INFRAVERMELHO. Ana Henriques, Nádia Paiva, Nuno Costa, João Ferra, Paulo Cruz, Jorge Martins, Luísa Carvalho, Fernão Magalhães
- Ref: 324619R REFINAÇÃO DE PASTAS QUÍMICAS: HIDROMEÇÂNICA E EVOLUÇÃO DAS PROPRIEDADES DO PAPEL. Rogério Simões, Jacques Silvy, Álvaro Vaz

QUI, 15:00-16:30**Sessão 11-F****Sala Save****Simp. 45: Materiais Fibrosos Multifuncionais e Inteligentes****Moderadores:** *Raúl Figueiro (U. Minho, Portugal)*
Alexandre Kourbatov (FEUEM, Moçambique)

- Ref: 314511R GESTÃO DE HUMIDADE EM MALHAS: ESTUDO DE DURABILIDADE. Juliana Cruz, Raúl Figueiro, Pedro Araújo, Fernando Araújo
- Ref: 314507R DEVELOPMENT OF AN ELECTROTEXTILE BIODEVICE FOR SLEEP MOVEMENTS ASSESSMENT IN NEURODEGENERATIVE DISEASES: ALZHEIMER AND PARKINSON CASE STUDY. M.M. Tavares, N.J.R. Belino, M.A.V. Patto, M.J.O. Geraldos

- Ref: 314506R NANO-FILTRO BIOACTIVO PARA O COMBATE DA LEGIONELLA PNEUMOPHILA EM SISTEMAS DE PURIFICAÇÃO DE AR. P.A.F. Rodrigues, M.J.O. Geraldes, N.J.R. Belino, P.M.M. Rocha, C.A. Ferraz, J.S. Gomes
- Ref: 314508R A BIOTECNOLOGIA COMO ESTRATÉGIA DE DESIGN NA RELAÇÃO DOS TÊXTEIS COSMÉTICOS COM A MODA. Silvia Araújo, Isabel C. Gouveia
- Ref: 314510R CEMENT BASED FIBER-REINFORCED MORTAR: THE FIBER INFLUENCE ON THE MORTAR PERFORMANCE. Cristiana Gonilho-Pereira, Paulina Faria, Raul Fangeiro, Pedro Vinagre, Ana Martins
- Ref: 314509R *DESIGN* E CONCEPÇÃO DE VESTUÁRIO FUNCIONAL PARA BEBES COM PROPRIEDADES DE REPELÊNCIA AO INSECTO DA MALÁRIA. Cláudia Pinheiro, Maria José Geraldes

QUI, 15:00-16:30

Sessão 11-G

Sala Lurio

Simp. 05: A Meteorologia e a Educação

*Moderadores: Mário Talaia (U. Aveiro, Portugal)
Casimiro Cala (FEUEM, Moçambique)*

- Ref: 030501R CONTRIBUTO DOS CLUBES PARA AS PRÁTICAS LECTIVAS. A CONSTRUÇÃO DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA. Ana Coelho Augusto, Mario Talaia
- Ref: 030504R POTENCIAL EÓLICO CONDICIONADO PELA PRESENÇA DE BRISAS. Mário Talaia, Abraão Moisés, António Trindade, Bruno Faria, Diogo Batista
- Ref: 030506R COMO INTERPRETAR O ESTADO DO TEMPO ATMOSFÉRICOA PARTIR DE CARTAS METEOROLÓGICAS. Ana Coelho Augusto, Mario Talaia
- Ref: 030502R FORNOS NATURAIS DE COZEDURA NUM CAMPO GEOTÉRMICO EXTENSÃO DE UMA SALA DE AULA. Mário Talaia, Helena Resendes
- Ref: 030505R WIND AS RENEWABLE POWER SOURCE. Mário Talaia, Abraão Moisés, António Trindade, Bruno Faria, Diogo Batista

QUI, 16:30-17:00

Encerramento

Sala Pungue-A

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

(Comissão Organizadora)

Por indisponibilidade de tempo e de espaço, não é possível a apresentação oral das comunicações constantes da lista a seguir. Não obstante, todas elas fazem parte dos “*Proceedings*” do Congresso e quaisquer comentários ou pedidos de informação sobre as mesmas poderão ser efectuados junto dos respectivos Autores ou junto do Secretariado do Congresso:

- Ref. 010118R OPERANDOS E OPERADORES “POLISH” NA CONFIGURAÇÃO DE EXERCÍCIOS DA ISUPAC3. Jorge A. Ferraz de Oliveira, Ramiro Pérez
- Ref. 030503R QUALIDADE DO AR A PARTIR DE INDICADORES BIOLÓGICOS. CAMPO GEOTÉRMICO DAS FURNAS. Mário Talaia, Helena Resendes, Félix Rodrigues
- Ref. 030507R FERRAMENTA ESTATÍSTICA NA AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EÓLICO – ESTUDO DE CASO. Mário Talaia, Bruno Ferreira, João Vidal, Rafael Sousa
- Ref. 040602R FENÓMENOS DE TRANSPORTE E HIDRÁULICA: EXEMPLOS DE MÉTODOS NUMÉRICOS E COMPUTACIONAIS PARA A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS. André Luiz Andrade Simões, Romualdo José Romão Brito, Harry Edmar Schulz, Rodrigo de Melo Porto
- Ref. 040603R ANÁLISE COMPUTACIONAL DA AERAÇÃO EM ESCOAMENTOS BIFÁSICOS SOBRE VERTEDEIROS EM DEGRAUS. Raquel J. Lobosco, Harry E. Schulz, Romualdo J.R. Brito, André L.A. Simões
- Ref. 040607R ANÁLISE DE VIGAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO USANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS. Jorge P. Tamayo, Inácio B. Morsch, Armando M. Awruch
- Ref. 070910R REDES COLABORATIVAS NO CONTEXTO DO PARADIGMA DE GESTÃO LEAN. Rui M. Sousa, António J. Pithon- Paulo E. Stecklow
- Ref. 060802R HIERARQUIZAÇÃO DE PROBLEMA NO MASP: A INTEGRAÇÃO ENTRE O DIAGRAMA CAUSA-E-EFEITO E O MÉTODO AHP. Henrique Rego Monteiro da Hora, Helder Gomes Costa
- Ref. 101314R ANALYSIS OF WIND FLOW AROUND BRIDGE SECTIONS AND FILLED TANK WATER SLOSHING USING CFD MODELLING SOFTWARE. A.P. Rosado, M.M.Paredes, R.C. Barros
- Ref. 101315R SHEAR EFFECT ANALYSIS OF FLEXURAL HYBRID ADVANCED POLYMERIC COMPOSITE – TIMBER BEAMS. Oana Stanila, Rui C. Barros, Nicolae Taranu
- Ref. 101317R IDENTIFICAÇÃO MODAL NUMÉRICA DE UM PÓRTICO EXPERIMENTAL DE TRÊS GRAUS DE LIBERDADE COM ASSIMETRIAS DE MASSA E DE RIGIDEZ. Nuno M.E. Martins, R.C. Barros
- Ref. 101318R LATERAL BUCKLING ANALYSIS OF TIMBER BEAMS STRENGTHENED WITH ADVANCED POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS. Oana Stanila, Rui C. Barros, Nicolae Taranu
- Ref. 151810R A GESTÃO DO PROJETO NA REABILITAÇÃO E MANUTENÇÃO SUSTENTÁVEL DE EDIFÍCIOS. Eduardo Linhares Qualharini¹, Marcia Castilho Correia²
- Ref. 151821R REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE MINAS COMO NOVOS MATERIAIS PARA A REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS E MODERNIZAÇÃO URBANA. J. Castro-Gomes, João C. Lanzinha, Pedro Dinho, A. Virtudes, A. M. Martins
- Ref. 161902R REABILITAÇÃO URBANA DE ANTIGAS ÁREAS INDUSTRIAIS EM ZONAS RIBEIRINHAS. Filipa Almeida, Ana Lídia Virtudes
- Ref. 161904R REABILITAÇÃO URBANA: RETROSPECTIVA INTERNACIONAL DE UM PROCESSO EM EVOLUÇÃO. Filipa Almeida, Ana Lídia Virtudes
- Ref. 161905R ALDEIAS DA ÁGUA: UM PATRIMÓNIO CULTURAL A DESENVOLVER. Ana Lídia Virtudes, Ana M. Tavares Martins
- Ref. 161909R UMA POSSÍVEL RELAÇÃO ENTRE SUSTENTABILIDADE E ESTÉTICA DAS ARTES-PLÁSTICAS/ARQUITECTURA. Luís Miguel de Barros Moreira Pinto, Ana Cristina Matos Lopes Fidalgo, Paulo Eduardo Maia de Carvalho
- Ref. 161912R A CONCEITUAÇÃO PRÁTICA EM URBANIZAÇÃO DE FAVELAS PROPOSTA NO CONCURSO MORAR CARIOCA: PLANO DE INTEGRAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS INFORMAIS NO RIO DE JANEIRO. Noemia Lucia Barradas Fernandes, Sónia Azevedo Le Coq de Oliveira, Cristovão Fernandes Duarte, Carlos André Palatnic, Will Robson Coelho, Luiz Fernando de Almeida Freitas
- Ref. 161901R REABILITAÇÃO URBANA: NOVOS PRINCÍPIOS DE BOAS PRÁTICAS. Ana Lídia Virtudes, Ana M. Tavares Martins, Filipa Almeida, Filipa Navarro
- Ref. 172002R REABILITAÇÃO DO PATRIMÓNIO MONÁSTICO. O EXEMPLO DOS MOSTEIROS DE CLARISSAS EM PORTUGAL. Lígia Paula Simões Esteves Nunes Pereira da Silva
- Ref. 202608R ERROS CORRENTES NO PROJECTO E EXECUÇÃO DE REDES PREDIAIS DE ÁGUAS E ESGOTOS: A EXPERIÊNCIA DO MUNICÍPIO DE AVEIRO. José Nascimento, Armando Silva-Afonso
- Ref. 202619R BIOLOGICAL TOOLS FOR ECOLOGICAL ENGINEERING. Isabel A-P. Mina, Maria João M. Ferreira
- Ref. 222918R LIES - SISTEMA DE LEITURA, IMPRESSÃO E ENTREGA SIMULTÂNEA DA FATURA DE ENERGIA ELÉTRICA : ESTUDO DE CASO DE IMPLANTAÇÃO NA EMPRESA CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A.. Aldrin F. Hamad, Paulo H. Simon, Fernando A. Forcellini, Aline F. Abreu

- Ref: 233110R AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CORTE DE AREIAS EÓLICAS ATRAVÉS DE ENSAIOS DE CORTE DIRECTO. Ana Ferreira, Luís Barbosa, Agostinho Benta
- Ref: 233111R ESTABILIZAÇÃO DE AREIAS MONOGRANULARES EÓLICAS. APLICAÇÃO EM LEITOS DE PAVIMENTO RODOVIÁRIOS. Luís Barbosa, Ana Ferreira, Agostinho Benta
- Ref: 243308R CARACTERIZAÇÃO DA REACTIVIDADE AOS ALCALIS DE AGREGADOS PARA BETÃO - COMPARAÇÃO DE CRITÉRIOS E RESULTADOS DE ENSAIOS BASEADA NA CINÉTICA DA REACÇÃO. Luís Mayor Gonzalez, António Santos Silva, Saïd Jalali
- Ref: 243309R APROXIMAÇÃO CINÉTICA PARA MODELAR O INÍCIO DE EXPANSÃO DEVIDA À REACÇÃO ALCALIS SILICA (RAS) NO BETÃO. Luís Mayor Gonzalez, António Santos Silva, Dora Soares, Saïd Jalali
- Ref: 263603R PROCESSAMENTO DE CONCENTRADOS DE TITANOMAGNETITE: TRANSFORMAÇÕES OCORRENDO NA OXIDAÇÃO E REDUÇÃO PARTE I – OXIDAÇÃO. Luís Mayor Gonzalez, Manuel Caldeira Coelho
- Ref: 263604R PROCESSAMENTO DE CONCENTRADOS DE TITANOMAGNETITE: TRANSFORMAÇÕES OCORRENDO NA OXIDAÇÃO E REDUÇÃO PARTE II - REDUÇÃO. Luís Mayor Gonzalez, Manuel Caldeira Coelho
- Ref: 284103R POTENCIALIDADES DAS FERRAMENTAS DE SIMULAÇÃO MICROSCÓPICA DE TRÁFEGO. Joaquim M. Macedo, Agostinho Benta, Luís Picado Santos
- Ref: 284107R DEFINIÇÃO DE SOLUÇÕES PADRÃO PARA CONTROLO DA VELOCIDADE NOS TRECHOS DE ATRAVESSAMENTO DE LOCALIDADES. Ana M. Bastos Silva, Sílvia Santos
- Ref: 284109R ESTABILIZAÇÃO MECÂNICA DE AREIAS MONOGRANULARES. EFEITOS NO DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS FLEXÍVEIS. Luís Barbosa, Agostinho Benta, Luís Picado Santos
- Ref: 284112R RESISTÊNCIA PÓS-CICLAGEM DE UM SISTEMA SOLO-GEOSINTÉTICO. Gian F. Napa, Benedito S. Bueno
- Ref: 284114R AVALIAÇÃO DA APLICABILIDADE E USO DO MODELO HDM IV EM PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO NA ÁFRICA AUSTRAL. Khaimane M.D. de Deus, Wynand JvdM Steyn
- Ref: 284118R CLASSIFICAÇÃO DOS PORTOS NO BRASIL: UM DIAGNÓSTICO MULTICRITÉRIAL. Angélica Faria Campanhão, Fernando L.N. Fabiano Filho, Juliana L.G. Siqueira, Raíela L.G. Siqueira, Henrique R.M. Hora, Helder Gomes Costa
- Ref: 284120R ESTRATÉGIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO URBANO. O CASO DA CIDADE DE MAPUTO – MOÇAMBIQUE. António Santos Matos
- Ref: 294207R SISTEMA ELECTRO-MECÂNICO DE PROPULSÃO PARA ROBÔS MÓVEIS E VEÍCULOS DO FUTURO: CONCEPÇÃO, CONSTRUÇÃO E TESTE. José A. N. Loureiro, Manuel M. Crisóstomo
- Ref: 294212R A FORMA URBANA E O DESLOCAMENTO NAS CIDADES: UMA ESTRATÉGIA PARA A INTERPRETAÇÃO DA MOBILIDADE EM 22 CIDADES BRASILEIRAS. Valério A.S. de Medeiros, Ana Paula B.G. Barros
- Ref: 294213R A INFLUÊNCIA DO DESENHO DA MALHA VIÁRIA PARA O TEMPO DE DESLOCAMENTO: O CONTEXTO DAS CIDADES DE FLORIANÓPOLIS E PORTO VELHO, NO BRASIL. Ana Paula B.G.Barros, Valério A.S. de Medeiros
- Ref: 304405R OPTIMIZAÇÃO DE UM ACCELERADOR BIOLÓGICO PARA COMPOSTAGEM DE UMA MISTURA DE RESÍDUOS AGRO-INDUSTRIAIS. Artur Figueirinha, Luísa P. Cruz Lopes, Mónica Oliveira, Luís T. de Lemos
- Ref: 304408R PRODUÇÃO DE BIOETANOL A PARTIR DE EXTRACTOS AQUOSOS DO FOLHELHO DE UVA. Joana A.S.Mendes, Ana M.R.B. Xavier, Dmitry V. Evtuguin, Luísa P. Cruz Lopes
- Ref: 314502R DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTRUTURA TÊXTIL FUNCIONAL PARA MINIMIZAÇÃO DA FORMAÇÃO DE ÚLCERAS DE PRESSÃO EM DOENTES ACAMADOS OU IMOBILIZADOS. M.Z. Carrieri, N.J.R. Belino, M.J.O. Geraldés
- Ref: 314503R DESENVOLVIMENTO DE UM ECO-COMPÓSITO MOLDADO COMPOSTO DE FIBRAS RECICLADAS CELULÓSICAS E TERMOPLÁSTICAS. Dayse Torres, Raul Fangueiro, Filipe Soutinho, Fernando Duarte, Mário de Araújo
- Ref: 314504R DEVELOPMENT OF BIOELECTROMAGNETIC WOUND DRESSINGS AS TOOL FOR THE THERAPEUTIC OF PRESSURE ULCERS. S.M.S. Farropas, N.J.R. Belino, C.M.P. Cabrita, M.J.O. Geraldés
- Ref: 314505R WOUND DRESSING FOR EXUDATE MANAGEMENT IN PRESSURE SORES: INNOVATIVE ACTIVE MATRICES PRODUCED WITH COMPOSITE NANOLAYERED STRUCTURES. J. Alves, N. Belino, A. Figueiredo, M.J. Geraldés
- Ref: 324607R OPTIMIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE BIOMATERIAIS COM APLICAÇÕES NA ÁREA DA SAÚDE. Maria J. Geraldés, Sara Daniel, Pedro Rocha, Nuno Belino
- Ref: 334704R RECONSTRUÇÃO DA PONTE CAIS DA ILHA DE MOÇAMBIQUE. Santos Duarte Binze
- Ref: 344809R SIMULAÇÃO BIOMECÂNICA DA ESTAPEDECTOMIA: PRÓTESES DE AÇO E TITÂNIO. Fernanda Gentil, Carolina Garbe, Marco Parente, Pedro Martins, João Paço, Renato Natal Jorge
- Ref: 344823R AVALIAÇÃO OBJECTIVA E SUBJECTIVA DO TOQUE EM VESTUÁRIO HOSPITALAR PARA BATAS CIRÚRGICAS. Catarina Guise, Rosa M. Vasconcelos, Mário Lima
- Ref: 355007R DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA END POR CORRENTES INDUZIDAS. Luís S. Rosado, Telmo G. Santos, Moisés Piedade, Pedro M. Ramos, Pedro Vilaça
- Ref: 355011R A FORMAÇÃO EM ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS NA INDÚSTRIA E SERVIÇOS. Acácio Lima
- Ref: 355012R ESTUDO DE DEGRADAÇÃO EM TUBAGEM DE VAPOR E DE ÁGUA COM CONTRIBUIÇÃO DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS. Acácio Lima
- Ref: 365203R EFICÁCIA NA AJUDA PÚBLICA AO DESENVOLVIMENTO. Alfredo Soares-Ferreira
- Ref: 365209R INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL – DESAFIOS E OPORTUNIDADES DOS CENÁRIOS FUTUROS DE MERCADOS, PRODUTOS E SERVIÇOS. Aldwin F. Hamad, Lucas Abdala, Fernando A. Forcellini, Aline F. Abreu

MAPA DAS SESSÕES

HORA	SEG	TER (30-AGO)	QUA (31-AGO)	QUI (1-SET)	SEX																	
08:00	Inscrição e entrega de Documentação	Abertura do Secretariado		Plenária V																		
09:30		Sessão de Abertura		Plenária VI																		
		Sessão 1-A Simp 01	Sessão 1-B Simp 09	Sessão 1-C Simp 48	Sessão 1-D Simp 15	Sessão 1-E Simp 17	Sessão 1-F Simp 26	Sessão 1-G Simp 19	Sessão 5-A Simp 34	Sessão 5-B Simp 10	Sessão 5-C Simp 07	Sessão 5-D Simp 37	Sessão 5-E Simp 42	Sessão 5-F Simp 47	Sessão 5-G Simp 06	Sessão 9-A Simp 29	Sessão 9-B Simp 31	Sessão 9-C Simp 36	Sessão 9-D Simp 41	Sessão 9-E Simp 46	Sessão 9-F Simp 14	Sessão 9-G Simp 28
11:00		Coffee-Break & Posters		Coffee-Break & Posters		Coffee-Break & Posters																
11:30		Sessão 2-A Simp 01	Sessão 2-B Simp 09	Sessão 2-C Simp 48	Sessão 2-D Simp 15	Sessão 2-E Simp 17&18	Sessão 2-F Simp 26	Sess 2-G Simp 20	Sessão 6-A Simp 34	Sessão 6-B Simp 10	Sessão 6-C Simp 07	Sessão 6-D Simp 37	Sessão 6-E Simp 42	Sessão 6-F Simp 47	Sessão 6-G Simp 13	Sessão 10-A Simp 29	Sessão 10-B Simp 31	Sessão 10-C Simp. 36	Sessão 10-D Simp 41	Sessão 10-E Simp 46	Sessão 10-F Simp 14	Sessão 10-G Simp 28
13:00		ALMOÇO		ALMOÇO		ALMOÇO																
14:15		Plenária I		Plenária IV		Sessão 11-A Simp 29																
15:00		Sessão 3-A Simp 01	Sessão 3-B Simp 09	Sessão 3-C Simp 48	Sessão 3-D Simp 16	Sessão 3-E Simp 18	Sessão 3-F Simp 33	Sessão 3-G Simp 22	Sessão 7-A Simp 34	Sessão 7-B Simp 10	Sessão 7-C Simp 53	Sessão 7-D Simp 37	Sessão 7-E Simp 44	Sessão 7-F Simp 50	Sessão 7-G Simp 12	Sessão de Encerramento						
15:45		Coffee-Break & Posters		Coffee-Break & Posters		Coffee-Break & Posters																
16:30		Sessão 4-A Simp 01	Sessão 4-B Simp 08	Sessão 4-C Simp 21	Sessão 4-D Simp 16	Sessão 4-E Simp 18	Sessão 4-F Simp 33	Sessão 4-G Simp 22	Sessão 8-A Simp 34	Sessão 8-B Simp 03	Sessão 8-C Simp 53	Sessão 8-D Simp 52	Sessão 8-E Simp 44	Sessão 8-F Simp 50	Sessão 8-G Simp 12							
17:00	Coffee-Break & Posters		Coffee-Break & Posters		Coffee-Break & Posters																	
18:30	Recepção & Espectáculo Cultural		Banquete do Congresso																			

Visitas Técnicas / Seminários