

10º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia CLME2025

Maputo, 29 Julho – 2 Agosto , 2025

PROGRAMA

Organizadores Institucionais

Faculdade de Engenharia da U.Porto

Faculdade de Engenharia da UEM



Faculdade de
Engenharia



CLME2025

PROGRAMA

PAINÉIS

PAINEL I
Inteligência Artificial, Robótica e Novas
Tecnologias

PAINEL II
Portos, Meio Ambiente e Ordenamento de
Zonas Costeiras

PAINEL III
Infraestruturas de Transporte e Mobilidade
Urbana

PAINEL IV
Ensino da Engenharia e Tecnologias de
Informação

PAINEL V
Energia

PAINEL VI
Recursos Minerais e Hídricos

PAINEL VII
Reabilitação Urbana

SIMPÓSIOS TEMÁTICOS

1. MATERIAIS E ESTRUTURAS, Coordenadores: Carlos Conceição António (FEUP, Portugal), Ricardo Oliveira de Faria (FEUP, Portugal), Arcílio Ferreira Peixoto (FEUP, Portugal), Alexandra Neves (FE UEM) e Saturnino Chembeze (FE UEM)
2. RECURSOS GEOLÓGICOS – CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO, EXPLORAÇÃO E APLICAÇÃO, Coordenadores: Isabel M.R. Duarte (U. Évora, Portugal), António B. Pinho (U. Évora, Portugal), Luis Lopes (U. Évora, Portugal), Ruben Martins (U. Évora, Portugal), Oscar Nhabanga (FE UEM, Moçambique) e Alberto Bila (FE UEM, Moçambique).
3. SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA PARA MITIGAÇÃO DOS EFEITOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS, Coordenadores: Carlos António (FEUP, Portugal), Leila Jossias (FE UEM, Moçambique) Joaquim Góis (FEUP, Portugal) e Ruben Manhiça (FE UEM, Moçambique).
4. GEOLOGIA MÉDICA E TERMALISMO, Coordenadores: Fernando Rocha (U. Aveiro, Portugal), Carla Candeias (U. Aveiro, Portugal), Jonas Matsinhe (FE UEM, Moçambique) e Roxan Cadir (FE UEM, Moçambique).
5. GEOTECNIA ACTIVA NAS INFRA-ESTRUTURAS, Coordenador: Luís José Andrade Pais (UBI, Portugal), Paulo E. Maia de Carvalho (UBI, Portugal), Joaquim Tchamo (FE UEM, Moçambique) e Aurélio Sine (FE UEM, Moçambique).
6. ENGENHARIAS: PROJETOS E TECNOLOGIAS SOCIAIS, Coordenadores: Rosinei Batista Ribeiro (UPEP - CEETEPS, Brasil), Alexandre Formigoni (UPEP – CEETEPS, Brasil), Silvia Pierre Irazusta (UPEP – CEETEPS, Brasil), Francisco de Moral Hernandez (UPEP – CEETEPS, Brasil), Eliane Antonio Simões (UPEP – CEETEPS, Brasil), Cláudio Rodrigo Torres (UPEP – CEETEPS, Brasil), Eliacy Cavalcanti Lélis (UPEP-CEETEPS, Brasil), Carlos Alberto Máximo Pimenta (UNIFEI, Brasil), Márcio Lopes Pimenta (UFU, Brasil), Adilson da Silva Melo (UNIFEI, Brasil), Caio Flavio Stettiner (UNIFEI, Brasil), Jonas Matsinhe (FE UEM) e Roxan Cadir (FE UEM).
7. INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, Coordenador: António José Cumbane (Centro de Excelência em Estudos de Engenharia e Tecnologia de Petróleo e Gás, CS-OGET, UEM, Moçambique) e Afonso Macheca (FE UEM).
8. POLUIÇÃO DO AR, Coordenador: Célia Alves (U. Aveiro, Portugal) e Leila Jossias (FE UEM).

Patrocinadores Institucionais

Faculdade de Engenharia da Universidade do
Porto
Portugal

Faculdade de Engenharia da Universidade
Eduardo Modlane
Moçambique

Comissão Executiva

Carlos C. António
(Presidente Executivo em
Portugal - FEUP)

Joaquim Góis
(FEUP)

Roxan Cadir
(Presidente Executivo em
Moçambique – FE UEM)

Dinis Luís Juízo
(FE UEM)

Comissão Organizadora

Carlos C. António
(FEUP)
Afonso Macheca
(FE UEM)
Jorge Lino
(FEUP)

Joaquim Góis
(FEUP)
Zefanias Mabote
(FE UEM)
Luisa C. Sousa
(FEUP)
Leila Jossias
(FE UEM)

Roxan Cadir
(FE UEM)
Dionísio Langa
(FE UEM)
Paxis Roque
(FE UEM)
Estevão Pondja
(FE UEM)

Ruben Manhiça
(FE UEM)
Joaquim Tchamo
(FE UEM)
Jonas Matsinhe
(FE UEM)

Comissão de Honra

Representante da República de Moçambique		Representante da República de Portugal	
Manuel Guilherme Júnior (Reitor da UEM)	António S. Pereira (Reitor da UP)	Rui Calçada (Diretor da FEUP)	Dinis Luis Juízo (Diretor da FE UEM)
Fernando Leite (Diretor Geral da ISUTC, Moçambique)		Edmundo Monteiro (Diretor da FCTUC, Portugal)	
Joaquim Silva Gomes (Presidente honorário do CLME)	António S. Matos (PCA da AMT Moçambique)	João Falcão e Cunha (ex-Diretor da FEUP)	
Alberto Tsamba (Ordem de Engenheiros de Moçambique)	Alexandra Neves (Técnica Consultores)	Luis Helder (Director do CSOGET)	

Comissão Científica

Alberto J. Tsamba (FE UEM)	Humberto Varum (FEUP)	Nelson Matsinhe (FE UEM)
Alcíades Guedes (INEGI/FEUP)	Isabel Duarte (U. Évora)	Nilsa Collinson (FC UEM)
Anabela Paiva (UTAD)	J. Santos Baptista (FEUP)	Paulo Canhoto (U. Évora)
António Cumbane (FE UEM)	J. Silva Gomes (FEUP)	Paulo G. Piloto (IPB)
António M. Moura (FEUP)	João Ferreira (IST)	Pedro Areias (IST)
A. Pires da Costa (FEUP)	João Lanzinha (UBI)	Pedro Camanho (INEGI/FEUP)
Alberto Cardoso (UC)	João Lemos Pinto (U. Aveiro)	Raúl Figueiro (UM)
Alexandra Neves (FE UEM)	João Manuel Tavares (FEUP)	Renato N. Jorge (FEUP)
Álvaro Cunha (FEUP)	Joaquim Góis (FEUP/OE)	Roxan Cadir (FE UEM)
António Pinho (U. Évora)	Jorge Lino Alves (FEUP)	Rosinei Ribeiro (UPEP - CEETEPS)
Aurélino Sine (LEM, IP)	Jorge Nhambui (FE UEM)	Ruben Manhiça (FE UEM)
Carlos A. Pimenta (IEPG-UNIFEI)	José Correia (FEUP)	Rúben Martins (U. Évora)
Carlos C. António (FEUP)	José Pedro Tavares (FEUP)	Rui Gonzalez (LEM, IP)
Carlos Rodrigues (IPG)	Justino G. Doho (FE UEM)	Shaker Meguid (U. Toronto)
Carlos V. Quadros (FE UEM)	Jonas Matsinhe (FE UEM)	Vithor Nypwipwy (FE UEM)
Cláudia Beato (UBI)	Luís Lopes (U. Évora)	Victor Cavaleiro (UBI)
Edna Cabecinha (UTAD)	Luís Pais (UBI)	Zacarias Chilengue (FE UEM)
Edmundo Monteiro (FCTUC)	Luísa Costa (FEUP)	
Elza Fonseca (ISEP)	Luísa P.C. Lopes (IPV)	
Estevão Pondja (FE UEM)	Margarida Marques (UTAD)	
F. Veloso Gomes (FEUP)	Maria José Abreu (UM)	
Fernando Chaichaia (FE UEM)	Maria M. Moreira (U. Évora)	
Fernando Branco (FCTUC)	Maria R. Duque (U. Évora)	
Hélder Araújo (FCTUC)	Mário Augusto Vaz (FEUP)	
Hipólito Sousa (FEUP)	Marta Campos Ferreira (FEUP)	
Hugo Rodrigues (IPL)	Miguel Amado (FCT/UNL)	

Lurdes Catalino, Maria João, Jacinta Jasso, Inácio Jonas e Xavier Mahumane

com o apoio de

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

Mercatura Conference System (<http://www.mercatura.pt>)

PROGRAMA GERAL

TERÇA-FEIRA, 29 JULHO 2025

08:00-17:00	WORKSHOP	FEUEM
1. Workshop - Otimização em Engenharia. Estudo de casos em áreas de engenharia (4h) - Prof. Dr. Carlos António (FEUP). 2. Workshop - Análise de Dados. Aplicações em MATLAB. Estudo de casos (4h) - Prof. Dr. Joaquim Góis (FEUP). 3. Workshop - Ergonomia e Segurança no Trabalho (4h) - Prof. Dr. Mário Vaz (FEUP). 4. Workshop – Fabrico Aditivo. Impressão 3D. (4h) - Prof. Dr. Jorge Lino (FEUP). Mesas redondas entre mestrandos / doutorandos da FE UEM. Pretende-se a apresentação e debate de ideias/objetivos sobre os trabalhos de investigação de mestrado e doutoramento em curso, nas áreas: - Mestrado em Engenharia de Petróleo; - Mestrado em Eng.^a de Processamento de Hidrocarbonetos; - Mestrado em Saúde, Segurança e Meio Ambiente; - Mestrado em Hidráulica e Recursos Hídricos; - Mestrado em Segurança contra Incêndios Urbanos; - Mestrado em Tecnologia dos Alimentos; - Doutoramento em Ciências e Tecnologias dos Alimentos. Palestras aos estudantes de Engenharia da FE UEM		

17:00-18:00	INSCRIÇÕES E ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO WELCOME DRINK	Átrio do Hotel
-------------	---	----------------

QUARTA-FEIRA, 30 JULHO 2025

08:00-09:00

INSCRIÇÕES E ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO

Átrio do Hotel

09:00-10:30

SESSÃO DE ABERTURA

Sala Pungue B

Representante do Governo da República de Moçambique
 Representação da Embaixada de Portugal em Moçambique
 Reitor da Universidade Eduardo Mondlane
 Diretor da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
 Diretor da Faculdade de Engenharia da Universidade Eduardo Mondlane
 Vice-Presidente da Câmara de Comércio Portugal Moçambique

10:30-11:00

COFFEE BREAK

Átrio do Hotel

11:00-12:30

SESSÃO – 1

Salas Pungue B
e Licungo

1A
(Sala Púnguè B)

PAINEL I
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, ROBÓTICA E NOVAS
TECNOLOGIAS

Mesa do Painel
Hélder Araújo (ISR, DEEC, UC, Portugal) – Moderador;
Ruben Manhiça (FE UEM, Moçambique) – Moderador;
António L. Soares (FEUP, Portugal)
Nilza Collinson (FE UEM, Moçambique)

1B
(Sala Licungo)

PAINEL II
PORTOS, MEIO AMBIENTE E ORDENAMENTO DE ZONAS
COSTEIRAS

Mesa do Painel
Clemêncio Nhantumbo (UEM, Moçambique) – Moderador
Fernando V. Gomes (FEUP, Portugal) - Moderador
Carlos Mesquita (Moçambique)

12:30-14:00

ALMOÇO

Restaurante

14:00-15:30

SESSÃO – 2

Todas as Salas

2A

(Sala Púnguè B)

Painel-I: Intelig. Artificial, Robótica, Novas Tecn.
 Mod: Ruben Manhiça e Jorge Lino Alves

Ref: 22182
 OPEN-SOURCE 3D PRINTING: A JOURNEY THROUGH
 TIME IN THE TECHNOLOGICAL, SCIENTIFIC, AND
 EDUCATIONAL REVOLUTION. Jorge Lino Alves; Leonardo
 Santana

2B

(Sala Licungo)

Painel-II: Portos, Meio Ambi. e Ord. Z. Cost.
 Mod: Fernando Veloso Gomes e Paxis Roque

Ref: 22191
 AVALIAÇÃO DE TINTAS ECOLÓGICAS PRODUZIDAS
 A PARTIR DO SOLO. Samia Hassanigy; Dinirson
 Chalauane; Savio Muchanga; Leila Parruque Jossias.

2C

(Sala Incomati)

Simpósio-2: Recursos Geológicos
 Mod: Isabel M.R. Duarte e António B. Pinho

Ref: 22176
 GEOMATEMÁTICA APLICADA AO ESTUDO DE
 CONTAMINAÇÕES DECORRENTES DE ÁREAS
 MINEIRAS ABANDONADAS. O CASO DE ESTUDO
 DA MINA DE VALE DAS GATAS (PORTUGAL). Isabel
 Fagundes; Joaquim Góis; Bárbara Fonseca; José
 Feliciano; Cristina Carvalho; Paulo Bravo.

Ref: 22199 TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO DO SECTOR DA ÁGUA: DESENVOLVIMENTO URBANO E MONITORIZAÇÃO COMUNITÁRIA. António Jorge Monteiro; Ricardo Germano; Ana Silva; Alcino Nacume	Ref: 22204 MODELAGEM HIDRODINÂMICA 3D DE UM ESTUÁRIO SUBTROPICAL, DE BARRAS, BIFURCADO: O CASO DA BAÍA DE INHAMBANE (MOZAMBIQUE). G. Solana Artech; E. Pavo-Fernandez; A. Mavimbele; A.V. Mathe; V. Gracia; M. Grifoll.	Ref: 22180 TRANSPORTES MINEIROS SUBTERRÂNEOS E A SUA RELAÇÃO COM A PRODUTIVIDADE DA EXPLORAÇÃO. O CASO DE ESTUDO DA MINA DA PANASQUEIRA (PORTUGAL). Joaquim Góis; Susana Almeida.
Ref: 22209 OPEN-HARDWARE COMO ALAVANCA DE DESENVOLVIMENTO, ESTUDO DO CASO DOS PROJECTOS DA FACULDADE DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS DA UNISAVE. D. Mbanze; J. Otero; R. Farré; G. Solana.	Ref: 22224 MORFODINÂMICA DA PENÍNSULA DE MACANETA EM MOÇAMBIQUE. Nélso das Neves O. Siteo; José Luís Pinho; Anselmo Cháuque; Noca Furaca.	Ref: 22201 APLICAÇÃO DE RESÍDUOS MINEIROS EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO À BASE DE GEOPOLÍMEROS. Fernando Rocha; Andreia Santos; Slavka Andrejkovičová; Fernando Almeida.
Ref: 22487 DESCONSTRUÇÃO DISCIPLINAR DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: REGRAS PARA DIRECÇÃO DO ESPÍRITO SOBRE O SEU OBJECTO E MÉTODO NAS CIÊNCIAS. Luís Roberto da Silva Olumene.	Ref: 22626 GEOQUÍMICA E DINÂMICA DOS SEDIMENTOS DRAGADOS NO CANAL DE ACESSO AO PORTO DA BEIRA: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DA SUBBACIA ZAMBEZE-SAVE. Assane Luís Pena; Amílcar de Oliveira Soares; Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha.	Ref: 22207 ANÁLISE DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DO SOLO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA NO BAIRRO DA MANANGA- CIDADE DA BEIRA. Lucas Simão Lucas.
Ref: 22488 DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA CONTROLO DE DOAÇÕES DE FUNDOS MONETÁRIOS PARA EFEITOS MEDICINAIS. Rafael Beto Mpfumo, Delton Ramiro.	Ref: 23547 AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS SOCIO - AMBIENTAIS DA AGRICULTURA NA BACIA DO RIO INFULENE: ANÁLISE DO PROCESSO DE EUTROFIZAÇÃO. Sarlina Bernardo Mazive; Estêvão Pondja; Mery Beatriz M. Rodrigues.	Ref: 22223 CONTRIBUTO PARA A DEFINIÇÃO DE UM SISTEMA DE HIDROGÉNIO NATURAL NOS DISTRITOS DE MANHIÇA E BILENE, MOÇAMBIQUE. Augusto Mazezo; Paulo Mesquita; Júlio Carneiro; Salvador Mondlane; Gilberto Bauque; Idalina Muchanga; Boaventura Cuamba; Daud Jamal; Luís Magaia; Helton Massingue; Gilberto Mendonça; Bento Muxhanga; Alberto Tsamba..
Ref: 22492 MODELO DE SISTEMA DE FACTURAÇÃO OFFLINE PARA COMPUTAÇÃO CONFIDENCIAL. Ataíde G. P. Chilaúle.	Ref: 23549 AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DAS DESCARGAS DOS EFLUENTES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DO INFULENE NO RIO MULAÚZE. Eugénia da Glória Zacarias; Estêvão Pondja.	Ref: 22478 CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DOS SOLOS DA COMUNIDADE DE GOANE 1, DISTRITO DE MOAMBA, PARA UTILIZAÇÃO COMO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL. Tácia A. Novela; Isabel R. Duarte; António B. Pinho.

15:30-16:00

COFFEE-BREAK

Átrio do Hotel

16:00-17:30

SESSÃO – 3

Todas as Salas

3A (Sala Púnguè B) Painel-I: Intelig. Artificial, Robótica, Novas Tecn. Mod: Ruben Manhiça e Jorge Lino Alves	3B-I (Sala Licungo) Painel-II: Portos, Meio Ambi. e Ord. Z. Cost. Mod: Fernando Veloso Gomes e Paxis Roque	3C-I (Sala Incomati) Simpósio-2: Recursos Geológicos Mod: Isabel M.R. Duarte e Paulo Caetano
Ref: 22613 TRANSFORMER-BASED NEURAL NETWORKS FOR ROAD TRAFFIC FORECASTING: A CASE. Lauro Mota; Obiora Nnene; Atanásio Tembe.	Ref: 23551 TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUAL DO SEPARADOR DE HIDROCARBONETOS DA PETROMOC POR ELETROCOAGULAÇÃO. Arcanjo Rodrigues Cuamba; Morais Mauricio Jone; Estevão Pondja; Maria Eduardo.	Ref: 22491 AVALIAÇÃO DE RISCO DE INSTABILIDADE DE VERTENTES EM CONTEXTO DE ARRIBA FÓSSIL (ALMADA, PORTUGAL). Paulo Sá Caetano; Daniela Nascimento; João Saúde; Francisco Paulino; Margarida Faleiro; António Dinis; Carlos Costa; Daniel Vendas.
Ref: 22628 INDÚSTRIA 5.0: UMA TRANSFORMAÇÃO DE VALORES NA INDÚSTRIA EUROPEIA. António Lucas Soares; Ricardo Zimmermann; Ana Correia Simões.	Ref: 23558 INFRAESTRUTURAS PORTUÁRIAS. DESAFIOS E ADAPTAÇÃO NUM CONTEXTO DE DINAMICAS RECENTES. Fernando Veloso Gomes	Ref: 23478 UTILIZATION OF MULTISPECTRAL SATELLITE IMAGES TO DEFINE POTENTIAL TAILINGS AREAS IN ABANDONED MINING AREAS. Bárbara Fonseca; Joaquim Góis; António Guerner Dias; Henrique Garcia Pereira.
Ref: 23461 AUTOMATIZAÇÃO DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DE CAMPOS AGRÍCOLAS COM BASE EM RASPBERRY PI E ENERGIA SOLAR. CASO DE ESTUDO: CAMPOS AGRÍCOLAS DE MUNDAVENE, NO DISTRITO DE GOBA, NA PROVÍNCIA DE MAPUTO. Leila A. Mahumane; Fernando H. Chachaia.	3B-II (Sala Licungo) Simpósio-8: Poluição do Ar Mod: Célia Alves, Manuel Feliciano e Leila Jossias	3C-II (Sala Incomati) Simpósio-6: Engenharias: Proj. e Tec. Soc. Mod: Rosinei Batista Ribeiro, Jonas Matsinhe e Roxan Cadir
Ref: 23500 SEARCH SPACE DISCONTINUITY-AWARE CROSSOVER OPERATOR FOR THE OPTIMAL DESIGN OF HYBRID COMPOSITE STRUCTURES. Ricardo O. Faria; Carlos C. António.	Ref: 22385 ELEMENTOS LIGADOS AO PM10 NA ATMOSFERA URBANA DE LUANDA: CONCENTRAÇÕES, FONTES E IMPACTOS. Célia A. Alves; Ana Sanchez de la Campa; Yago Cipoli; Leonardo Furst; Anabela Leitão; Manuel Feliciano.	Ref: 23487 AVALIAÇÃO DA NEUTRALIDADE DE REDE E SUA INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE INTERNET EM MOÇAMBIQUE (Assessment of Network Neutrality and Its Influence on the Quality of Internet Services in Mozambique). Tomás Jambone Francisco.

Ref: 23505 INOVAÇÃO ALIMENTAR ATRAVÉS DA IMPRESSÃO 3D: NOVOS CAMINHOS PARA UMA ALIMENTAÇÃO PERSONALIZADA. Lígia Afreixo Silva; Jorge Lino Alves.	Ref: 22386 QUALIDADE DO AR EM ESCOLAS DE LUANDA. Célia Alves; Yago Cipoli; Leonardo Furst; Estela Vicente; Joaquim Ituamba; Anabela Leitão.	Ref: 23520 ECONOMIA DOS SABERES: Extensão, Pesquisa, Territórios e Tecnologias Sociais. Carlos Alberto Máximo Pimenta; Viviane Guimarães Pereira; Adilson da Silva Mello; Maria Aparecida da Silva.
Ref: 23509 PROJECTO REMAIN: DETECÇÃO DE DEFEITOS EM SAPATOS PARA REMANUFATURA ROBÓTICA. Hélder Araújo; Eva Curto.	Ref: 22410 DESEMPENHO DE UMA MICROESTAÇÃO DE BAIXO CUSTO DE MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE DO AR: RESULTADOS DE UM ESTUDO COLABORATIVO PORTUGAL-ANGOLA. Manuel Feliciano; Alan Victor da Silva; Leonardo Furst; Yago A. Cipoli; Marlene J. S. Soares; Anabela G. A. Leitão; Célia A. Alves.	Ref: 23521 REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA CAFEICULTURA MEDIADA PELA MANUFATURA ADITIVA: ESTUDO DE CASO. Gabriela Cristina Daniel; Rosinei Batista Ribeiro; Adilson da Silva Mello; Carlos Alberto Pimenta; João Eduardo Chagas Sobral.
Ref: 23527 MELHORAMENTO DA EFICIÊNCIA DOS TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO NAS DIVERSAS INDÚSTRIAS A NÍVEL DA CIDADE DE MAPUTO COM RECURSO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E O SCADA. Samuel Fibione Jofrisse Júnior; Zacarias Fernando Nharongue Secane.	Ref: 22654 TRATAMENTO DE EFLUENTES NA CIDADE DA BEIRA. Baptista Maparage; Albano Sâlon Maparagem.	Ref: 23522 ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS EM DISPOSITIVOS MÉDICOS EM PLA IMPRESSOS EM 3D PARA APLICAÇÕES MÉDICAS. Caio Fernando da Silva; Rosinei Batista Ribeiro; Adilson Silva Mello; Alexandre Formigoni; Elsa A. Paz Estévez; Ramon Quiza Sardiñas; Marcelino Rivas Santana.
		Ref: 23538 SISTEMA DE CONTROLO DE EMISSÃO DE GASES DE EFEITO DE ESTUFA NA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM NAVIOS DURANTE A EXPLORAÇÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS: estudo de caso da baía de Palma (2013-2023). Sumeila Dinis Cossa; Hagira Naide Gelo; Lucas Sábado Lima.

17:30-20:00

RECEPÇÃO/SHOW CULTURAL

Fortaleza

QUINTA-FEIRA, 31 JULHO 2025

08:00-09:00

INSCRIÇÕES E ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO

Átrio do Hotel

09:00-10:30

SESSÃO – 4

Todas as Salas

4A (Sala Púnguè B)	4B (Sala Licungo)	4C (Sala Incomati)
PAINEL III INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTE E MOBILIDADE URBANA <i>Mesa do Painel</i> <i>João Falcão e Cunha (ex-Director da FEUP,</i> <i>Portugal) – Moderador</i> <i>António S. Matos (PCA da AMTM, Moçambique) –</i> <i>Moderador</i> <i>Armando Bembele (AMTM, Moçambique)</i> <i>José Pedro Tavares (FEUP, Portugal)</i>	PAINEL IV ENSINO DA ENGENHARIA E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO <i>Mesa do Painel</i> <i>Leila Omar (FE UEM, Moçambique) –</i> <i>Moderadora</i> <i>Rui Calçada (Diretor da FEUP, Portugal)</i> <i>– Moderador</i> <i>Estevão Pondja (FE UEM, Moçambique)</i> <i>Mário Vaz (FEUP, Portugal)</i>	PAINEL V ENERGIA <i>Mesa do Painel</i> <i>Alberto Tsamba (FE UEM, Moçambique)</i> <i>– Moderador</i> <i>Teresa Ponce Leão (LNEG, FEUP,</i> <i>Portugal) – Moderadora</i> <i>Milagre Manhique (UEM, Moçambique)</i> <i>Ana Palmero-Marrero (FEUP, Portugal)</i>

10:30-11:00

COFFEE BREAK

Átrio do Hotel

11:00-12:30

SESSÃO – 5

Todas as Salas

5A (Sala Púnguè B)	5B (Sala Licungo)	5C (Sala Incomati)
Painel-III: Infraestr. Transpor. e Mobilidade Urbana Mod: António Matos, José Pedro Tavares	Painel-IV: Ensino Eng. e Tecnol. Inform. Mod: Mário Augusto Vaz, Estevão Pondja	Painel-V: Energia Mod: Ana Palmero, Milagre Manhique
Ref: 22183 CARACTERIZAÇÃO DOS ACIDENTES DE TRÂNSITO NA CIDADE DE MAPUTO E SUAS ASSOCIAÇÕES COM VARIÁVEIS CLIMÁTICAS. Belzénia Matsimbe; Sara Ferreira.	Ref: 22205 ENSINO DO PROJETO ÓPTIMO NO MESTRADO DE ENGENHARIA MECÂNICA. Carlos C. António.	Ref: 22184 DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO PARA A CIDADE DA BEIRA, MOÇAMBIQUE. Belzénia Matsimbe; Alberto Mavume; Alberto Bié.
Ref: 22213 ANÁLISE DA MOBILIDADE URBANA NA CIDADE DA BEIRA: UM ESTUDO SOBRE TRANSPORTES PÚBLICOS E SEMICOLECTIVOS. Ernesto Augusto E. Vicente; Felisberto A. Lima; Lucas S. Lucas.	Ref: 22505 BRIDGING CONTINENTS THROUGH BLENDED MOBILITY: ADVANCING EUROPE-AFRICA COOPERATION IN HIGHER EDUCATION. Nuno Escudeiro; Paula Escudeiro.	Ref: 22189 METHANOL SYNTHESIS VIA DIRECT METHANE OXIDATION. Leila Parruque Jossias; Klaus Möller
Ref: 22222 MAPEAMENTO DE TRECHOS VULNERÁVEIS A INUNDAÇÕES NA REDE VIÁRIA DE SOFALA EM MOÇAMBIQUE USANDO O PROCESSO DE HIERARQUIZAÇÃO ANILICA. Felisberto António Lima; Agostinho Benta.	Ref: 22567 ENGENHARIA E CONTROLO ESTATÍSTICO DE QUALIDADE. Neto Pascoal; Maria Luísa Rocha; António Oliveira.	Ref: 22196 PLANEAMENTO ENERGÉTICO PARA A INTEGRAÇÃO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS NO SUL DE MOÇAMBIQUE. Gimo A. T. Joaque.
Ref: 22494 ANÁLISE DA SINISTRALIDADE RODOVIÁRIA NA EN1, MANHIÇA. Érica R. C. Lifaniça; Amuza J. Sande.	Ref: 23464 ENERGIA GEOTÉRMICA. UMA UC EM FUNCIONAMENTO NA UNIVERSIDADE DE ÉVORA. Maria Rosa Duque.	Ref: 22200 CAPACITAR MOÇAMBIQUE: SINERGIA UNIVERSITÁRIA NA TRANSIÇÃO E AVANÇOS NA QUALIDADE DE VIDA. Bruno J. Cardoso; Marco Fernandes; Jasse Semente; Cosme Lingongo; Nelson Envelope; Eugénio Rodrigues; Adélio R. Gaspar.
Ref: 22498 MOBILIDADE SUSTENTÁVEL E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS ASSOCIADOS PARA A ÁREA METROPOLITANA DE MAPUTO. João Falcão e Cunha.	Ref: 23501 PROMOTION OF ECOLOGICAL RESTORATION TECHNIQUES THROUGH AN EDUCATIONAL PLATFORM. ADDITIVE MANUFACTURING OF ARTIFICIAL REEFS BASED ON WASTE MATERIALS. Ilse Valenzuela Matus; Joaquim Góis; Paulo Vaz-Pires; Jorge Lino Alves.	Ref: 22206 OCORRÊNCIA DE HIDROGÉNIO NATURAL EM MOÇAMBIQUE: UMA FONTE ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVÁVEL. Idalina Muchanga; Luís Magaia; Júlio Carneiro; Paulo Mesquita; Augusto Mazeo; Salvador Mondlane Júnior; Daúd Jamal; Gilberto Bauque; Helton Massingue.

Ref: 23268 DEGRADAÇÃO PRECOCE DE PAVIMENTOS DE PAVÊ EM MOÇAMBIQUE – POTENCIAIS CAUSAS. José A. Walters Monteiro.	Ref: 23508 A IMPORTÂNCIA DA ENGENHARIA DE SEGURANÇA NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES. Mário A. P. Vaz; Gonçalo J. Pires Vaz.	Ref: 22227 MODELAÇÃO ENERGÉTICA DA APLICAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM AMBIENTE URBANO: CASO REAL NO PORTO - PORTUGAL. André Silva; Ana I. Palmero-Marrero; Armando C. Oliveira.
	Ref: 23566 MOBILIDADE VIRTUAL E INTERCÂMBIO INTERNACIONAL COMO ESTRATÉGIA DE INOVAÇÃO PEDAGÓGICA NO ENSINO DE ENGENHARIA EM MOÇAMBIQUE. Leila Omar; Roxan Cadir; Vali Issufo	

12:30-14:00

ALMOÇO

Restaurante

14:00-15:30

SESSÃO – 6

Todas as Salas

6A (Sala Pungue B) <i>Painel-III: Infraestr. Transpor. e Mobilidade Urbana Mod: João Falcão e Cunha, António Matos</i>	6B (Sala Licungo) <i>Simpósio-1: Materiais e Estruturas Mod: Carlos C. António, Carlos V. Quadros e Saturnino Chembeze</i>	6C (Sala Incomati) <i>Painel-V: Energia Mod: Alberto Bié, Ana Palmero</i>
Ref: 23457 PROJETO DE UM SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROLE DA PASSAGEM DE NÍVEL DA MACHAVA, PARA OS PORTOS E CAMINHOS DE FERRO DE MOÇAMBIQUE (CFM) - REGIÃO SUL. Karen F. Herculano; Fernando H. Chachaia.	Ref: 22208 OPTIMISING GEAR DYNAMICS WITHOUT SOLVING EQUATIONS OF MOTION. Francisco H.J. Ricardo; Gonçalo N. Carneiro; Carlos C. António; Pedro M.T. Marques; João D.M. Marafona.	Ref: 22476 OPTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS PARA ELECTRIFICAÇÃO RURAL CONSIDERANDO A PROBABILIDADE DE PERDA DE CARGA. Verónica Anastância Rafael Wamusse; Leonel João Muthemba; Edson Afonso Joaquim Punguane; Eldomar José Zita1; João Lusito Alberto Mondlane.
Ref: 23460 O PAPEL DA AMT E DO PROJETO MOVE-MAPUTO NO FUTURO DO TRANSPORTE PÚBLICO EM MOÇAMBIQUE. António Matos; Fátima Arthur; João Falcão e Cunha.	Ref: 22559 ANALYSIS MODELS FOR POLYMER COMPOSITES AT DIFFERENT LENGTH SCALES. Pedro P. Camanho.	Ref: 22686 MELHORAR O DESEMPENHO DAS CÉLULAS SOLARES DE PEROVSKITE ATRAVÉS DE TÉCNICAS AVANÇADAS DE CAPTURA DE LUZ. Jenny L. N. Boane; Edgar Coimbra; Daniel Camilo; Elvira Fortunato; Rodrigo Martins; Ugur D. Menda; Manuel J. Mendes; Hugo Águas.
Ref: 23466 MODELO DE NEGÓCIO NOS TRANSPORTES PÚBLICOS EM MAPUTO. António Matos; Armando Bembele; Edílio Matsena.	Ref: 22618 MULTI-OBJECTIVE MEMETIC - BASED BIOGEOGRAPHY OPTIMIZATION MODEL FOR THE OPTIMAL DESIGN OF MECHANICAL SYSTEMS. Arcílio Carlos Ferreira Peixoto; Carlos C. António.	Ref: 23458 ESTUDO DA POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE BIOGÁS COM VISTA NA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA PARA ALIMENTAR UMA ÁREA EM KATEMBE. Augusto N. Júnior; Fernando H. Chachaia.
Ref: 23467 A REFORMA NOS TRANSPORTES PÚBLICOS NA ÁREA METROPOLITANA DE MAPUTO. António Matos; Armando Bembele; Edílio Matsena.	Ref: 23456 APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, CINZAS DE CARVÃO MINERAL E LAMA VERMELHA, PARA PRODUÇÃO DE GEOPOLÍMEROS. João L.C. Magul; Jonas V. Matsinhe.	Ref: 23518 ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF ENERGY POLICIES IN THE HEALTH SECTOR IN THE CITY OF BEIRA. Sandro Luis Rodrigues Pais; Vasco Munguare Penente; Júlio Acácio Pacheco; Calulo Artur Chataza.
Ref: 23469 PLANO DIRECTOR DA ÁREA METROPOLITANA DE MAPUTO. António Matos; Armando Bembele.	Ref: 23470 AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO BETÃO: ENSAIOS DESTRUTIVOS E NÃO DESTRUTIVOS. Aurélio Sine; Kevin Mavie; Kevin Muagerene.	Ref: 23523 DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE USINA TERMELÉTRICA MULTIFUNCIONAL COMO ALTERNATIVA ENERGÉTICA PARA ZONAS RURAIS EM MOÇAMBIQUE. Edilton I. Chitata, Zefanias Mabote
Ref: 23476 RE-DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DA AVENIDA DA ONU, CIDADE DE MAPUTO. G. Gimo, A. Zandamela, J. Diogo.	Ref: 23493 AVALIAÇÃO DA CORROSIVIDADE DE SOLOS PELA DETERMINAÇÃO DA RESISTIVIDADE USANDO O MÉTODO DE WENNER. M. E. Mabue; A.F. Timbane; L.S. Abel.	Ref: 23536 COMPREHENSIVE ANALYSIS OF COCONUT OIL PRODUCTION CAPACITY AND PRACTICES IN INHAMBANE PROVINCE, MOZAMBIQUE: A PATHWAY TOWARD RENEWABLE BIODIESEL FEEDSTOCK. Fana G. Gebremichael; António José Cumbane.
Ref: 23481 UMA NOVA ESTRATÉGIA DE CONTROLO DE TRÁFEGO BASEADO NOS UTILIZADORES. Cristina Vilarinho; Rosaldo Rosseti; José Pedro Tavares.	Ref: 23511 MODELAÇÃO DE PÓRTICOS DE BETÃO ARMADO PREENCHIDOS COM ALVENARIA. Sebastião P. Cumbane; Pedro Sing-Sang.	Ref: 23553 AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA GASOLINA NA CADEIA DE ABASTECIMENTO NAS BOMBAS DA CIDADE DE MAPUTO. Jéssica Sérgio Mussivane; Estêvão Pondja.

15:30-16:00

COFFEE-BREAK

Átrio do Hotel

16:00-17:30

SESSÃO – 7

Todas as Salas

7A-I (Sala Pungue B) Painel-III: Infraestr. Transpor. e Mobilidade Urbana Mod: António Matos, José Pedro Tavares	7B (Sala Licungo) Painel-I: Intelig. Artificial, Robótica, Novas Tecn. Mod: Ruben Manhiça, Hélder Araújo	7C (Sala Incomati) Painel-VI: Recurso Minerais e Hídricos Mod: Joaquim S. Góis e Paulo Caetano
Ref: 23483 ANÁLISE AOS ACIDENTES RODOVIÁRIOS EM MAPUTO. António Matos; Amade Mussagy	Ref: 23532 SISTEMA DE RECARREGAMENTO REMOTO DE CONTADORES PRÉ-PAGOS DE ENERGIA ELÉCTRICA VIA SMS. Aziza Plantão; Hélio Gove; Hagira Gelo.	Ref: 22192 USO E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS RASAS DOS AQUIFEROS ALUVIONARES DOS RIOS DE AREIA DE MOÇAMBIQUE PARA FINS DE CONSUMO HUMANO E IRRIGAÇÃO. Zunchany Matola.
Ref: 23488 MOBILIDADE SUSTENTÁVEL E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS DE INFORMAÇÃO E PAGAMENTO PARA ÁREAS METROPOLITANAS. Marta Campos Ferreira; Joaquín Romero de Tejada; João Falcão e Cunha.	Ref: 23533 DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CONTROLO DE IMEI PARA O COMBATE AO EXTRAVIO DE CELULARES EM MOÇAMBIQUE NO ANO DE 2024. Eduardo Filimone Guambe Júnior; Hagira Gelo1, Hélio Gove; Luís Cumaio.	Ref: 22198 VIABILIDADE DE PRODUÇÃO DE BLOCOS DE CONSTRUÇÃO COM ESCÓRIA E OUTROS RESÍDUOS, ENDURECIDOS COM A CARBONATAÇÃO ACELERADA. Joaquim Constantino; J. Castro-Gomes.
Ref: 23506 DESAFIOS E ESTRATÉGIAS PARA A MOBILIDADE DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NOS TRANSPORTES PÚBLICOS DE MAPUTO. Amuza J. Sande	Ref: 23539 SISTEMA DE RASTREAMENTO E MONITORAMENTO DA LOCALIZAÇÃO DE EMBARCAÇÕES E CONTROLO DAS ACTIVIDADES DE PESCA ARTESANAL LOCAL NA BAÍA DE MAPUTO. Bernardino Jaime Cuambe Júnior; Natalino Abílio Manjate; Helio Gove.	Ref: 22203 DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTRATÉGIA PARA PROTEÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, PARA CONSUMO HUMANO, NA CIDADE DA BEIRA – MOÇAMBIQUE. Albertina Amélia Alberto Nhavoto; António Guerner Dias; Daniel Agostinho.
7A-II (Sala Pungue B) Simpósio 5: Geotec. Activa Mod: Carlos C. António, Joaquim Tchamo e Aurélio Sine	Ref: 23548 DADOS PESSOAIS: DIREITOS E DEVERES NA ERA DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – UMA PERSPECTIVA FOCADA NO TITULAR DOS DADOS EM MOÇAMBIQUE. Vitor M.O.B. Guerra	Ref: 22210 DIMENSIONAMENTO DE FILTRO DESCENDENTE PARA TRATAMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS. Lulu Lino Dingane; Salvador Carlo Grande.
Ref: 22483 ENSAIOS SCPTU PARA A CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DE MACIÇOS A PARTIR DA VELOCIDADE DE ONDAS DE CORTE. Luis Andrade-Pais; Leonardo Marchiori; Maria Vitoria Morais; Paulo de Carvalho; Antonio Albuquerque.		Ref: 22212 AVALIAÇÃO DA IMPORTÂNCIA DO TEMPO DE RESIDÊNCIA E POROSIDADE EM FILTROS DESCENDENTES PARA TRATAMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS. Lulu Lino Dingane; Salvador Carlo Grande.
Ref: 22514 CONTROLO TECNOLÓGICO EM SOLOS APLICADO EM OBRAS DE TERRAPLENAGEM (ESTUDO DE CASO NAS ESTRADAS N280 E N281 ENTRE TICA-BÚZI E BÚZI-NOVA SOFALA). Manuel Gabriel Macumo; Albano Sâizon Maparagem		

14:00-18:30

SESSÃO DE POSTERS

Átrio do Hotel

Ref: 22390

MODELAGEM DA DISPERSÃO DE METAIS POTENCIALMENTE TÓXICOS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO, Aciel Ashantis, Carla Candeias, José Ângelo dos Anjos

19:30-23:00

BANQUETE DO CONGRESSO

Hotel VIP

SEXTA-FEIRA, 1 AGOSTO 2025

09:00-10:30	SESSÃO – 8	Salas Pungue B e Licungo
8A (Sala Púnguè B)	8B (Sala Licungo)	
PAINEL VI RECURSOS MINERAIS E HÍDRICOS <i>Mesa do Paine!</i> Dinis Luis Juizo (FE UEM, Moçambique) – Moderador Fernando Rocha (U. Aveiro, Portugal) – Moderador Joaquim S. Góis (FEUP/OE, Portugal) Luis Helder (CS-OGET, Moçambique)	PAINEL VII REABILITAÇÃO URBANA <i>Mesa do Paine!</i> Alexandra Neves (UEM, Moçambique) – Moderadora Humberto Varum (FEUP/OE, Portugal) – Moderador Aurélio Sine (FE UEM, Moçambique)	

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

11:00-12:30	SESSÃO – 9	Todas as Salas
9A (Sala Pungue B) Painel-VI: Recurso Minerais e Hídricos Mod: Fernando Rocha e António Pinho	9B (Sala Licungo) Painel-VII: Reabilitação Urbana Mod: Humberto Varum e José Pedro Tavares	9C (Sala Incomati) Simpósio-3: Sol. Bas. Natur. Mitig Alt. Clima. Mod: Estêvão Pondja Ruben Manhiça e Leila Jossias
Ref: 22638 CARACTERIZAÇÃO MINERALÓGICA, GEOQUÍMICA E TECNOLÓGICA DE ARGILAS DE CAFUMPE - MOÇAMBIQUE. Osvaldo Jorge Brito Rupias; Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha.	Ref: 22197 IMPACTO DO PRÉ-CONDICIONAMENTO NA CARBONATAÇÃO A SECO DE ESCÓRIA DE FORNO DE ARCO ELÉTRICO: UM CAMINHO PARA MATERIAIS MAIS SUSTENTÁVEIS. G.B. Silva Junior; J. Castro-Gomes; Manuel Magrinho.	Ref: 22486 AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DO REUSO DA ÁGUA DOS CONDENSADORES BAROMÉTRICOS COM RECURSO ÀS TORRES DE RESFRIAMENTO. Joaquim Inácio Joaquim Pinifolo.
Ref: 22655 DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS PREDIAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO BAIRRO DE ESTORIL-CIDADE DA BEIRA. Baptista Maparage.	Ref: 22649 À REDESCOBERTA DO EDIFICADO DA ILHA DE MOÇAMBIQUE: resultados de uma experiência coletiva de caracterização. Isekiel Alcolete; J. Mendes da Silva; Luís Lage; Lídia Catarino.	Ref: 23462 IMPLANTAÇÃO DE BACIA DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ZONA DE MAROCANHE-CIDADE DA BEIRA. Baptista Maparage; Eulávio Romão Bernardo.
Ref: 23322 AVALIAÇÃO GEOTÉCNICA E IMPACTO AMBIENTAL DOS SEDIMENTOS DRAGADOS NO PORTO DA BEIRA: UMA ABORDAGEM PARA A SUSTENTABILIDADE DAS ZONAS COSTEIRAS. Dias Serafim Alfredo Pandze; Ubaldo G.Ombe Gemusse; Fernando Rocha.	Ref: 23463 PROPRIEDADES ESTÉTICAS E MECÂNICAS DO BETÃO BRANCO: UM NOVO PARADIGMA NA CONSTRUÇÃO. Málik Boane; Daniel Mazive; Alexandra Neves.	Ref: 23525 ESTAÇÃO DE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS E PRODUÇÃO DE FERTILIZANTES ORGÂNICOS. Edilene M.F Chiziane; Albertina Gustavo Pindela
Ref: 23468 AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE ÁGUA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO: CIDADE DE MAPUTO, MOÇAMBIQUE. Humeid Abdul R. Daud.	Ref: 23484 REFORÇO SÍSMICO DE PILARES DE BETÃO ARMADO. Humberto Varum; Camila Carobeno; José Melo; António Arêde.	Ref: 23529 COMPOSTAGEM COMUNITÁRIA COMO ESTRATÉGIA DE MITIGAÇÃO DE EMISSÕES DE GEE: ANÁLISE BASEADA NA CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS – Caso de Estudo Bairro de Nkobe. Salustiana da Mércia Jasse; Ana Gonçalves.
Ref: 23471 SÍNTESE DE CLORETO DE ALUMÍNIO A PARTIR DE RESÍDUOS DE ALUMÍNIO PARA APLICAÇÃO COMO REAGENTE NO TRATAMENTO DE ÁGUA. João Baptista Moane; António José Cumbane.	Ref: 22186 COMPÓSITOS DE HIPS E CASCA DE AÇAÍ: AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS REOLÓGICAS E MORFOLÓGICAS. Cirlene F. Bandeira; Izabel de O. da Mota; Bruna A. M. e Silva; Daniel dos S. Aguiar; Jorge L. Rosa; Sérgio R. Montoro.	Ref: 23546 IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA PRODUÇÃO DE CAJU (ANACARDIUM OCCIDENTALE L.). NA PROVÍNCIA DE GAZA, REGIÃO SUL DE MOÇAMBIQUE. Durque Mário Munguambe.

Ref: 23472 TRATAMENTO E REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA NA ESTAÇÃO DE LAVAGEM DE AUTOMÓVEIS DALLAS CARWASH. Vera Cláudia Mutchamua; Estevão Pondja.	Ref: 22187 CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DO MERSOCARPO DO COCO VERDE TRATADO COM NaBH ₄ EM SOLUÇÃO DE NaOH. Izabel de O. da Mota; Cirlene F. Bandeira; Bruna A. M. e Silva; Daniel dos S. Aguiar; Jorge L. Rosa; Sérgio R. Montoro.	Ref: 23550 PRODUÇÃO DE EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS USANDO BIOCOMPÓSITOS DE MATRIZ POLIMÉRICA E REFORÇADAS COM FIBRAS LIGNOCELULÓSICAS DE RESÍDUOS VEGETAIS. João Edilson Joaquim Pery; Jonas Valente Matsinhe
		Ref: 23519 COLAPSO DA PONTE HINTZE RIBEIRO: ERROS & LIÇÕES APRENDIDAS. Fabricio S. Gaspar; João Paulo Martins Gouveia.

12:30-14:00

ALMOÇO

Restaurante

14:00-15:30	SESSÃO – 10		Todas as Salas
10A (Sala Pungue B) Painel-VI: Recurso Minerais e Hídricos Mod: Joaquim Góis e Isabel Duarte	10B (Sala Licungo) Simpósio-7: Inovação e sustentabil. ambiental Mod: António J. Cumbane e Afonso Macheca	10C (Sala Incomati) Simpósio-4: Geologia Médica e Termalismo Mod: Carla Candeias, Jonas Matsinhe e Roxan Cadir	
Ref: 23474 CARACTERIZAÇÃO E TRATAMENTO DE EFLUENTE DE RECICLAGEM DE PLÁSTICO. Dulce S. Mutombene; Estêvão Pondja.	Ref: 23534 APPLICATION OF CASHEW NUT SHELL LIQUID IN DRILLING OPERATIONS. Nelson Chichava; R.V. Siteo; A.J. Cumbane	Ref: 22202 ARGILAS PARA APLICAÇÕES CONJUNTAS DE PELOTERAPIA E ELETROTHERAPIA. Fernando Rocha; Carla Bastos.	
Ref: 23475 LICENÇA SOCIAL PARA OPERAR E GESTÃO DE IMPACTOS SOCIAIS – DESAFIOS PARA A INDÚSTRIA MINEIRA EM MOÇAMBIQUE. Romualdo José Romão Brito; David Selemene José.	Ref: 23535 APLICAÇÃO DO CNSL NA PRODUÇÃO DE TINTAS. Fainesse Cugala; Eduardo Mboa; A.J. Cumbane.	Ref: 22390 MODELAGEM DA DISPERSÃO DE METAIS POTENCIALMENTE TÓXICOS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. Aciel Ashantis; Carla Candeias; José Ângelo dos Anjos.	
Ref: 23517 ESTIMATIVA DE VAZÕES EM LOCAIS SEM DADOS NA BACIA DO PÚNGUÊ EM MOÇAMBIQUE USANDO MÉTODOS DE REGIONALIZAÇÃO. Maibeque Francisco João; Ubaldo Ginova Ombe Gemusse.	Ref: 23537 APROVEITAMENTO DO ÓLEO DA CASCA DA CASTANHA DE CAJU PARA PRODUÇÃO DE RESINAS BIO-BASEADAS EM MOÇAMBIQUE. Ernesto Eusébio Matavele.	Ref: 22391 COMPARATIVE STUDY OF SALINE MUDS FROM AVEIRO AND ALGARVE (PORTUGAL) SALTPANS FOR PELOTERAPY PURPOSES. Lara Almeida; Fernando Rocha; Carla Candeias.	
Ref: 23524 CARACTERIZAÇÃO GEOESTATÍSTICA E ESTRUTURAL DE HOTSPOTS DE HIDROGÉNIO NATURAL NOS DISTRITOS DE MANHIÇA E BILENE-MACIA. Helton das Neves Alberto Massingue..	Ref: 23541 FORMULAÇÃO DE UM LUBRIFICANTE AUTOMOTIVO À BASE DE LÍQUIDO DA CASCA DE CASTANHA DE CAJU. Wilson D. S. A. Raimundo; António J. Cumbane.	Ref: 22407 CHARACTERIZATION OF SPA PELOIDS FOR THERAPEUTICAL APPLICATIONS. Carla Candeias; Nikola Burazer; Lara Almeida; Aleksandra Šajnović; Gordana Gajica; Gorica Veselinović; Branimir Jovančević; Fernando Rocha.	
Ref: 23526 SÍNTESE DE ZEÓLITAS DE BAIXA RAZÃO Si/Al A PARTIR DE CINZAS DE CARVÃO MINERAL PARA ADSORÇÃO DE CU ²⁺ . Afonso T. S. Mapire; Miguel M. Uamusse; Estevão A. J. Pondja; Jonas V. Matsinhe	Ref: 23545 PRODUÇÃO E APROVEITAMENTO DOS SUBPRODUTOS DO CAJÚ, PERA E CASCA, EM MOÇAMBIQUE. Americo Uaciquete, Ilídio Bande; Chadreque Nhanengue; Neid Ali Ferreira; Charline de Rouvroy; Jean Baptiste Roelens; Julia Artigos Sancho.	Ref: 22561 GEOMEDICINA: O QUE É? PARA QUE SERVE? - ESTUDOS DE CASOS EM MOÇAMBIQUE. Bernardino Bernardo; Carla Candeias; Fernando Rocha.	
Ref: 23560 TRATAMENTO DE ÁGUA PRODUZIDA PROVENIENTE DOS POÇOS DE PETRÓLEO E GÁS DA SASOL POR ELECTROCOAGULAÇÃO E FILTRAÇÃO. M. Jone; A. Cuamba; E. Pondja; M. Eduardo.	Ref: 23555 DESENVOLVIMENTO DE AGENTES DE CURA DERIVADOS DO LÍQUIDO DA CASTANHA DE CAJU (CNSL) PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS EPÓXI DE ISOLADORES ELÉCTRICOS. A.S. Chirico Júnior; A. Cumbane; A. Manhique.		
	Ref: 22190 AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO BIOCHAR PRODUZIDO A PARTIR DA LAMA PARA REMOÇÃO DE METAIS PESADOS. Larisse Silveira; Kleyde Jose; Shirley Mariano; Leila Parruque Jossias.		

15:30-16:00

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Pungue B

SÁBADO, 2 AGOSTO 2025

DIA LIVRE

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

PATROCÍNIOS

A organização do 10º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia (CLME2025), realizado em Maputo/Moçambique, de 29 de Julho a 2 de Agosto de 2025, beneficiou do patrocínio / apoio das seguintes empresas e instituições, cujas contribuições muito agradecemos e sem as quais não teria sido possível concretizar o CLME2025:



NOTAS

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

CLME2025

Maputo, 29 Julho – 2 Agosto 2025

MAPA DAS SESSÕES

Hora	TERÇA-FEIRA (29 Julho)	QUARTA-FEIRA (30 Julho)			QUINTA-FEIRA (31 Julho)			SEXTA-FEIRA (1 Agosto)			SÁBADO (2 Agosto)
08:00	WORKSHOP FACULDADE DE ENGENHARIA UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE	SECRETARIADO/ INSCRIÇÕES			SECRETARIADO/ INSCRIÇÕES			SECRETARIADO/ INSCRIÇÕES			VISITAS TÉCNICAS E CONTACTOS BI-LATERAIS PARA COOPERAÇÃO
08:30											
09:00		ABERTURA E SESSÃO SOLENE			SESSÃO 4A PAINEL – III <i>(Sala Púnguè B)</i>	SESSÃO 4B PAINEL – IV <i>(Sala Licungo)</i>	SESSÃO 4C PAINEL – V <i>(Sala Incomati)</i>	SESSÃO 8A PAINEL –VI <i>(Sala Púnguè B)</i>	SESSÃO 8B PAINEL – VII <i>(Sala Licungo)</i>		
09:30											
10:00		COFFEE-BREAK			COFFEE-BREAK			COFFEE-BREAK			
10:30											
11:00		SESSÃO 1A PAINEL – I <i>(Sala Púnguè B)</i>	SESSÃO 1B PAINEL – II <i>(Sala Licungo)</i>	SESSÃO 5A PAINEL – III <i>(Sala Púnguè B)</i>	SESSÃO 5B PAINEL – IV <i>(Sala Licungo)</i>	SESSÃO 5C PAINEL – V <i>(Sala Incomati)</i>	SESSÃO 9A PAINEL –VI <i>(Sala Púnguè B)</i>	SESSÃO 9B PAINEL – VII <i>(Sala Licungo)</i>	SESSÃO 9C Simp. – 3 <i>(Sala Incomati)</i>		
11:30		ALMOÇO			ALMOÇO			ALMOÇO			
12:00											
12:30		ALMOÇO			ALMOÇO			ALMOÇO			
13:00											
13:30		ALMOÇO			ALMOÇO			ALMOÇO			
14:00											
14:30		SESSÃO 2A Painel-I <i>(Sala Púnguè B)</i>	SESSÃO 2B Painel-II <i>(Sala Licungo)</i>	SESSÃO 2C Simp.- 2 <i>(Sala Incomati)</i>	SESSÃO 6A PAINEL – III <i>(Sala Púnguè B)</i>	SESSÃO 6B Simp.- 1 <i>(Sala Licungo)</i>	SESSÃO 6C PAINEL – V <i>(Sala Incomati)</i>	SESSÃO 10A PAINEL –VI <i>(Sala Púnguè B)</i>	SESSÃO 10B Simp. 7 <i>(Sala Licungo)</i>	SESSÃO 10C Simp. – 4 <i>(Sala Incomati)</i>	
15:00		COFFEE-BREAK			COFFEE-BREAK			SESSÃO DE ENCERRAMENTO			
15:30											
16:00	INSCRIÇÕES E ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO WELCOME DRINK	SESSÃO 3A Painel-I <i>(Sala Púnguè B)</i>	SESSÃO 3B-I Painel-II <i>(Sala Licungo)</i>	SESSÃO 3C I Simp..- 2 <i>(Sala Incomati)</i>	SESSÃO 7A-I PAINEL – III <i>(Sala Púnguè B)</i>	SESSÃO 7B Painel-I <i>(Sala Licungo)</i>	SESSÃO 7C PAINEL – VI <i>(Sala Incomati)</i>				
16:30			SESSÃO 3B-II Simp.- 8 <i>(Sala Licungo)</i>	SESSÃO 3C II Simp..- 6 <i>(Sala Incomati)</i>	SESSÃO 7A-II Simp. - 5 <i>(Sala Púnguè B)</i>						
17:00		RECEPÇÃO DE BOAS-VINDAS SHOW CULTURAL			SESSÃO DE POSTERS						
17:30											
18:00											
18:30											
19:00				BANQUETE DO CONGRESSO							
....											
....											



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

. (Cortesia da empresa Maputo-Sul, E.P.)