

### ISUTC - Jornadas Científicas 2024 - Programa das comunicações orais

	Nº	Sala E 102		Nº	Sala E 109		Nº	Sala E 101		Nº	Sala E 103	
1ª sessão 14:15 - 15:30		DTC - Engenharia Civil Engenharia Ambiental			DTE - Engenharia Electrónica Engª Electrotécnica / DTM - Engª Mecânica			DTIC - Engenharia Informática Engenharia e Ciência dos Computadores			DGEF - Gestão, Economia e e Finanças	
		Moderador: Belzénia Matsimbe			Moderador: Epifânio Mula			Moderador: Helton General			Moderador: Timóteo Dulamo	
14:15 - 14:30	9	Dabo, Hermen C.	Planeamento de sistemas de gestão de conservação de pavimentos com recurso ao HDM-4	23	Fungate, Carla; Chachaia, Fernando	Análise e diagnóstico de falhas em motores de indução	28	Mahassa, Mauro; Mahassa, Yannick; Ruby, Ivan	Sistema de divulgação de itens perdidos e achados	5	Fabião, Alcélisa; Cossa, Pedro; Cuna, Rabeca	Microfinanças como mecanismo de inclusão financeira nas zonas rurais em Moçambique. O caso da ASCA no distrito de Guijá.
14:30 - 14:45	12	Macamo, Marta Azevedo; Sande, Amuza	Impacto da implementação de binários na área urbana da cidade de Maputo - caso de estudo bairro Sommerschild	19	Chicane, António; Minzo, Kleber; Neto, Manuel; Mondlane, Arlindo	Robô com painel solar seguidor: maximizando a eficiência energética e promovendo educação tecnológica	29	Matimbe, Yannick; Mahassa, Mauro; Ruby, Ivan	Sistema automático de validação de formatação	6	Frijone, Milene; Cuna, Rabeca	Análise da participação das mulheres no comércio informal para o desenvolvimento local em Moçambique: caso mercado de Xikelene
14:45 - 15:00	14	Muchave, Nelson; Sine, Aurélio	Sistemas de lajes aligeiradas de vigotas e abobadilhas no mercado de construção Moçambicano	36	Jesus, Samer; Mazoca, Manejo e Mula, Epifânio	Projectação de uma turbina eólica de eixo vertical para uso em campos de irrigação: caso de estudo Namaacha	31	Mpfumo, Rafael Beto; Abreu, Erasmo Daniel Sitoe de	Sistema de recomendação nutricional personalizado com base em Inteligência Artificial	4	Bié, Elí Boanerge Q.	O seguro de acidentes de trabalho e o seu contributo para as pequenas e médias empresas em Moçambique
15:00 - 15:15	13	Muagerene, Kevin; Sine, Aurélio	Qualidade dos blocos de betão produzidos na Cidade de Maputo para construção de habitações em alvenaria estrutural	26	Ualane, Miguel Oriel J.; Mabjaia, Yuran Enoque; Sumbana, Titos	Integração da tecnologia fotovoltaica de geração de energia eléctrica em sistemas agro-industriais	30	Mpfumo, Rafael Beto; Nhatave, Nércio	Algoritmo baseado em Inteligência Artificial para diagnóstico do cancro da mama no Hospital Central de Maputo	7	Mussa, Juma; Simione, Albino; Janguia, Josenilde Mário	Administração pública moçambicana: práticas inovadoras e sua contribuição para melhoria da qualidade de serviços e satisfação do cidadão (2001-2023)
15:15 - 15:30	16	Simbine, Selma; Sine, Aurélio	Conformidade do betão na indústria de construção em Moçambique	22	Fartema, Bin Ossene A.; Cossa, Cláudio	Protótipo de guindaste Hidráulico alimentado por energia de micro-hidrelétrica	35	Soares, Ambrósio Alves; Malenda, Rossana	Inteligência Artificial no ensino superior para promover Inovação tecnológica: um caso de estudo no ISUTC	2	Suete, Bernardo Carnete; Camasse, Cipriano; Buanaussenge, Pedro Fabião	O uso distorcido da homofonia na escrita em LP no ETP: caso do Instituto X, Cidade de Lichinga
2ª sessão 15:45 - 17:00		DTC - Engenharia Civil Engenharia Ambiental			DTE - Engenharia Electrónica Engenharia Electrotécnica			DTIC - Engenharia Informática Engenharia e Ciência dos Computadores			DCB - Ciências Básicas / DTE - Engenharia Electrónica	
		Moderador: António Monjane			Moderador: Abel Salgado			Moderador: Rafael Mpfumo			Moderador: Alberto Daniel	
15:45 - 16:00	8	Cuna, Romão Júlio Isaías; Tembe, Fernando Brazão	Controlo de perdas no sistema de abastecimento de água na Cidade de Chibuto	18	Castro, Leon Macribe; Machava , Azaldo S.; Cossa, Cláudio	Planeamento da expansão de redes de distribuição de energia eléctrica	27	Aurélio, Piedoso dos Santos; General, Helton Luís	Aplicação de Ciência de Dados para a previsão de resultados eleitorais presidenciais de 2024. caso de estudo: Cidade de Maputo	1	Macufa, Marta Maria Mucacho	Modelo matemático e simulações computacionais para a Malária, um estudo de caso: Província de Sofala
16:00 - 16:15	11	Francisco, Hélder Domingos; Massuanganhe, Elídio	Impacto dos hábitos culturais sobre a vulnerabilidade climática na agricultura de subsistência	24	Mário, Anderson S. M.; Silveira, Guidione R. M.; Nhanca, Safo J. J.; Termo, Dias A.	Detecção de falhas em linhas de transmissão para redes eléctricas de Moçambique	32	Mpfumo, Rafael Beto; Filomeno, Jéssica	Sistema de segurança electrónico de baixo custo para evitar furtos em residências na Cidade de Maputo: bairro de Maxaquene “C”	3	Vermelo, Josué	Cálculo da temperatura de transição supercondutora de materiais ternários Al-Li-Pd a partir de primeiros princípios
16:15 - 16:30	15	Sande, Amuza	Uso de garrafas Pet como alternativa à alvenaria convencional em edifícios habitacionais	25	Mufume, Allen; Omia, Shânia; Massinguil, Gomes; Machiana, Jose	Semáforo para deficientes visuais alimentado por energia fotovoltaica: caso de estudo avenida Eduardo Mondlane	34	Nhampossa, Eugénio; Guazai, Ezequiel; Zitha, Ndhambi; e Sitoe, Mário	Sistema de monitoria de qualidade de infra-estruturas públicas: estradas em Maputo	21	Cossa, Admira P.; Mariano, Carina H.	Projectação de uma ponte hidráulica móvel e automática móvel: uma inovação e ferramenta didáctica para demonstração dos princípios de Pascal e Faraday
16:30 - 16:45	10	Filipe, Daniel; Narran, Amino	Poluentes do ar emitidos pelo tráfego rodoviário na Cidade de Maputo	17	Casteano, Stélvio F. X.; Vermelo, Josué	Protótipo de um robô de entregas	33	Nancuenha, David; Chilaúle, Ataíde	Uma proposta para melhorar a acessibilidade dos menus USSD para pessoas com deficiência visual			
16:45 - 17:00				20	Cofe, Deny G.; Vermelo, Josué	Montagem de um braço biónico						

NB: os nomes dos apresentadores estão destacados a negrito