



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
“Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável”
Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



Programa geral

7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base
Tecnológica
“Ciência como factor de resiliência para o desenvolvimento sustentável”
Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
“Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável”
Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



Programa Detalhado

28 de Novembro de 2021

9:00
15:00

Distribuição das credenciais (presencial e online)

29 de Novembro de 2021

Horário

Cerimónia de abertura (Sala A)

Apresentação dos objectivos

9:00
10:00

Discurso do Representante Residente do PNUD em Angola
Discurso de abertura – Ministra do Ensino Superior, Ciência, Tecnologia e Inovação
Corte de fita da FIEBaT – Ministra do Ensino Superior, Ciência, Tecnologia e Inovação
Visita guiada aos stands/exposição

10:00
11:00

Painel I – Políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação (Sala A)

Mesa redonda “Financiamento da Ciência”

Moderador: Mário Fresta, FUNDECIT de Angola

Instituições convidadas:

- CNpQ do Brasil



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
"Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável"
 Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



	<ul style="list-style-type: none"> • FCT de Portugal • FNI de Moçambique • NRF da África do Sul 			
	Conferências:			
11:00	The Role of Higher Education in the Improvement of R&D Spending in Africa - Lukovi Seke, AUDA - NEPAD			
11:30	O Centro de Investigação em Saúde de Angola (CISA) um exemplo de excelência na ciência e de sucesso na colaboração Sul-Norte - Miguel Brito, Fundação Calouste Gulbenkian e CISA			
12:00	Intervalo			
Horário	Sala A	Sala B	Sala C	Hall
	Painel IV - Engenharia e Tecnologias Moderador: Prof. Dra. Alice Ceita Avaliação do potencial de fitorremediação das espécies <i>Panicum maximum</i> e <i>Brachiaria brizantha</i> em solos contaminados por	Painel II - Ciências Naturais Moderadora: Prof. Dra. Augusta Silva Ocorrência de aves marinhas no ecossistema da Baía da Luanda, costa norte de Angola - Silvana Manuel Faria	Seminário Elsevier	FIEBaT
13:00				
13:10				



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
“Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável”
Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



13:10 - 13:20	hidrocarbonetos - Kuta Filipe Jones Luís Aplicação de Leitos de Secagem no Processo de Desidratação de Lamas de EtARS em Angola - Amaraldo Campos	Resultados preliminares do projecto “Avaliação ecológica da Baía de Luanda: uma abordagem para reduzir os riscos ambientais e aumentar a qualidade de vida” - Silvana Manuel Faria	
13:20 13:30	Construção de biodigestor descontínuo para unidades de criação bovina do setor familiar no Cuanza SuL - Raimundo Kwaya Efeito do Borbulhamento nos Frascos Lavadores sobre a Remoção de CO ₂ do Biogás Produzido nos Reactores AMPTS II da Bioprocess - Eugénio Salessu Vale Clemente	Implementação de protocolo in ovo para avaliação da genotoxicidade da quercetina - Lutete Daniel Lenda	
13:30 13:40	Aplicação da Moringa oleifera Lam ao tratamento dum esgoto doméstico misturado com efluente industrial - Carlos Kiangebeni Zeye	Estudo da vegetação do perímetro da refinaria de Cabinda - Domingos Mumbundo António Francisco	
13:40 13:50	Desenvolvimento de um sensor eletroquímico baseado em Pt-GO para	Plantas Medicinais da Secção Norte do Parque Nacional da Quiçama - Tomásia Saleth Paulo Adão	
13:50 14:10		Antibiotic Resistance dynamics in the African agrestic communities: the status	



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
“Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável”
 Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



	quantificação de contaminantes fenólicos - Luís Alberto Lema	of ESKAPE and Vibrio pathogens - Uchekukwu Nwodo		
14:10 14:30	Intervalo			
	Painel III - Engenharia e Tecnologias (cont.)	Painel II - Ciências Naturais (cont.)	Encontro Nacional Doutorandos	FIEBaT
14:30 14:40	Design of air quality monitoring network of Luanda, Angola: Urban air pollution assessment - Pascoal Micoló Diogo de Campos	An inventory of dissolved oxygen conditions along the eastern boundary of tropical and subtropical Atlantic: building oxygen monitoring capacity in West African countries, 2013-2019 - Paulo Coelho		
14:40 14:50	Concepção de uma estação experimental de tratamento de águas residuais em leitos de macrófitas: caso da Universidade Kimpa Vita de Uíge / Angola - Mampuya Kinda Fidele	Ocorrência de microplásticos no tracto gastrointestinal de <i>Sardinella</i> spp. na costa do Namibe - Domingas Perpétua André Quiatuhanga		
14:50 15:00	Protótipo de um Sistema Electrónico Portátil Baseado em Microcontrolador	AP9 - Determinação de lodo em Amostras de Sal Comercializado em Luanda - Kiassungo Paka Daniel		



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
“Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável”
 Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



15:00	para Monitorização da Qualidade da Água - Ernesto Manuel Distinto Ufuene			
15:10	Rede de Dados Isotópicos de Precipitação em Angola: caso da Província de Luanda e Arredores-F30056 - Muteb Rumang			
15:10				
15:20	Intervalo			
15:40				
	Sala A	Sala B	Sala C	Hall
	Painel III - Engenharia e Tecnologias (cont.)	Painel V - Ciências Médicas e da Saúde	Encontro Nacional Doutorandos	Painel de posters (Hall 2º piso)
15:40	Apliação da Equação Universal de Perda de Solo na Contenção de Ravinas - António Carlos Lopes Madaleno	Coinfecção entre SARS-CoV-2 e doenças transmitidas por vectores em Luanda, Angola - Celestina Gaston		



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
"Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável"

Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



15:50 16:00	Proposta de um Pavimento Intertravado para zonas urbanas - António Carlos Lopes Madaleno	Diagnóstico molecular de doenças prevalentes em Angola. Doenças genéticas, infecciosas e parasitárias - Miguel Brito	
16:00 16:10	Proposta de metodologia de caracterização dos resíduos urbanos indiferenciados como suporte para a gestão integrada rumo a uma economia circular - Caetano José Maria	Evidências Iniciais de Circulação de SARS-Cov-2 em Pacientes vacinados e não vacinados com Sarampo, Setembro de 2019 à Fevereiro De 2020 - Joana Paula da Paixão	
16:10 16:20	Avaliação do Potencial Energético do Biogás Gerado Em Angola pela Digestão Anaeróbia de Resíduos Urbanos em Aterro Sanitário - Caetano José Maria	Níveis de dímero-D na previsão de mortalidade intra-hospitalar em pacientes COVID-19 em Luanda, Angola - Cruz S. Sebastião	
16:20 16:30	Co-digestão anaeróbia de resíduos sólidos orgânicos com lamas da ETAR de SEQUELE - Dimbi Lukoki Kalemba Moni	Assessment on Enteropathogen diarrhea associated among under-five Children in Bengo Angola - Elsa Fortes-Gabriel	
16:30	Fim dos trabalhos		



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
"Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável"
 Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



30 de Novembro de 2021				
Horário	Sala A	Sala B	Sala C	Hall
9:00	Painel III – Engenharia e Tecnologias (cont.) Estudo da Pegada de Carbono da Etar da Centralidade do Sequele em Luanda, Angola - Benório Feliciano Salombo	Painel V – Ciências Médicas e da Saúde (cont) Estudo fitoquímico e avaliação das atividades antioxidantes dos extratos das folhas de Maytenus senegalensis - Elias Kakapa Chamonengue Watengãla	Seminário NEPAD	FIEBaT
10:00				
9:00	Análise das condições actuais para atribuição dos clientes aos operadores bancários com base nos seus estados psico-emocionais - Guedes Manuel Soma	Clinical Trial for Efficacy Evaluation of Artemether + Lumefantrine in Children $\geq 2 \leq 10$ Years Old in Bengo Province - Elsa Fortes-Gabriel		
9:10				
9:20	Problemas de decisão em teoria de linguagens regulares - Gerson Benjamim Hungulu	Epidemiologia das anemias hemolíticas: hemoglobinopatias e enzimas eritrocitárias (G6PD) no Bengo, Angola - Chissengo Lucama Tchonhi		
9:30				
9:30	Resolução Numérica da Equação de Poisson utilizando Matlab como	Modificadores Genéticos da Anemia de Células Falciformes em Crianças		
9:40				



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
“Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável”
Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



9:40 – 9:50	linguagem de Programação – Osvaldo Pedro Candeia Jamba Potencial dos resíduos da pesca: quitosana nano-cristalina modificada com componentes das escamas de salmão (Salmão Salar); via “rota ácida” – Cláudio Martinho Lisboa	Angolanas – Brígida Marisa de Almeida Ferreira dos Santos In vitro susceptibility of <i>P. falciparum</i> strains to Lumefantrine-plus-Amodiaquine combination – Cláudia Façonny
9:50 10:00	Análise da variação dos custos de extensão da vida útil da estrada usando equações obtidas da norma SATCC e o conceito de confiabilidade – Carlos Andrade Neto	Painel VI – Ciências Sociais, Humanidades e Artes Moderador: Prof. Dr. Alfredo Buza
10:10 10:20	Canopy model evaluation over a flat terrain – Jesus Rodrigues Monteiro1	Formação de professores em ensino experimental das ciências, no Ensino Primário Angolano – Hilário Piriquito Eurico
10:20 10:30	Catalisadores eficientes para o tratamento de efluentes contaminados com poluentes através do processo Fenton – Bebiana Caxito dos Santos	Práticas reflexivas de supervisão pedagógica na formação inicial de professores: Estudo de caso de uma IES angolana – Jeremias Lello Guimarães Correia



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
"Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável"
 Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



10:30				
10:40				
10:40	Intervalo			
11:10	Sala A	Sala B	Sala C	Hall
	Painel III – Engenharia e Tecnologias (cont.)	Painel IV – Ciências Agrárias e Veterinárias	Workshop “Inteligência Competitiva e Propriedade Intelectual”	
11:10	Mapeamento de inundações na bacia de Catumbela - Arlon André	Moderadora: Prof. Dra. Rita Mamede O papel dos microorganismos na fertilidade dos solos. Caso particular dos rizóbios, interação simbiótica com o feijão (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) E eficiência na fixação de nitrogénio atmosférico - André Loução Bongo		Sessão de posters (Hall 2º piso)
11:20		Efeitos da Fertilização Mineral e Orgânica na Cultura da Alface (<i>Lactuca Sativum</i> L.) num Solo Ferralítico Vermelho - Adriano Braga Bingobingo		
11:20	Modelação hidrológica da bacia hidrográfica de Catumbela - Arlon André			
11:30				



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
"Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável"
 Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



11:30	Estimativa de assoreamento da barragem de Capanda - Arlon André	Eficiência do Extracto Aquoso das Folhas do Ricinus communis L. no Controle da Lagarta Spodoptera Frugiperda - Joel Fausto Eculica		
11:40		High throughput sequencing from Angolan citrus accessions discloses the presence of emerging CTV strains - Adérito Tomás Pais da Cunha		
11:40		Intervalo		
11:50				
11:50				
12:00 - 13:00				
12:00		Knowledge based solutions in the context of agroecology - Cristina Cruz		
Horário	Sala A	Sala B	Sala C	Hall
13:00 - 13:10		Painel VII – Cooperação científica, inovação e empreendedorismo		
13:10		Moderador: Prof. Dr. Jone Heitor		
13:20		Estudo sobre o empreendedorismo e inovação em Angola" PNUD/UNCTAD		
		Apresentação dos resultados do edital para atribuição de subvenções		



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
“Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável”

Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



13:20	destinadas à criação e implementação de novos cursos de pós-graduação e/ou apoio aos cursos de pós-graduação existentes - Benjamin Buclet
13:30	Crossdisciplinary Workshop Solving Problem (CWSP) to bridge the gap between academic - Pierre-Henri Dejean
13:30	Smart & Sustainable Lodge Resort”, Angolan Living Lab dedicated to “Active Sustainable Tourism - Samuel Gomes
13:40	Digital and ecological transformations: threats or opportunities for Angola? From delocalization of electronic wastes to socio-technical “leapfrog” for development - Pascal Jollivet
13:50	
14:50	
15:00	
15:00	Intervalo
15:30	



7ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia
2ª Feira de Ideias, Invenções, Inovação e Empreendedorismo de Base Tecnológica
“Ciência como fator de resiliência para o desenvolvimento sustentável”
Luanda, 29 - 30 de Novembro de 2021



15:30	Cerimónia de encerramento (Sala A) Premiação dos vencedores da Inovação 24H Leitura do comunicado final Notas de encerramento
16:00	
16:00	
16:00	Fim da Conferência e da Feira