



República de Angola
Ministério do Ensino Superior e da Ciência e Tecnologia

2ª Conferência Nacional sobre Ciência e Tecnologia

“Os caminhos da ciência, os ecossistemas e as tecnologias”

PROGRAMA



ENAD/Luanda, 19 – 20 de Outubro de 2011



Avenida Lenine, 106/108, C. P. 34, Tel.: +244 222 331 820, Telefax: +244 222 331 082/331500
Website: www.mesct.gov.ao, E-mail: geral@mesct.gov.ao, Luanda – Angola



Objectivos

Apresentação de resultados de investigação científica e troca de experiência sobre os ecossistemas terrestres e aquáticos, o património e os sítios de importância geológica, arqueológica e antropológica, o conhecimento tradicional e a aplicação da computação, tecnologias de informação e espaciais no ensino, na investigação científica e no desenvolvimento tecnológico.

Resultados esperados

- ⇒ Contribuição para a materialização da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação;
- ⇒ Contribuição da ciência para a gestão dos ecossistemas terrestres e aquáticos e descrição sítios geológicos e arqueológicos;
- ⇒ Contribuição para a sistematização e valorização do conhecimento tradicional;
- ⇒ Subsídios para a aplicação da computação e tecnologias de informação e espaciais no ensino e na investigação científica e no desenvolvimento tecnológico;
- ⇒ Divulgação de resultados de investigação para o aumento da produção científica e tecnológica;

Público-alvo

Comunidade científica, especialistas, profissionais e estudantes com interesse em temas, segundo os tópicos acima referidos

Tópicos/Painéis

PAINEL I – “Políticas Sobre Ciência, Tecnologia e Inovação e a Dinamização da Investigação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e o Empreendedorismo”

PAINEL II – “Contribuição da Ciência para a Gestão de Ecossistemas e Sítios”

PAINEL III – “Segurança Alimentar e o Conhecimento Tradicional”

PAINEL IV – “Saúde Pública”

PAINEL V – “Tecnologias Espaciais, de Informação e de Telecomunicações”

Mesa redonda

“A materialização de Políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação e a contribuição das tecnologias na gestão de ecossistemas e sítios”

Eventos paralelos

- SEMINÁRIO DO GRUPO TÉCNICO ANGOLA-ÁFRICA DO SUL: “Plano de Acção para a Cooperação Bilateral Científica e Tecnológica”

- Seminário sobre jornalismo de ciência e tecnologia

Sessão de posters

Resenha sobre os posters apresentados

Oradores

Especialistas nacionais e estrangeiros.

Programa

PRIMEIRO DIA: 19 Outubro, Quarta-feira

8:30 – *Chegada e registo dos participantes (credenciamento)*

SALA 1

9:00 – 10:00 CERIMÓNIA DE ABERTURA

9:00 – Início dos Momentos Solenes

9:10 – 9:20 **Palavras de Boas Vindas (Presidente da Comissão Organizadora)**

9:20 – 9:40 **Intervenção de Sua Excelência Ministra do Ensino Superior e da Ciência e Tecnologia Prof. Doutora Maria Cândida Pereira Teixeira**

9:40 – 10:00 Intervalo para Café

SALA 1

SESSÃO PLENÁRIA

Moderador: **Prof. Dr. Eng. Orlando da Mata**

Secretário: **Prof. Dr. José Pedro**

10:00 – 10:20 Tema 1“ *A Materialização da Política Nacional de Ciência, Tecnologia, Inovação e seus documentos complementares* (**Prof. Dr João Sebastião Teta**)

10:20 – 10:40 Tema 2 - Ciência, Políticas Públicas e Sustentabilidade numa era de Crise e Incerteza (**Prof. Dr. Viriato Soromenho-Marques**);

10:40 – 11:00 Tema 3 - Science, technology and innovation for development (**Prof. Dr. David Strangway**)

11:00 – 11:20 Tema 4 - The Energy Transformation (Prof. Dr. Gong Ping Yeh)

11:20 – 11:40 Tema 5 – El papel de los parques tecnológicos: experiencia de cuba (**Dr.Vito Norberto Quevedo Rodrieguez**)

11:40 – 12:00 Tema 6 - A geração de valor económico com base nas actividades de I&D (**Prof. Dr. José Manuel Pinto Paixão**)

12:00 – 13:00 Debate

13:00 – 14:00 (**Almoço**)



SALA 2

PAINEL I – POLÍTICAS SOBRE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO E A DINAMIZAÇÃO DA INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E O EMPREENDEDORISMO

Moderador: **Prof. Dr. Suzanete Nunes da Costa**

Secretária do Painei: **MSc. Cláudia Grilo**

14:00 –14:20 Tema 1 - Conhecimento, inovação e desenvolvimento regional: o papel das Universidades. (**Dr. Francisco Benítez Cárdenas**)

14:20 – 14:40 Tema 2 - O Empreendedorismo como Chave para a Transformação da Universidade Angolana numa Universidade Actuante. (**Prof. Dr. Aires Manuel Araújo Veloso**)

14:40 –15:00 Tema 3 - Development in Africa, Leadership and Science and Technology Revisited. (**MSc. Rungano Karimanzira**)

15:00 – 15:20 Tema 4 - Possibilidades e potencialidades da contribuição do ensino de ciências para a educação e gestão ambiental. (**Prof. Dr. Alfredo G. Buza**)

15:20 –15:40 Tema 5 - Impulsionadores macroeconomicos da produção científica. (**Prof. Dr. Julien David Zanzala**)

15:40 –15: 55 Debate

Moderador: **Prof. Dr. Alfredo Buza**

15:55 – 16:15 Tema 6 -Traditional medicine and the no medicinal plants scientific contribution in Africa. (**Diamuini Ndofunu**)

16:15 – 16:30 Tema 7 - O aproveitamento de bacias hidrográficas de angola versus a produção de energia e abastecimento nas áreas urbanas e rurais. (**Eng. Quintino Manuel**)

16:15 –16: 30 Debate

16:30 – 16:45 Intervalo para Café

16:45 – 17:05 Tema 8 - A protecção do ambiente na exploração petrolífera. (**Lic. Helena da Conceição dos Santos André**)

17:05 – 17:25 Tema 8 - The Applied Center for Climate and Earth Systems Science – transforming Earth Systems Science in Southern Africa (**Dr. Neville Sweijd**)

17:25 –18:00 Debate



SALA 1

PAINEL II – CONTRIBUIÇÃO DA CIÊNCIA PARA A GESTÃO DE ECOSISTEMAS E SÍTIOS

Moderador: **Prof. Dr. Lopes Ferreira Baptista**

Secretária do Painei: **MSc. Honória Susso**

14:00 – 14:10 Tema 1 - Estudo da situação actual dos Resíduos Sólidos Urbanos do município do Sumbe e proposta de plano estratégico para a sua gestão integrada.
(MSc. Augusto José Fazenda)

14:10 – 14:20 Tema 2 - Avaliação da poluição do ar por chumbo e outros metais pesados particulados.**(MSc. Josefa de Sousa Will Gonçalves)**

14:20 – 14:30 Tema 3 - Influência da Dinâmica Sazonal da Frente-Angola-Benguela sobre a Comunidade Zooplancónica ao Longo da Costa Angolana em 2007.
(MSc. Catarina da Ressureição Pimentel António Ruby)

14:30 – 14:40 Tema 4 - A aplicação dos isótopos estáveis na biologia e ecologia: uma ferramenta multidisciplinar. **(Prof. Dr.Cristina Máguas)**

14:40 –15:00 Debate

Moderador: **Prof. Dr. Maria Luísa Morais**

15:00 – 15:10 Tema 5 - Contribuição da Ciência para a Gestão de Ecossistemas e Sítios Geológicos, Arqueológicos e Antropológicos. **(Prof. Dr. Deodália M. A. Dias)**

15:10 – 15:20 Tema 6 - Investigation of paleontological and archeological site by using in situ gamma ray measurements
(Dr. Jacques Bezuidenhout)

15:20 – 15:30 Tema 7 - SOIL: *a pillar of ecosystem functioning and a component of the sustainable development.* **(Prof.Dr.Cristina Cruz)**

15:30 – 15:40 Tema 8 - Qualidade Bacteriológica da Areia Seca, Molhada e Água de Algumas Praias da Ilha de Luanda **(MSc. Paulina Gomes Gonçalves)**

15:40 – 15:50 Tema 8 - Caracterização Ambiental da Baía do Lobito com base no Teor de Metais Pesados e outros Indicadores Ambientais. **(MSc. Rita Pestana Mamede)**

15:50 – 16:00 Tema 9- Small Scale and artisanal mining and mineral processing as they impact on water resources: Facts and mitigation.
(Prof. Dr. Antoine F. Mulaba – Bafubiandi)

16:00 –16:30 Debate

16:30 – 16:45 Intervalo para Café



Moderador: **Prof. Dr. Anabela Leitão**

16:45 – 16:55 Tema 10 - Gestão ecossistémica, conservação de biodiversidade e desenvolvimento sustentado: o caso de estudo da costa de Angola.
(Prof. Dr. Cármén Santos)

16:55 – 17:05 Tema 11 - Composição e distribuição das comunidades de anelídeos poliquetas na plataforma continental de Cabinda.
(MSc. Silvana Manuel Faria)

17:05 – 17:15 Tema 12 - Transboundary climate induced distributional changes in an economically important Angolan inshore recreational fish species – consequences and adaptation. **(Dr. Warren Potts)**

17:15 – 17:25 Tema 13- Dinâmica de espécies do género *Dinophysis* na costa de Luanda.
(MSc. Isabel Rangel)

17:25 – 17:45 **Debate**

SALA 2

SEGUNDO DIA: 20 Outubro, Quinta-feira

PAINEL III – SEGURANÇA ALIMENTAR E O CONHECIMENTO TRADICIONAL

Moderador: **Prof. Dr. Esperança Costa**

Secretário do Pannel: **Prof. Dr. Miguel João Manuel Filho**

8:30 – 8:45 – Tema 1 - Múcua – O super fruto do passado. Caracterização físicoquímica e bioactiva da polpa do fruto de *Adansonia digitata* L.
(Prof. Dr. Pedro de Pina Catarino Pires)

8:45 – 9:00 - Tema 2 - O uso de plantas medicinais para higiene bucal na região dos Dembos –Quibaxe.**(MSc. José Cassule Mahinga)**

9:00 – 9:15 Tema 3 - Aplicação da *Moringa oleifera* no tratamento de água para consumo humano. **(MSc. Ana Teresa Alves Ribeiro)**

9:15 – 9:30 Tema 4 - Consumo de cloro na oxidação de matéria orgânica presente na água do Rio Bengo. **(MSc. Lukunga Diavita)**

9:30 – 10:20 Debate

10:20 – 10:35 Intervalo para Café



Moderador: **Prof. Dr. António Alcochete**



10:35 – 10:50 Tema 5 - Staphylococci and other selected microbiota associated with indigenous traditional beer. **(Dr. Ntsoaki Joyce Leeuw Malebo)**

10:50 – 11:05 - Tema 6 - Bioclimatologia da videira: «efeito da temperatura sobre algumas fases fenológicas e avaliação das possibilidades de desenvolvimento da viticultura em Angola. **(Dr Teixeira Bige)**

11:05 – 11:20 Tema 7 - Implicações das interacções dos genótipos por ambiente na selecção varietal de milho (*Zea mays* L.) utilizando o esquema “Mother And Baby Trials”. **(Eng. Dibanzilua Nginau)**

11:20 – 11:35 Tema 8 - Problems that beset the practice of traditional medicine in sub-Saharan Africa. **(Prof. Dr. Ndze Denis)**

11:35 – 11:50 Tema 9 - Aplicação de carbohidratos na alimentação de suínos em crescimento, com dieta baseada em centeio. **(Eng. Guilherme Nicolau Caneta)**

11:50 – 12:05 Tema 10 - AQUICULTURA: *novo campo de oportunidades ou uma alternativa?*
(Dr. Nkosi Luyeye)

12:05-13:00– Debate

Almoço 13:00- 14:00

SALA 1

SEGUNDO DIA: 20 Outubro, Quinta-feira

PAINEL IV – SAÚDE PÚBLICA

Moderador: **Prof. Dr. Alberto Pinto de Sousa**

Secretária do Painei: **MSc Emigarda Castelbranco**

8:30 – 8:45 Tema 1 - Resultados da investigação a duas famílias com deformidades ósseas no Cunene e génese do Projecto Borboleta. **(MSc. Ana Domingos Geraldo da Silva)**

8:45 – 9:00 Tema 2 - Development and evaluation of a novel immunochromatographic assay for the detection of MTB antibodies. **(Dr. Phumlani Selby Mdluli)**

9:00 – 9:15 – Tema 3 - Opções de utilização sequencial de anti-retrovíricos em doentes com falência terapêutica em Angola. **(Prof. Dr. Maria Helena Fonseca de Victória Pereira Agostinho)**

9:15 – 9:30 Tema 4 - Frequência de mutações associadas a resistência aos antirretrovirais e variabilidade genética do VIH em gestantes recentemente diagnosticadas em Luanda, Angola. **(MSc. Emigarda Castelbranco)**

9:30 –10:20 Debate

10:20 – 10:35 Intervalo para Café



Moderador: **Prof. Dr. Mário Fresta**

10:35 – 10:50 Tema 5 - Tele- autopsy – diagnosis in Forensic Medicine.

(Prof. Dr. Banwari L. MEEL)

10:50 – 11:05 Tema 6 – Genotipagem de *plasmodium falciparum* em mulheres com malária placentária em Luanda. **(MSc Paulo Adão de Campos)**

11:05 – 11:20 Tema 7 - Ensaio clínico da eficácia do Diazepan retrolabial no tratamento da convulsão febril. **(MSc Judith Quiñones Hernández)**

11:20 – 11:35 Tema 8 - Genetics of Obesity Study. **(MD. Grasielle de Lourdes Martins)**

11:35 – 11:50 Tema 9 - Efeito hipo-colesterolémico da raiz de Borututu, *Cochlospermum angolense*. **(MSc. Mariele Santa Rita da Silva Luís)**

11:50 – 12:05 Tema 10 - Efeitos diferenciais do sulfeto de hidrogênio exógeno e endógeno na sinovite experimental induzida por carragenina em ratos wistar. **(Prof. Dr. Ekundi-Valentim)**

12:05 – 12:20 Tema 11 - Prevalência de microrganismos em infecções do tracto urinário de pacientes atendidos no Laboratório Nacional de Saúde Pública (LNSP). **(Dr. Joana Sami)**

12:20 – 12:15 – Tema 12 - CHÁ DE CACHINDE: *a nova arma no combate a infecções hospitalares*. **(Prof. Dr. Pedro de Pina Catarino Pires)**

12:15 – 13:00 Debate

Almoço 13:00- 14:00

SALA 2

SEGUNDO DIA: 20 Outubro, Quinta-feira

PAINEL V – TECNOLOGIAS ESPACIAIS, DE INFORMAÇÃO E DE TELECOMUNICAÇÕES

Moderador: **Prof. Dr. Aires Manuel Araújo Veloso**

Secretário do Painel: **Prof. Dr. Manuel Domingos Cadete**

14:00 – 14:10 Tema 1 - Experiencias de la utilización de las TIC en cuba en la ciencia y la educación. **(Dr. Beatriz Alonso Becerra)**

14:10 – 14:20 Tema 2 – space weather in Africa: imaging the invisible ionosphere using signals from GNSS receivers **(Dr. Opperman BDL)**



14:20 – 14:30 Tema 3 – Definição de ecorregiões usando os sistemas GIS.
(MSc. Emanuel Saturnino)

14:30 – 14:40 Tema 4 – Dimensão off-line de um dispositivo de formação on-line: experiência angolana de acompanhamento pedagógico à distância
(Prof. Dr. Matondo Kiese Fernandes)

14:40 –15:00 Debate

Moderador: **Prof. Dr. Ricardo Queirós**

15:00 – 15:10 Tema 5 – Podcasting, a powerful Web tool for teaching and learning in higher education: Results from University of Free State QwaQwa Campus.
(Mrs Ruth Diko Wario)

15:10 – 15:20 Tema 6 – Construindo redes de empreendedorismo.
(Dr. Paulo Manoel Lenz Cesar Protasio)

15:20 – 15:30 Tema 7 – An Approach to Solve Agile Production – Evolvable Production Systems. (Prof. Dr. José António Barata de Oliveira)

15:30 – 15:40 Tema 8 – A experiência do Brasil na implantação de parcerias público privadas para utilização de geotecnologias na dinamização da investigação científica, desenvolvimento tecnológico e o empreendedorismo. (Eng. Maurício Braga Meira)

15:40 – 15:50 Tema 9 – Infra-estruturas para e-Ciência (Prof. Dr. Pedro Veiga)

15:50 – 16:10 Debate

16:10 – 16:25 Intervalo para Café

SALA 1

SEMINÁRIO DO GRUPO TÉCNICO ANGOLA - ÁFRICA DO SUL

Facilitadores: Lic. Alexandre Costa (Angola)

Ms. Mmampei Mabusela (África do Sul)

SALA 1

SESSÃO DE POSTERS (Resenha sobre os principais resultados dos posters -- interação com os seus autores)

Facilitadores: Prof. Dr Maria Luísa Morais

Prof. Dr Armando Valente



SESSÃO ABERTA

Moderador: **Prof. Dr. Domingos da Silva Neto**

Secretario: **Prof. Dr. Rufino Sambanje**

Prelectores: **Responsáveis de painéis e sessão de posters – apresentações sumárias seguidas de curtas intervenções dos presentes (1,5 min/cada)**

MESA REDONDA

Tema: **“A materialização de Políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação e a contribuição das Tecnologias na gestão de ecossistemas e sítios”**

Moderador: **Prof. Dr. Eng. João Sebastião Teta**

Prelectores: **Titulares de pastas Ministeriais e especialistas convidados**

18:30 – CERIMÓNIA DE ENCERRAMENTO

– Intervenção de Sua Excelência Senhor Secretário de Estado da Ciência e Tecnologia Prof. Dr. Eng. João Sebastião Teta



COMISSÃO ORGANIZADORA DA 2ª CONFERÊNCIA NACIONAL DE CIÊNCIA E Tecnologia

(19 – 20 Outubro de 2011, Luanda, Angola)

Comissão de Honra

- Prof. Dr. Maria Cândida Pereira Teixeira (Ministra) – Presidente Honorífico
- Prof. Dr. Eng. João Sebastião Teta (SECT) – Vice-Presidente Honorífico
- Prof. Dr. Adão do Nascimento (SEES) – Membro Honorífico
- Prof. Dr. Eng. Orlando da Mata (UAN) – Membro Honorífico
- ,- Lic Julius de Almeida – Secretário Honorífico

Comissão Organizadora

- Prof. Dr. Domingos da Silva Neto, **(Presidente)**
- Prof. Dr. Gabriel Luís Miguel **(Vice-Presidente)**
- Prof. Dr. António Alcochete
- MSc. Eurico Jesué Ngunga,
- Lic Joana Mendes
- Lic. Hélder Barber
- Prof. Dr. Rufino Sambanje
- Prof. Dr. Armando Valente

Sub-Comissão Científica

- Prof. Dr. Domingos da Silva Neto, FC-UAN/MESCT **(Coordenador)**
- Prof. Dr. Gabriel Luís Miguel, FC-UAN/MESCT **(Coordenador-Adjunto)**
- Prof. Dr. António Alcochete, CNIC/MESCT
- Prof. Dr. Anabela Leitão, LESRA/UAN
- Prof. Dr. Maria Luísa Morais, FC-UAN
- Prof. Dr. Mário Fresta, FM-UAN
- Prof. Dr. Rufino Sambanje, CTN/MESCT
- Prof. Dr. Armando Valente, UJES/MESCT
- Prof. Dr. Aires Veloso, UCAN
- Dr. José António da Silva, INIP



Secretariado

- MSc. Eurico Josué Ngunga (**Coordenador**)
- MSc. Dra Cláudia Grilo (**Coordenador-Adjunta**)
- MSc. Paulina Gonçalves
- Lic. Isabel Sebastião
- MSc.. André João
- Sr. Aristóteles Tome da Cunha
- Sra. Alice B. Victoriano
- Sra. Branca Escórcio
- Lic. Luzolo

Marketing

- Lic. Helder Barber (**Coordenador**)
- Lic. Alexandre Costa (**Coordenador-Adjunto**)
- Sra Anabela António
- Sr. Manuel Filho

Protocolo

- Lic. Joana Mendes (**Coordenador**)
- Sr Eduardo André (**Coordenador Adjunto**)
- Sra Natália Rufino
- Sr. Osvaldo Teca
- Sr Bernardo Paulo
- Sr Paulo Lemos
- Sra Cristina Nahuambo

MINISTERIO DO ENSINO SUPERIOR E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Avenida Lenine, 106/108,
C. P. 34, Tel. +244/ 222 331820, Telefax: +244 222 331082/331500, Luanda – Angola,
Website: www.mincit.gov.ao, [E-mail: geral@mesct.gov.ao](mailto:geral@mesct.gov.ao), cienciatecnologia@2011gmail.com

