



UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

2^{as} Jornadas Técnico – Científicas

LEMA:

**“Por Uma Universidade Comprometida Com o
Desenvolvimento Sustentável”**



Moçâmedes 1e 2 de Dezembro de 2016

Escola Superior Politécnica do Namibe

Rua Amílcar Cabral, s/n. Moçâmedes. Angola. Email: arecientifica@esptn.umn.ed.ao

Twitter: twitter.com/ESPtNamibe. LinkedIn: www.linkedin.com/in/esptnamibe



(2^{as} Jornadas Técnico - Científicas da ESPtN, Moçâmedes, 1 e 2 de Dezembro de 2016)





UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

INTRODUÇÃO

As jornadas são eventos de carácter técnico – científico e cultural anual, no qual os estudantes apresentam os resultados de seus trabalhos realizados durante e fim de curso no ano lectivo, onde a Escola Superior Politécnica do Namibe realiza a sua segunda Edição.

Estas jornadas decorrerão nos dias 1 e 2 de dezembro de 2016 nas diferentes seis (6) salas da escola superior politecnica (ESPTN) sob o lema **“Por uma Universidade Comprometida Com o Desenvolvimento Sustentável”**

Este evento é um espaço vocacionado a abordagem dos trabalhos e experiencias nas especialidades existentes nesta escola, onde se inserem os cursos de Contabilidade e Gestão, Biologia Marinha, e as Engenharias, do Ambiente, Mecânica, Eléctrica, Metalúrgica e de Materiais) que podem vir a ser aplicadas na procura de soluções dos problemas da Província do Namibe, da VI Região Académica em particular e Angola no geral.

A segunda edição não contará somente com a participação de docentes e discentes da Instituição, mas também com a actuação de convidados. Tem uma previsão média de 150 participantes para cada uma das 33 comunicações confirmadas. Importa realçar, que nesta edição os trabalhos serão apresentados em três categorias: Categoria A que engloba “artigos” decorrentes das monografias, a B que engloba trabalhos de iniciação científica dos estudantes do 1º ao 4º Ano e a C que agrupa os trabalhos de investigação dos Docentes.

Todas estas categorias estarão distribuídas nas áreas temáticas que abrangem as especialidades ministradas na Instituição.





UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

OBJECTIVOS

1. Realçar o impacto da investigação científica na formação universitária
2. Incentivar o intercâmbio de propostas para a implementação de trabalhos científicos dos estudantes com vista a alcançar a excelência do processo do ensino e aprendizagem;
3. Fortalecer novas formas de investigação, como parte curricular e contribuir na minimização de alguns problemas territoriais.

RESULTADOS ESPERADOS

- Troca de experiência científica entre estudantes, académicos, investigadores de diferentes especialidades e da sociedade em geral;
- Divulgação das possíveis soluções que possam contribuir para a resolução de possíveis problemas sociais do País;
- Divulgação à sociedade dos resultados das investigações científicas realizadas por docentes da Instituição.

PÚBLICO-ALVO

Estudantes, Especialistas, Docentes, Investigadores e todos interessados.

ÁREAS TEMÁTICAS

- I. Ciências técnicas (Engenharia Mecânica, Engenharia eléctrica e Engenharia Metalúrgica e de Materiais);
- II. Ciências da terra e vida (Engenharia Ambiental e Biologia Marinha);
- III. Ciências económicas e empresariais (Contabilidade e Gestão).

CATEGORIAS DOS TRABALHOS CIÊNTÍFICOS

Categoria A: "Artigos" decorrentes de monografias de recém-licenciados;

Categoria B: Trabalhos de iniciação Científica de estudantes do 1º ao 4º Ano;

Categoria C: Trabalhos de docentes.





UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

2^{as} Jornadas Técnico - Científicas

Tema: "Por uma Universidade Comprometida Com o Desenvolvimento Sustentável"

PROGRAMA DAS ACTIVIDADES

Data: de 1 a 2 de Dezembro de 2016

Local: Anfiteatro da ESPtN

Primeiro dia

- Registo e credenciamento dos participantes.

9h:00 às 9h:30 (Local: Anfiteatro)

Cerimónia de Abertura

- Concentração dos Convidados – 8h:30
- Entoação do Hino Nacional
- Início da Actividades (Momento Cultural)
- Apresentação da Mesa de Presidium
- Intervenção do Director da ESPtN (Mensagem de Boas Benvindas)
- Intervenção do Magnifico Reitor da UMN
- **Sessão de Abertura: 09h:00 – 09h:15**
 - ❖ Sua Excelência Senhor Governador Provincial do Namibe Dr. Rui Luís Falcão Pinto de Andrade

9h:30 às 10h:30

- **Conferência Magistral: 09h:15 – 09h:45**
- ❖ Prof. Doutor Orlando Manuel José Fernandes da Mata (Reitor da Universidade Mandume ya Ndemufayo)

Moderador: Prof. Doutor João Domingos Cadete

Das 10h:30 às 11h:00 – intervalo

Painel I (Laboratório de Eng.Eléctrica)

Tecnico - Científico (Engenharia Eléctrica e Metalúrgica e de Materiais)

(2^{as} Jornadas Técnico - Científicas da ESPtN, Moçâmedes, 1 e 2 de Dezembro de 2016)





UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

11h:00 às 11h:30

Título do Trabalho: Simulação de um localizador de falhas eléctricas na linha de transmissão utilizando o Mat Lab.

Estudante: António Manuel Muchimba.

Orientador: MSc. Eng^o Maykop Pérez Martínez,

Das 11h:30 às 12h:00

Título do Trabalho: Estudos de fluxos de cargas e análises de pequenas perturbações em sistemas eléctricos de potência utilizando o programa PSAT.

Docente: MSc Eng^o Maykop Pérez Martínez

Das 12h:00 às 12h:30

Título do Trabalho: Procedimentos, equipamentos e medidas de segurança na manutenção de redes de distribuição eléctrica.

Estudante: Ivo Armando Caetano.

Orientador: MSc. Eng^o Maykop Pérez Martínez

Das 12h:30 às 14h:00 – Intervalo para o almoço

Das 14h:00 às 14h:30

Título do Trabalho: Estudo de viabilidade de aproveitamento da energia do mar no Município de Moçâmedes para a produção de energia eléctrica.

Estudante: Luciano Chimuco Cambambi

Orientador: MSc. Eng^o Jesus E. Lastra Herrera

Das 15h:00 às 15h:30

Título do Trabalho: Riscos químicos relacionados aos fumos de soldagem por arco eléctrico com elétrodos revestido, causas e prevenções

Estudantes: Baltazar Caxinde & Geraldo Pedro

Orientadora: MSc. Lianis de los Angeles Columbié Lamorú

(Sala 12)

Das 9h:00 às 9h:30

Título do Trabalho: Princípio de Funcionamento do motor de combustão interna

Estudantes: Serafin Domingo Abel & Nzinga Daniel Domingos

(2^o Jornadas Técnico - Científicas da ESPtN, Moçâmedes, 1 e 2 de Dezembro de 2016)





UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

Orientador: MSc. Eido Aragon

Das 9h:30 às 10h:00

Título do Trabalho: Generalidades da manutenção de equipamentos de frio.

Estudantes: Jorge Chipaco Mariano & André Paixão Samutunga

Orientador: MSc. Júlio Aguila Gómez

Das 10h:00 às 10h30

Título do Trabalho: Permutadores de Calor

Estudantes: Eugénio Ndassala; Manuel Cassinda & Nelson Venondjo

Orientador: MSc Miquilino Mendes

Das 10h:30 às 11h:00 – Intervalo

Das 11h:00 às 11h:30

Título do Trabalho: Estudo e Aplicação de um Sistema de Iluminação de um Automóvel

Estudantes: Benedito Gregório Ndumbo; José Manha Cuveleca & Manuel Adão Armindo

Orientador: MSc. Yodelkis Drubey

Das 11h:30 às 12h:00

Título do Trabalho: Minerais de Tombwa: Chumbo

Estudante: Venâncio de Jesus Belchior

Orientador: Doutor Pedro Enrique Beyris Mazar

Das 12h:00 às 12h:30

Título do Trabalho: Tratamento dos resíduos urbanos do Namibe: Alumínio, Vidro, Plástico e Papel

Estudantes: Basilio Sapindje Sanambo Kuyovola; João Fernando; Victor Tchhipipa Dondi Jahulo; Domildes António Adão Primeiro & Maria da Conceição Cameia

Orientador: Doutor Amaury Palácios Rodríguez

Das 12h:30 às 14h:30 – Intervalo para almoço

(2ª Jornadas Técnico - Científicas da ESPtN, Moçâmedes, 1 e 2 de Dezembro de 2016)





UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

Das 14h:30 às 15h:00

Título do Trabalho: Minerais de Moçâmedes e Bibala: Argila, Gesso e Calcário.

Estudantes: Elisa Ekuva Joaquim Guelepete; Paulo Aniceto João Ernesto & Afonso Tomás Nkazi

Orientador: Doutor Pedro Enrique Beyris Mazar

Painel II

(Sala 11)

Ciências da terra e vida (Engenharia do Ambiente & Biologia Marinha)

Das 11h:00 às 11h:30

Título do Trabalho: Levantamento dos riscos no ambiente de trabalho na Sonangol Logística, Terminal Oceânico de Moçâmedes.

Estudante: António Francisco Domingos

Orientador: Lic. Aldino Francisco

Das 11h:30 às 12h:00

Título do Trabalho: Necessidade de Implementação de um aterro sanitário na cidade de Moçâmedes.

Estudante: Francisco Dongala Luís

Orientador: Lic. Aldino Francisco

Das 12h:00 às 12h:30

Título do Trabalho: Proposta de medidas para minimizar os poluentes no ambiente proveniente da geração de energia na Central Termoelétrica do Xitoto.

Estudante: Pedro Paulo Tito Aldino Francisco

Orientador: MSc. Eng^o Alberto Helio Domínguez Gómez

Das 12h:30 às 14h:00 – Intervalo para almoço

Das 14h:00 às 14h30

Título do Trabalho: Caracterização física das águas térmicas da Montipa no Município da Bibala-Namibe, possíveis aplicações na Medicina, Agricultura e na Alimentação

Estudante: Edson de Nie Vicente Tiago

(2^o Jornadas Técnico - Científicas da ESPtN, Moçâmedes, 1 e 2 de Dezembro de 2016)





UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

Orientador: Doutor Agostinho Francisco Cachapa

Das 14h:30 às 15h00

Título do Trabalho: Influência da contaminação ambiental de resíduos de construção e demolição no Município de Moçâmedes.

Estudante: Laurindo Bambi Chibia

Orientador: MSc. José Félix

Das 15h:00 às 15h30

Título do Trabalho: Causa dos Sismos ou tremores de terra e o que fazer antes, durante e depois.

Docente: MSc. Alberto H. Domínguez Gómez,

Painel III

(Laboratório de Biologia Marinha)

Das 9h:00 às 9h:30

Título do Trabalho: A perda da biodiversidade marinha, um dano Irreversível.

Estudante Tainara Baptista Maza, João D. Dumbo, Cristina M. Alberto Albino & Estevão Afonso Severino,

Orientador: MSc. Carlos Henriques Alonso

Das 9h:30 às 10h:00

Título do Trabalho: Importância dos Organismos Marinhos e Suas Aplicações em Biotecnologia

Estudantes: Augusto N. C. Tchিপita, Beatriz Tchihipo C. Jundo, Elizabeth Umba M. Gomes, Francisco C. Cahule & Lucinda A. Marques.

Orientador: Doutor Sebastião Tumitângua

Das 10h:00 às 10h30

Título do Trabalho: A qualidade do peixe vendido na Praça dos Eucalíptos em Moçâmedes.

Estudantes: Gerson Edilson Paulino, João, Madalena K. Banji & Xavier Francisco Tchiteta.

Orientador: MSc. Pinto Leonildo Hanamulamba

Das 10h:30 às 11h:00 – Intervalo



(2ª Jornadas Técnico - Científicas da ESPIN, Moçâmedes, 1 e 2 de Dezembro de 2016)





UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

Das 11h:00 às 11h:30

Título do Trabalho: As Artes de Pesca.

Estudantes: Pedro Cativa, Pedro Mussungu & Moisés Alberto Ricardo

Orientadora: MSc. Denise Regina Neves

Das 11h:30 às 12h:00

Título do Trabalho: Aplicação do coeficiente de Pearson no 2º Ano do Curso de Biologia Marinha

Estudantes: Cláudio P. Wamulamba, Herinques H. J. Mateia & Yola Mateus Sebastião.

Orientador: Lic. Nunes Tchimua Rafael

12h:00 às 14h:00 – Intervalo para almoço

Das 14h:00 às 14h:30

Título do Trabalho: O Namibe que os Namibenses desconhecem

Docente: Doutor Agostinho Adriano Manuel da Silva.

Painel IV (Sala 2)

Ciências Económicas e Empresariais (Contabilidade e Gestão)

Das 11h:00 às 11h:30

Título do Trabalho: Diversificação da Economia: Objetivo estratégico a longo prazo

Estudante: Izildo Moises

Orientadora: Doutora Alicia Morffi Garcia

Das 11h:30 às 12h:00

Título do Trabalho: A Gestão Universitária direcionada à comunidade local
(2ª Jornadas Técnico - Científicas da ESPtN, Moçâmedes, 1 e 2 de Dezembro de 2016)





UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

Docentes: Doutora Teresa Almeida Patatas

MSc. Alicia Antolina Cañedo Crespo

Das 12h:00 às 12h:30

Título do Trabalho: A macroeconomia e o seu impacto na segurança social.

Estudante: Iliana Cacumba

Orientadora: Doutora Alicia Morffi Garcia

12H:30-14H:00 – Intervalo para almoço

Das 14h:00 às 14h:30

Título do Trabalho: Gestão Financeira Pessoal - Estudo de caso: Os bolseiros da ESPtN.

Estudantes: António Sebastião Queta, Pedro Mwachambela & Armando Galvino

Orientador: Lic. Leandro Miguel Manuel Luís

Das 14h:30 às 15h:00

Título do Trabalho: Gestão Financeira Familiar: Um estudo de Caso no Sector Educacional de Moçâmedes

Estudante finalista: Jéssica dos Anjos Caquinda.

Orientadora: Doutora Alicia Morffi García.

Das 15h:00 às 15h:30

Painel V

(SALA DE PROFESSORES)

Título do Trabalho: Matriz SWOT na Escolha do Curso: Estudo de caso: O perfil dos estudantes de 1º ano de Contabilidade e Gestão.

Estudantes: Domingo Lemos; Ezequiel Paulo; Eliseu P. Chivango & Filismina Walbaile

Orientador: Lic. Juvenal Bartolomeu

Segundo dia

(2º Jornadas Técnico - Científicas da ESPtN, Moçâmedes, 1 e 2 de Dezembro de 2016)





UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

Das 9h:00 às 9h:30

Título do Trabalho: A redução do preço do petróleo e seu impacto na economia de Angola.

Estudantes: Benevides Carlos Alberto; Franklim Octávio & Mauro Mário

Orientadora: Doutora Alicia Morffi Garcia

Das 9h:30 às 10h00

Título do Trabalho: Proposta de estratégia de gestão institucional com enfoque temático na Direção Provincial de Educação, Ciência e Tecnologia do Namibe.

Estudante finalista: César Joaquim

Orientadora: MSc. Milagro Teresa Cuesta

Das 10h:00 às 10h:30 – Intervalo

Das 10h:30 às 13h:30 (local: Anfiteatro)

Cerimónia de Encerramento das 2ª Jornadas Técnico - Científicas

- Apresentação da mesa de Presídio
- Acto - Cultural
- Leitura do comunicado final das 2ªs Jornadas - Técnico - Científicas da ESPtN
- Entrega de Diplomas e Estímulos aos participantes
- Acto de Encerramento a ser proferido pelo Magnifico Reitor Prof. Doutor Orlando Manuel José Fernandes da Mata
- Sua Excelência Governador Provincial do Namibe Dr. Rui Luís Falcão Pinto Andrade.

COMISSÃO TÉCNICO - CIÊNTÍFICA

2ªs Jornadas Técnico – Científicas da ESPtN

➤ Doutor Eulícer Fernández Maresma – **Coordenador**

(2ªs Jornadas Técnico - Científicas da ESPtN, Moçâmedes, 1 e 2 de Dezembro de 2016)

➤ Doutor





UMN

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

Coordenadora Adjunto

- Doutor Agostinho Francisco Cachapa;
- Doutor Sebastião Tunitangua;
- Mestre Oscar Mavungo Cumbo
- Mestre Eurico C. Ulo

Escola Superior Politécnica do Namibe

Rua Amílcar Cabral, s/n. Moçâmedes. Angola. Email: areacientifica@esptn.umn.ed.ao

Twitter: twitter.com/ESPTNamibe. LinkedIn: www.linkedin.com/in/esptnamibe

