



FACULDADE DE CIÊNCIAS NATURAIS

XIII Jornadas Científicas

25 - 26 de Outubro de 2023

15 Anos de Inovação, Pesquisa e Progresso: A Ciência em Acção na Preservação e Conservação da Biodiversidade

***Campus* Universitário, Faculdade de Ciências Naturais da Universidade Lúrio, Província de Cabo Delgado, Cidade de Pemba, Sita no Bairro Eduardo Mondlane/Expansão**

Link para participar ao evento: meet.google.com/pxb-jrxq-cqd

Programa das XIII Jornadas Científicas - FCN

1. Contextualização

As Jornadas Científicas da Faculdade de Ciências Naturais (FCN) da Universidade Lúrio são uma estratégia-chave que se alicerça nas linhas e visão de desenvolvimento científico da instituição como ferramenta e caminho para a promoção do conhecimento, trocas de experiências, promoção de cooperação para investigação e desenvolvimento entre estudantes, empresas, docentes, sociedade civil e investigadores.

Desde a sua criação, em 21 de Maio de 2010 (deliberação 001/CUN/2010), a FCN tem vindo a promover acções concretas que visam maior integração da comunidade académica nas actividades e eventos científicos com o propósito primário de elevar e despertar a consciência da comunidade académica sobre a importância e relevância destes eventos para a disseminação e partilha dos conhecimentos científico ao nível nacional e internacional.

As Jornadas Científicas da FCN fazem parte de um conjunto de actividades de cariz anual que consiste na apresentação de comunicações e exposições de trabalhos científicos. Estas actividades de fórum científico visam divulgar e promover os resultados dos trabalhos de pesquisa dos estudantes, docentes e investigadores. Por outro lado, esta iniciativa destina-se a promover e estimular competências de investigação científica nos estudantes, preparando-os para a transição conducente à investigação aplicada.

Importa, igualmente, referir que este evento científico constituirá uma oportunidade para explorar novas oportunidades, particularmente no que se refere à transferência do conhecimento, à inovação e à investigação aplicada, no sentido de elevar o impacto da investigação e inovação na economia nacional.

1.2. Objectivo

Constitui objectivo das XIII Jornadas Científicas: disseminar conhecimento científico-tecnológico, promover a interação entre pesquisadores e profissionais, incentivar o intercâmbio de ideias e promover o avanço do conhecimento.

2. Áreas Temáticas Elegíveis

- **Gestão Ambiental e de Recursos Naturais;**
- **Biodiversidade e Ecologia;**
- **Conservação da Biodiversidade;**
- **Biotecnologia Ambiental;**
- **Gestão de Recursos Florestais;**
- **Recursos Aquáticos, Costeiros e Pesqueiros;**
- **Produção Agrícola, Animal e Florestal**
- **Oceanografia e Ciências Marinhas;**
- **Recursos Hídricos;**
- **Alterações Globais e Climáticas;**
- **Desastres Naturais;**
- **Ciências Geográficas e da Terra;**
- **Ordenamento Territorial;**
- **Políticas de Desenvolvimento Ambiental, Climática e Social.**

3. Perfil de Participantes

- **Estudantes Universitários;**
- **Docentes e Investigadores;**
- **ONG's e Sector Privado;**
- **Técnicos Superiores;**
- **Instituições Públicas ou Privadas Nacionais e Internacionais.**

Programa das XIII Jornadas Científicas - FCN

4. Resultados Esperados

É esperado que estas Jornadas Científicas tragam oportunidade para o intercâmbio técnico-científico entre académicos e profissionais da área de Ciências Naturais, Ambientais e da Terra e servem, igualmente, para promover a aproximação entre a academia, o sector industrial, empresarial e a sociedade civil.

Programa das XIII Jornadas Cientificas - FCN

Localização da Sala do Evento



Programa das XIII Jornadas Científicas - FCN

**DIA I - 25 de Outubro de 2023
SESSÃO DE APRESENTAÇÕES ORAL**

7:15 – 8:00	o Recepção e registo de participantes
8:00 – 8:15	o Apresentação do programa – Mestres de cerimónia o Nota de boas vindas – Directora da Faculdade de Ciências Naturais: Mestre Tércia Fernando Manhique o Abertura das XIII Jornadas Científicas
8:20 – 9:20	o Conferência Inaugural: Ameaças à Biodiversidade a Escala Global – Prof. Doutor Harith Farooq
9:20 – 9:30	Abertura para Apresentação de Trabalhos
09:30 – 10:20	Painel 1: (10 min cada apresentação) - Sala Magna – Conservação da Biodiversidade
	o Apoio à expansão da rede nacional de áreas de conservação marinhas: dados dos estudos ecológicos de base para a criação de uma Área Marinha Protegida (AMP) entre Mombaça e Mossuril, Namipula – Erwan Sola, Delson Vutane, Nasseba Sidat & Hugo Costa
	o Estado de conservação do ecossistema de mangal no Distrito de Chiúre Província de Cabo Delgado – Gonçalves Bernabé
	o Biodiversity survey of freshwater within Gorongosa National Park, Central Mozambique: Graça Jaime, Aniceto Cululo, Roger Bills & Albert Chakona
	o Impacto da educação ambiental, percepção das escolas na protecção e conservação do mangal: Estudo de caso do Distrito de Mecúfi- Joana Rumbane & Gonçalves Muchate
10:20 – 10:40	Debate Moderação: Lilliett Francisco
10:40 – 11:30	Painel 2: (10 min cada apresentação) - Sala Magna – Conservação da Biodiversidade
	o Impactos Ambientais da Colecta de Invertebrados Sobre os Ecossistemas Marinhos na Baía de Pemba - Aneta Mabjaia
	o Comunidades Climatófilas do género <i>Combretum</i> do Centro de Endemismo do Rovuma – Extensão Pemba à Mecúfi – Ricardo Assane & Marcelino Caravela
	o Associações Vegetais de <i>Adansónia digitata</i> e <i>Commiphora grandulosa</i> uma análise fitossociológica para Mecúfi - Pemba – Metuge: Ancha Tuabo & Marcelino Caravela
	o Barcoding Aquatic Biodiversity of Southern – East Africa: Graça Jaime, Isabel Marques da Silva, Luísa Simbine, Peter Teske, Cyprian Katongo & Sophie Von der Heyden
11:30 – 11:50	Debate Moderação: Isildo Nghanhane
11:50 – 12:10	Painel 3: (10 min cada apresentação) - Sala Magna – Gestão Ambiental e de Recursos Naturais
	o O contributo das práticas ambientalmente sustentáveis para atracção turística dos destinos – Maida Nhamutabe
	o Avaliação das macroalgas rodophyta (<i>Gracilaria salicornia</i>) e clorophyta (<i>Ulva lactuca</i>) como suplemento nutricional em frangos de corte (cobb) - Putel Marcos Mapunda, Alcino Fernando & Delfim Augusto
12:10 – 12:20	Debate Moderação: Tércio Horácio
12:20 – 13:20	Intervalo

Programa das XIII Jornadas Científicas - FCN

**DIA I - 25 de Outubro de 2023
SESSÃO DE APRESENTAÇÕES ORAL**

13:50	Regresso a sala
13:50 – 14:30	Painel 4: (10 min cada apresentação) - Sala Magna – Alterações Globais e Climáticas
	o Mapeamento das áreas susceptíveis a inundação através dos sistemas de informação geográficas: Estudo de caso da Cidade Municipal de Pemba – Jorge Lapi
	o Efeitos das alterações climáticas na redistribuição do camarão penaeidae na costa de Moçambique – Bélcia Nhantumbo
	o Mudanças climáticas e percepção social do risco entre jovens das Províncias de Nampula e Zambézia - Riquito Adolfo
	o Avaliação de corantes para células solares – Amissé Milange
14:30 – 14:50	Debate Moderação: Delfim Augusto
15:30	o Resumo das apresentações das XIII Jornadas Científicas – Comissão Científica o Encerramento do 1º Dia das XIII Jornadas Científicas

SESSÃO DE APRESENTAÇÕES DE PÓSTER

	Trabalhos	Link para Acesso/Apresentação
13:20 – 13:50	Unlocking the entomological collection of the Natural History Museum of Maputo, Mozambique – D. Sandramo, E. Nicosia, S. Cianciullo, B. Muatinte & A. Guissamulo	meet.google.com/qqr-xort-mpg
	Avaliação da percepção da cólera nos postos administrativos de Muatala, Muhala e Natikiri, Cidade de Nampula – Hélio Fonseca	meet.google.com/xep-cbvu-hnz
	Observação microscópica de um endoparasita microscopic observation of an endoparasite – Adriano Vitungaiala & Mercedes Esteves	meet.google.com/rqz-rren-ugc
	As áreas verdes urbanas como estratégia para a preservação ambiental da flora – Nivaldo Abel Nelo & Alberto Loiola	meet.google.com/dfa-yaza-eix
	Avaliação do impacto ambiental da abertura de furos de água no ecossistema terrestre, estudo de caso Bairro de Eduardo Mondlane – Abdul Ismail Abinlahi Assane, Amina Mussa, Elizete Abdul, Kifaia Jose, Nazir Zulficar, Nélio Augusto & Alberto Loiola	meet.google.com/ciz-gjma-bhx
	O papel de educação ambiental para a promoção da higiene e salubridade nos mercados municipais. Estudo de caso mercado Gingone-Pemba – Janety Crisanto Antumane & Alberto Loiola	meet.google.com/brh-oqzx-kiw
	Problematização do ensino laboratório da medição das constantes básicas: peso, comprimento e tempo – Fernando Mucomole	meet.google.com/asd-swae-gzd

Programa das XIII Jornadas Científicas - FCN

	Trabalhos	Link para Acesso/Apresentação
13:20 – 13:50	Unlocking the entomological collection of the Natural History Museum of Maputo, Mozambique – D. Sandramo, E. Nicosia, S. Cianciullo, B. Muatinte & A. Guissamulo	meet.google.com/qqr-xort-mpg
	Avaliação da percepção da cólera nos postos administrativos de Muatala, Muhala e Natikiri, Cidade de Nampula – Hélio Fonseca	meet.google.com/xep-cbvu-hnz
	Observação microscópica de um endoparasita microscopic observation of an endoparasite – Adriano Vitungaiala & Mercedes Esteves	meet.google.com/rqz-rren-ugc
	As áreas verdes urbanas como estratégia para a preservação ambiental da flora – Nivaldo Abel Nelo & Alberto Loiola	meet.google.com/dfa-yaza-eix
	Avaliação do impacto ambiental da abertura de furos de água no ecossistema terrestre, estudo de caso Bairro de Eduardo Mondlane – Abdul Ismail Abinlahi Assane, Amina Mussa, Elizete Abdul, Kifaia Jose, Nazir Zulficar, Nélio Augusto & Alberto Loiola	meet.google.com/ciz-gjma-bhx
	O papel de educação ambiental para a promoção da higiene e salubridade nos mercados municipais. Estudo de caso mercado Gingone-Pemba – Janety Crisanto Antumane & Alberto Loiola	meet.google.com/brh-oqzx-kiw
	Problematização do ensino laboratório da medição das constantes básicas: peso, comprimento e tempo – Fernando Mucomole	meet.google.com/asd-swae-gzd
Moderação	Patrício Marques, Alcino Stélio & Tércio Horácio	

Programa das XIII Jornadas Científicas - FCN

**DIA II - 26 de Outubro de 2023
SESSÃO DE APRESENTAÇÕES ORAL**

07:15 – 08:00	Recepção e Registo de Participantes
08:00 – 08:10	Resumo do Primeiro Dia – Mestres de cerimónia
08:20 – 09:00	Painel 5: (10 min cada apresentação) - Sala Magna – Recursos Aquáticos, Costeiros e Pesqueiros
	o Socio – ecological and Economic Aspects of Tropical tuna Fisheries in the Mozambique Chanel – Anildo Nataniel
	o Caracterização da pesca de <i>Lethrinus Mahsena</i> (Forkal, 1775) no Distrito de Quissanga, Norte de Moçambique - Tagir Quibuana & Bibiana Nassongole
	o A pesca artesanal do polvo <i>Octopus cyanea</i> (grey, 1847) em cabo deldago, Norte de Moçambique (Oceano índico) - Moçambique – Sérgio José
o Estudo da distribuição e abundância de invertebrados marinhos na Zona entre-marés na Baía de Pemba (Chuiba e Murrebué) – Félix Araújo	
09:00 – 09:20	Debate Moderação: Graça Jaime
09:20 – 10:00	Painel 6: (10 min cada apresentação) - Sala Magna – Recursos Aquáticos, Costeiros e Pesqueiros
	o <i>Xiphias gladius</i> no Oceano Indico Ocidental Norte – Redistribuição sob Efeito dos Cenários Climáticos - Delfim Augusto
	o Dieta natural e posição trófica de juvenis de <i>Penaeus indicus</i> (H. Milne Edwards, 1837) (Decapoda: Penaeidae) no Estuário de Espírito Santo, Moçambique – Dércio Maoze
	o Qualidade microbiológica da água e de mexilhões (<i>Modiolus auriculatus</i>) Cultivados no Distrito de Mecúfi, Cabo Delgado - Elsa Mesa & Bibiana Nassongole
o Crescimento, mortalidade e estado de conservação do carapau do indico <i>Decapterus russelli</i> (Ruppell, 1830), Capturados pela Pesca Artesanal no Distrito de Pemba, Norte de Moçambique – Dércio Matavele, Aniceto Cululo & Sidónio Machaieie	
10:00 – 10:20	Debate Moderação: Aniceto Cululo
10:20 – 10:40	Painel 7: (10 min cada apresentação) - Sala Magna – Oceanografia e Ciências Marinhas
	o O papel dos índices oceânicos no estabelecimento de chuvas na Cidade de Beira – António Garrine
	o Variabilidade da precipitação na Cidade de Vilankulo: Sua relação com os índices Oceânicos (1980-2022) - Helton Massinguil
10:40 – 10:50	Debate Moderação: Sidónio Machaieie
10:50 – 11:30	Painel 8: (10 min cada apresentação) - Sala Magna – Políticas de Desenvolvimento Ambiental, Climática e Social
	o Prevalência da bilharziose em crianças e adolescentes residentes à beira do Rio Muhala, Cidade de Nampula (2022-2023) – Jamieque Felisberto Selemane
	o Avaliação do conflito homem-fauna bravia no Parque Nacional das Quirimbas, com ênfase nos mamíferos carnívoros – Adamo Ibraimo
	o Impacto do fecalismo a céu aberto na biodiversidade marinha: Caso de estudo da Cidade de Pemba, Bairro de Paquitequete – Alberto Loiola
o Importância da cultura organizacional nas organizações de conservação, estudo de caso do Parque Nacional de Gorongosa – Gonçalves Muchate	
11:30 – 11:50	Debate Moderação: Mansur Tarmomad

Programa das XIII Jornadas Científicas - FCN

**DIA II - 26 de Outubro de 2023
SESSÃO DE APRESENTAÇÕES ORAL**

11:50 – 12:20	Painel 9: (10 min cada apresentação) - Sala Magna – Políticas de Desenvolvimento Ambiental, Climática e Social & Ordenamento Territorial
	o Avaliação de perdas físicas na rede de abastecimento de água do Bairro 25 de Junho em Chimoio - António Khanlawia
	o Análise da variabilidade espaço-temporal da energia solar em curta escala em Moçambique – Fernando Mucomole
	o Desvendando os desafios e a significância do ordenamento territorial na busca do desenvolvimento sustentável: Uma Análise Profunda da Cidade de Nampula – Assane Assane
12:20 – 12:50	Debate Moderação: Amisse Milange
12:50 – 13:20	Intervalo
13:50 – Em Diante	Retorno a Sala Magna – Programa Aberto (<i>BIOLOGIA FORA DA CAIXA, DECLAMAÇÃO DE POESIAS & DESFILE</i>)
	<ul style="list-style-type: none"> o Resumo das apresentações das XIII Jornadas Científicas – Comissão Científica o Entrega de certificado de participação e prémios – Comissão Científica o Encerramento das XIII Jornadas Científicas – Directora da Faculdade de Ciências Naturais

SESSÃO DE APRESENTAÇÕES DE PÓSTER

	Trabalhos	Link para Acesso/Apresentação
13:20 – 13:50	Unlocking the entomological collection of the Natural History Museum of Maputo, Mozambique – D. Sandramo, E. Nicosia, S. Cianciullo, B. Muatinte & A. Guissamulo	meet.google.com/qor-xort-mpg
	Avaliação da percepção da cólera nos postos administrativos de Muatala, Muhala e Natikiri, Cidade de Nampula – Hélio Fonseca	meet.google.com/xep-cbvu-hnz
	Observação microscópica de um endoparasita microscopic observation of an endoparasite – Adriano Vitungaijala & Mercedes Esteves	meet.google.com/rqz-rren-ugc
	As áreas verdes urbanas como estratégia para a preservação ambiental da flora – Nivaldo Abel Nelo & Alberto Loiola	meet.google.com/dfa-yaza-eix
	Avaliação do impacto ambiental da abertura de furos de água no ecossistema terrestre, estudo de caso Bairro de Eduardo Mondlane – Abdul Ismail Abinlahi Assane, Amina Mussa, Elizete Abdul, Kifaia Jose, Nazir Zulficar, Nélio Augusto & Alberto Loiola	meet.google.com/ciz-gjma-bhx
	O papel de educação ambiental para a promoção da higiene e salubridade nos mercados municipais. Estudo de caso mercado Gingone-Pemba – Janety Crisanto Antumane & Alberto Loiola	meet.google.com/brh-oqzx-kiw
	Problematização do ensino laboratório da medição das constantes básicas: peso, comprimento e tempo – Fernando Mucomole	meet.google.com/asd-swae-gzd
Moderação	Patrício Marques, Alcino Stélio & Tércio Horácio	

FIM