



UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE

FACULDADE DE GESTÃO DE RECURSOS FLORESTAIS E FAUNÍSTICOS

DEPARTAMENTO DE INVESTIGAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL

PLANO ANUAL DE ACTIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA, 2023

Lichinga, fevereiro 2023

Índice	Pág.
1. CONTEXTUALIZAÇÃO.....	3
1.1. Objectivos do plano	3
1.2. Eixos/áreas temáticas vs linhas de investigação da Unidade Orgânica	3
2. ACTIVOS/RECURSOS ENVOLVIDOS.....	4
3. PLANO DETALHADO DAS ACTIVIDADES.....	5
3.1. Vector da investigação científica.....	5
3.1.1. Produção Científica.....	5
3.1.2. Evento científico	5
3.2. Estratégia de implementação das actividades	6
4. FORMAS DE DIVULGAÇÃO DAS ACTIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO	7
5. DESAFIOS E PERSPECTIVAS DA INVESTIGAÇÃO.....	7
6. ANEXOS	7

Tabela 1: Listas de Pesquisadores da FAGREFF	5
Tabela 2: Outras actividades (palestras e workshop).....	6



1. CONTEXTUALIZAÇÃO

Plano Estratégico 2018-2022 da UCM, constitui com um dos pilares a investigação científica no quadro da promoção de uma oferta formativa de qualidade e uma óptica de colaboração em rede, tanto ao nível nacional, como internacional. Acresce, ainda, que a produção, divulgação e publicação científicas, são os instrumentos que afere a qualidade do exercício profissional de um docente no ensino superior. A prática pedagógica alimenta-se da pesquisa que se vai realizando, tanto em termos de investigação-acção, como na produção e transferência do conhecimento. Dai, que importa reforçar a articulação entre formação e investigação, bem como produção de conhecimento e a utilidade do mesmo, do ponto de vista ético, social e profissional. Posto isso, anualmente os departamentos de investigação a nível de todas Unidades Orgânicas elaboram o plano de anual de actividades de investigação científica com vista a responder o pilar estruturador de toda a actividade de ensino-aprendizagem e extensão universitária na UCM.

Para o ano académico de 2023 a Faculdade de Gestão de Recursos Florestais e Faunísticos (FAGREFF), representado pelo seu Departamento de Investigação para o Desenvolvimento Local (DIDL), planifica as suas actividades de investigação científica com o objectivo de atender aos desafios actuais na área científica de Floresta e Fauna bravia orientadas pelas linhas de investigação da Unidade Orgânica.

1.1.Objectivos do plano

O plano anual de actividade de investigação tem como objectivo orientar a execução das produções científicas referente ao ano lectivo de 2023.

1.2.Eixos/áreas temáticas vs linhas de investigação da Unidade Orgânica

As actividades de investigação estarão em conformidade com as seguintes área de linhas de investigação:

Áreas de Investigação: Flora & Fauna

Linhas de Investigação:



Conservação da natureza: planeamento e monitoramento dos recursos naturais; conservação do espaço territorial natural; exploração sustentável de recursos naturais.

Economia e política florestal: legislação e gestão ambiental; análise económica e financeira da produção florestal; análise de investimento e geração de emprego no sector; formulação de políticas públicas e estratégias empresariais.

Ecologia florestal: avaliação de impacto ambiental, ecologia do fogo; protecção e conservação ambiental; ecologia da vegetação e dos ecossistemas.

Manejo florestal: inventário florestal; biometria florestal, exploração florestal; gestão florestal; sensoriamento remoto; geotecnologias florestais.

Silvicultura: sementes e viveiros florestais; sistemas agroflorestais; plantações florestais; indústria florestal; recuperação de áreas degradadas.

Desenvolvimento rural: extensão rural; direito a terra; desenvolvimento rural sustentável.

Educação ambiental: ética ambiental e alternativas para crise ambiental.

Ordenamento territorial em áreas protegidas: planeamento territorial em áreas de conservação; gestão de conflito homem-fauna-bravia.

2. ACTIVOS/RECURSOS ENVOLVIDOS

Para garantir a execução das actividades previstas a unidade a UO conta com os pesquisadores da faculdade (Tabela 1) e os grupos de interesse/parceiros estratégicos (investigadores da UniRovuma e UniLúrio). No que concerne ao recurso financeiro o departamento dispõe do 1% da receita prevista no orçamento da UO e outras matérias (dois GPS, gravador e maquina fotograficas).



UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE
Faculdade de Gestão de Recursos Florestais e Ambientais
DIRECÇÃO

Tabela 1: Listas de Pesquisadores da FAGREFF

Ord.	Nome Completo	Área de Formação	Nível Acadêmico	Observação
1	Viegas Wirssone Nhenge	Economia	Mestre	Doutorando
2	Stiven Augusto Manuel	Administração e Gestão de Negócios	Mestre	Doutorando
3	Delfina Maria Das Neves	Administração e Gestão de Negócios	Mestre	Doutorando
4	Edmundo Francisco Xavier	Gestão do Desenvolvimento	Mestre	Doutorando
5	Alfredo José Francisco Coelho	Direito Empresarial	Mestre	Doutorando
6	Shadreck F. Chithila Kwagwanji	Teologia e Ambiente	Mestre	Doutorando
7	Mendita Arnaldo Ugembe	Economia Monetária Financeira	Mestre	Doutorando
8	Jacinto Simão Jemusse	Contabilidade e Finanças	Licenciado	Mestrando
9	Célio Da Conceição Varieque	Direito	Licenciado	Mestrando
10	Décio Victor Constantino	Ecoturismo e Gestão de Fauna Bravia	Licenciado	Mestrando
11	Sérgio Carlos Licumba	Engenharia Florestal	Licenciado	Mestrando
12	Vitalina Bernardo Temporário	Engenharia Florestal	Licenciada	Mestranda

3. PLANO DETALHADO DAS ACTIVIDADES

3.1. Vector da investigação científica

3.1.1. Produção Científica

No âmbito da produção científica serão realizados três (03) artigos científicos nas seguintes áreas científicas: Ordenamento territorial em áreas protegidas, Maneio florestal e Silvicultura.

3.1.2. Evento científico

No âmbito dos eventos científicos a UO realizara às IV Jornadas Científicas, orientadas pelas linhas de investigação da faculdade e lema ainda por se definir. Prevê-se a divulgação de oito resultados de pesquisa por parte de pesquisadores internos (Docentes e Discentes da UO). O evento que será realizado na modalidade híbrida (presencial e virtual) esta previsto para o mês de agosto. Espera-se que nessa edição sejam partilhados resultados de pesquisas realizadas pelos diversos pesquisadores nacionais e internacionais para os grupos de interesse.

The image shows a handwritten signature in blue ink. The signature is written over a circular official stamp. The stamp contains the text 'UNIVERSIDADE DE MOÇAMBIQUE' at the top, 'Faculdade de Ciências Florestais e Ambientais' around the perimeter, and 'DIRECÇÃO' at the bottom. In the center of the stamp is a crest or logo. The signature appears to be 'Miguel'.

Na mesma senda prevê-se a realização de palestras e workshop, descritos na tabela 2:

Tabela 2: Outras actividades (Palestras e Workshop)

Ord.	Actividade Científica	Tema	Data Prevista	Observação
1	Palestras	Dia da Vida Selvagem	03 de Março	Realizada em parceria com a Reserva Especial do Niassa
		O estado da conservação da floresta em Moçambique	21 de Março	Realizada em parceria com os Serviços Provincias do Ambiente - Niassa
2	Workshop	Saneamento Urbano no Município de Lichinga	21 de Setembro	Realizado em parceria com o CMCL
3	Palestra	O Papel do Contabilista na Gestão das Pequenas e Médias Empresas	20 de Maio	Oradores: Contabilistas inscritos na OCAM
4	Palestras	Direitos do Consumidor	19 de Abril	Realizadas em parceria com a OAM, IPAJ e Tribunal Judicial
		Direitos Humanos, Justiça e Paz	6 de Setembro	
5	Palestra	O papel do Professor Universitário no Desenvolvimento Socioeconómico de Moçambique	11 de Outubro	Realizada em parceria com a UniLúrio e UniRovuma

3.2. Estratégia de implementação das actividades

Como forma de garantir a efectivação e a qualidade da produção científica na UO, espera-se realizar um entre os dias 28 a 30 de março um Seminário sobre a Investigação Científica, com objetivo de orientar aos pesquisadores internos e externos sobre a políticas e os procedimentos da Investigação Científica na UCM. Neste evento também se espera partilha de experiencias entre os pesquisadores das diversas instituições de investigação do distrito de Lichinga, assim sendo o evento será organizado com a colaboração das seguintes instituições:

- UniLúrio: Universidade Lúrio – Faculdade de Ciências Agrarias;
- UniRovuma: Universidade Rovuma – Extensão de Niassa;
- IIAM: Instituto de Investigação Agraria de Moçambique, Lichinga.



4. FORMAS DE DIVULGAÇÃO DAS ACTIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO

Para efeitos de divulgação da produção científica os pesquisadores serão sensibilizados para poder participar nas jornadas científicas realizadas na FAGREFF e em outras Unidades Orgânicas da UCM, em participar no Congresso Internacional da UCM, bem como divulgar os seus resultados na Revista Electrónica de Investigação da UCM (REID) por meio do seguinte site: <http://reid.ucm.ac.mz/index.php/reid>.

5. DESAFIOS E PERSPECTIVAS DA INVESTIGAÇÃO

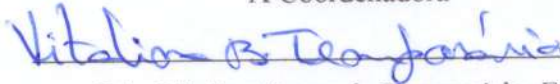
- Elaborar projectos de pesquisa de qualidade que respondam as exigências científicas em vigor na UCM.
- Orçamento limitado no âmbito do desenvolvimento da pesquisa, isso é, orçamento disponível pela UO para a execução da pesquisa pode não ser suficiente para cobrir todas as despesas ferentes as pesquisas. Falta de transporte 4x4 alocado para o departamento de pesquisa.
- Língua de comunicação no acto de colecta dos dados no campo constitui um desafio, pois, é habitual a nível dos distritos encontra-se comunidades de língua de comunicação diferentes, YAO, MACUA e NYANNJA.
- Como perspectiva espera-se que os objectivos almejados sejam alcançados e que o resultado da produção científica contribua para o desenvolvimento das comunidades envolvidas bem como para outros grupos de interesse.

ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS

6. ANEXOS

- Anexo (1) – Plano anual de actividades
- Anexo (2) - Matriz para apresentação de projectos de investigação/extensão;
- Anexo (3) - Eixos/áreas temáticas vs linhas de investigação/extensão da Unidade Orgânica.

A Coordenadora


(Lic. Vitalina Bernardo Temporário, Eng.)



Universidade Católica de Moçambique

Vice-Reitoria para a Área Académica


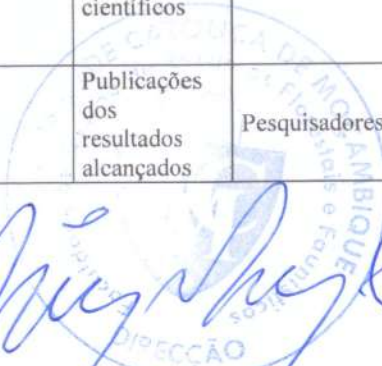
Assessoria para a Área de Investigação e Extensão Universitária

ANEXO 1

Plano de actividades para 2022

Nº	Actividades	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Set.	Out	Nov	Dez	Resultados esperados	Responsável
I. Vector da Investigação Científica															
1	Seminário sobre a Investigação Científica													Capacitados os pesquisadores em matérias de MIC	DIDL
2	Envio dos projectos de investigação 2023 á reitoria														Direção da faculdade
3	Preparação das IX Jornas														Conselho científico da faculdade

	Científicas da UO												
4	Comunicado para submissão dos projectos de Pesquisa 2023-2024												DIDL
5	Aprovação dos projectos de Pesquisa pelo CC da UO 2023-2024												Conselho científico da faculdade
6	Envio dos projectos de investigação, 2023-2024 a reitoria para efeitos de aprovação												Direção da faculdade
7	Apresentação do progresso das pesquisas 2023												Pesquisadores
8	Realização das IV Jornadas Científicas da UO											Publicações de artigos científicos	DIDL
9	Apresentação das pesquisa 2023											Publicações dos resultados alcançados	Pesquisadores



UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE

VICE-REITORIA PARA A ÁREA ACADÉMICA

MATRIZ PARA APRESENTAÇÃO DE PROJECTOS

Unidade Orgânica: Faculdade de Gestão de Recursos Florestais e Faunísticos (FAGREFF)

ANEXO 2

Caracterização do projecto					Linhas de investigação ³	Objectivos	Justificativa (relevância)			Considerações éticas	Resultados esperados	Orçamento previsto
Proponente(s)	Nome do projecto	Localização ¹		Natureza ²			Científica/académica	Social	Económica			
		Área geográfica	Beneficiários									
Vitalina Bernardo Temporário	Modelagem em Espacial de Predição de Áreas de Conflito Homem-Fauna Bravia (Loxodonta africana) na Reserva Especial do Niassa:	Reserva Especial do Niassa: posto administrativo de Mecula	Comunidade do posto administrativo de Mecula	Transferência de tecnologias	Ordenamento territorial em áreas protegidas	Avaliar áreas de Conflito Homem-Fauna Bravia (Loxodonta africana) no Posto Administrativo de Mecula na Reserva Especial do Niassa	O estudo é bastante pertinente visto que pretende-se abordar sobre o conhecimento técnico-científico e o ordenamento em área	Do ponto de vista social, oferece técnicas de manejo sustentável pelas comunidades; Respeito aos valores culturais. E garanti	Produção de produtos alimentares dentro de áreas de conservação	A pesquisa se baseia nos três princípios fundamentais abaixo: respeito pelas pessoas. Beneficência. Justiça na recolha, tratamento e divulgação dos resultados do presente projecto de pesquisa.	Mapeadas as rotas migratórias do elefante dentro da área de estudo; Mapeados os diferentes tipos de uso e cobertura da terra na área de estudo.	148 200,00 MTn

	Caso de estudo posto administrativo de Mecula						de conservação	a da exploração do recurso a longo prazo.			Mapeados e indicados os potenciais locais de ocorrência do conflito homem-elefante; Mapeados e indicados as potenciais áreas para habitação e produção alimentar.	
Dercio Constantino	Avaliação da suscetibilidade e perdas do solo à erosão usando os modelos	Distrito de Chimbunila	Comunidade residente na zona ribeirinha do rio Lucheringo	Práticas de manejo e conservação de bacias hidrográficas	Manejo de bacias Hidrográficas	Estimar a suscetibilidade e perdas de solo por erosão hídrica na sub-bacia hidrográfica Lucheringo, utilizando os métodos	Relativamente a área académica, o presente estudo torna-se relevante porque servirá de material de apoio e de discussão em debates referentes ao	Quanto a área social, a presente trabalho torna-se relevante na medida em que ajudará a	Gestão integrada de bacias hidrográficas	A presente pesquisa cumpriu com todos os preceitos e procedimentos éticos	Elaboração de um plano recuperação áreas degradadas.	150.000. MTn

UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE
Faculdade de Recursos Hídricos e Piscicultura
DIREÇÃO

<p>epm e rusle: o caso da bacia do rio lucheringo-lichinga-niassa</p>					<p>de EPM e RUSLE;</p>	<p>desmatamento na província do Niassa, assim como em Moçambique e no mundo inteiro.</p>	<p>melhorar as estratégias de mitigação ao desmatamento implementadas pelo Ministério que tutela a área ambiental, e poderá de certo modo conscientizar a comunidade local, a realizar práticas sustentáveis que evitem reduzir de forma acelerada os recursos</p>		<p>recomendados para qualquer trabalho de científico, ou seja foram obedecidos vários critérios de conduta ética, como o pedido de autorização para a realização da pesquisa naquela e distrito.</p>		
---	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature in blue ink over a circular stamp. The stamp contains the text: 'MISERICÓRDIA CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE', 'Instituto de Recursos Humanos', and 'DIREÇÃO'.

								florestas existentes no local de estudo.				
Sérgio Carlos Licumba	Avaliação de métodos de quebra de dormência em sementes de <i>Azizelia quazensis</i>	Lichinga	1. Académicos; 2. Comunidades Locais; e 3. Reserva do Niassa	Produção de sementes	Conservação da natureza	Identificar e Avaliar diferentes métodos para superação de dormência desta espécie nativa de difícil germinação devido a impermeabilidade dos tegumentos à água	Pouca quantidade de trabalhos na literatura sobre a superação de dormência desta espécie e nas condições de Lichinga, exigindo portanto, mais estudos relacionados.	Poderá ser um contributo de grande valia para as comunidades locais através de ajuda na melhoria da renda familiar, assim como no estabelecimento de florestas comunitárias	Possibilitar que pequenos produtores e comerciantes de mudas, possam expandir os seus horizontes produzindo mudas desta espécie.	A pesquisa cumpre com todas as recomendações éticas, assim como com o princípio da sustentabilidade.	Esperase que através da pesquisa, seja(m) conhecido(s) o(s) melhor(es) método(s) para a quebra de dormência das sementes desta espécie.	46 000,00M Tn

¹Indicar o local onde o projecto será implementado e os beneficiários do mesmo; ²por exemplo: ensaio clínico, transferência de tecnologias, produção de sementes; ³para cada projecto, deve-se indicar a linha de investigação correspondente.



UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE
VICE-REITORIA PARA A ÁREA ACADÉMICA

MATRIZ PARA APRESENTAÇÃO DE PROJECTOS

ANEXO 3

Eixos/áreas temáticas e linhas de investigação/extensão

EIXOS/ÁREAS TEMÁTICAS DE INVESTIGAÇÃO/ EXTENSÃO	LINHAS DE INVESTIGAÇÃO
FLORA & FAUNA	✓ Conservação da natureza
	✓ Economia e política florestal
	✓ Ecologia florestal
	✓ Maneio florestal
	✓ Silvicultura
	✓ Desenvolvimento rural
	✓ Educação ambiental
	✓ Ordenamento territorial em áreas protegidas