

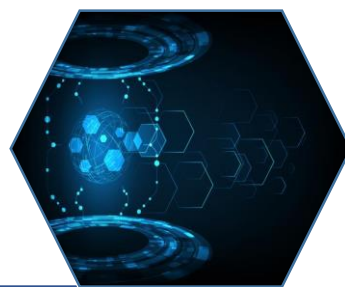


UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE

V Congresso Internacional

***Universidade Católica de Moçambique,
Incentivando a Produção Científica para a
Promoção da Paz, Justiça Social e
Desenvolvimento Sustentável***

LIVRO DE RESUMOS



**17 a 19 de Novembro de 2021
Beira**

Apresentação

As Instituições de Ensino Superior e de Pesquisa não podem ficar indiferentes ao que se passa no mundo, pois, como diz Hessel (2011), *a indiferença é a pior das atitudes*. Por sua vez, a Sua Santidade, Papa Francisco (2013), fala da necessidade de se combater, com vigor, *a globalização da indiferença*, pois, assiste-se, hoje, a um ritmo frenético, uma mudança social proporcionada por novos modos de vida, caracterizados por *incerteza e risco global*, como afirma o sociólogo Ulrich Beck (2005), acrescido de “novos” riscos provocados pela acção humana sobre a natureza, um fenómeno que desafia a nossa constante análise, reflexão e produção teórica tendo em vista a construção de um mundo mais ético, humano e fraterno.

É, portanto, reconhecendo que, no Ensino Superior, a investigação científica constitui a base legitimadora do que se ensina e pilar estruturador que sustenta as práticas pedagógicas e a qualidade dos serviços educativos prestados às pessoas e às comunidades, que a Universidade Católica de Moçambique (UCM), realiza nos dias **17, 18 e 19** de Novembro de 2021, o seu **V Congresso Internacional**, subordinado ao lema ***“Universidade Católica de Moçambique, Incentivando a Produção Científica para a Promoção da Paz, Justiça Social e Desenvolvimento Sustentável”***. É aqui onde académicos, e outras forças vivas da sociedade, são chamados a elucidar, com o seu saber e experiências, as razões destas crises, apontar formas inovadoras de ser e de estar, ou, então de (con)viver, rumo a uma sociedade de bem-estar socioeconómico, político e ambiental.

A problemática do desenvolvimento sustentável preocupa a todas as nações do mundo uma vez que, é a *casa comum* que está em causa; é a sobrevivência da humanidade que está em jogo. Por isso, o V Congresso Internacional da UCM dedica uma atenção particular ao debate de temáticas relacionadas com as mudanças climáticas, exploração de recursos naturais, assentamentos humanos, produção industrial, turismo, poluição ambiental, ecologia nos mais diversificados focos, educação ambiental, a *casa comum* no contexto da Doutrina Social da Igreja, saúde e inclusão sanitária, e ambiente.

Em observância ao Protocolo Sanitário aprovado pela Organização Mundial da Saúde, e adoptado pela República de Moçambique, no âmbito da prevenção e combate à COVID-19, o V Congresso Internacional da UCM decorre na modalidade **híbrida: presencial e online**.

A **modalidade presencial** consiste na reunião, em número permitido pelo Governo, no âmbito do Protocolo Sanitário, de docentes e investigadores que, publicamente, procedem à apresentação dos resultados das suas investigações científicas. Nesta modalidade, os apresentadores estão agrupados em três painéis que abordam temáticas relacionadas com as áreas científicas das Faculdades e um painel transversal que se dedica à problemática do terrorismo internacional com foco virado para a província de Cabo Delgado, nomeadamente:

- i. **Cidade da Beira** – acolhe as cerimónias centrais do evento e junta as Faculdades de Economia e Gestão, Ciências de Saúde, Instituto de Educação à Distância e Extensão de Maputo;
- ii. **Cidade de Nampula** – reúne as Faculdades de Educação e Comunicação, Direito, Gestão de Turismo e Informática, Ciências Sociais e Políticas e as Extensões de Nacala e Gurué;
- iii. **Cidade de Chimoio** - os docentes e investigadores das Faculdades de Engenharia, Gestão de Recursos Naturais e Mineralógicos, Ciências Agronómicas e a de Gestão de Recursos Florestais e Faunísticos;
- iv. **Painel transversal** - dedica a questões ligadas a Ética, Humanidades, Teologia e Desenvolvimento Sustentável.

O presente livro de resumos apresenta parte significativa dos resumos dos trabalhos apresentados nas sessões paralelas, no dia 19 de Novembro de 2021, nos painéis da Beira, Nampula e Chimoio. Está dividido em três eixos temáticos, nomeadamente: (i) Saúde, Economia e Ensino Híbrido; (ii) Educação, Turismo, Direito, Justiça e Paz e (iii) Engenharia, Ciência, Tecnologia, Recursos Minerais e Ambiente. Cada um dos eixos inclui temas que abordam a componente transversal do Congresso, mormente, à problemática do terrorismo e seu impacto nas diferentes esferas da vida económica, social, cultural, política e outras, com foco virado para província de Cabo Delgado.

Os conteúdos dos textos constantes do presente caderno de resumos são da inteira responsabilidade dos autores.

Prof. Doutor José Caetano
(Director da REID)
Prof. Doutor Pedrito Cambrão
(Co-editor da REID)

Comissão Científica Central

1. Prof. Doutor José Caetano;
2. Prof. Doutor Américo Domingos Matindingue;
3. Prof. Doutor Padre Adérito Barbosa;
4. Prof. Doutor Padre Arcanjo Sitimela;
5. Prof. Doutor Narane Talaquichande;
6. Prof. Doutor Nelson Amade;
7. Profª Doutora Bianca Gerente;
8. Prof. Doutor Felipe André Angst;
9. Prof. Doutor Lino Samuel;
10. Prof. Doutor Zacarias Zinocacassa;
11. Profª Doutora Kajal Chhanganlal.

Comissão Organizadora Central

1. Prof. Doutor José Caetano;
2. Prof. Doutor Américo Domingos Matindingue;
3. Dr. José Bernardo Rafael;
4. Dra. Ângela Segundanhe;
5. Dr. Rozendo Macome;
6. Dr. Craft Chadambuka;
7. Dra. Paula Mugirima.



V CONGRESSO INTERNACIONAL DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE

“UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE, INCENTIVANDO A PRODUÇÃO CIENTÍFICA PARA A PROMOÇÃO DA PAZ, JUSTIÇA SOCIAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL”.

Beira, 17, 18 e 19 de Novembro de 2021

LOCAL: GOLDEN PEACOCK RESORT HOTEL

PROGRAMA	
Dia 17 de Novembro de 2021 - Sala Conferência Internacional	
08:00 – 08:30	Acolhimento e Credenciação
SESSÃO DE ABERTURA	
08:30 – 09:30	Hino Nacional: Grupo Coral
	Oração de abertura: Prof. Doutor Pe. Arcanjo Sitimela – Capelão Mor (representado por Padre Coutinho).
	Intervenção do Excelentíssimo Senhor Prof. Doutor Padre Filipe Sungo, Magnífico Reitor da Universidade Católica de Moçambique.
	Discurso de Abertura: Sua Excelência Reverendíssima, Arcebispo da Beira e Magno Chanceler da Universidade Católica de Moçambique, Dom Cláudio Dalla Zuanna.
09:30 – 09:45	Momento Cultural : Leão e grupo Mandoa
09:45 – 10:45	Conferência inaugural: <i>O Papel da Igreja Católica na Promoção da Paz.</i>
	Orador: Prof. Doutor Andrea Riccardi, Representante da Comunidade Saint 'Egídio – Itália
	Moderadora: Dra. Selma Martins – TVSucesso - Moçambique.
10:45 – 11:15	Coffee Break
11:15 – 12:15	Conferência Plenária: <i>SADC – Passado, presente e futuro: reflexão sobre os desafios da cooperação regional.</i>
	Orador: Doutor Tomaz Salomão, antigo Secretário Executivo da SADC - Moçambique
	Moderadora: Dra. Selma Martins – TVSucesso - Moçambique.
12:20 – 14:00	Intervalo para Almoço

14:00 – 15:00	Conferência Plenária: <i>Produção agrícola em Moçambique: visão, sonho e realidade.</i>
	Orador: Professor Catedrático João Mosca, Observatório do Mundo Rural, Moçambique.
	Moderador: Prof. Doutor Engº. Magalhães Amade Miguel, Instituto de Investigação Agrária de Moçambique.
15:00 – 16:00	Conferência Plenária: <i>TICs na Educação: reflexão sobre os desafios da promoção de uma Educação Inclusiva em tempos de pandemia.</i>
	Orador: Prof. Doutor Boaventura José Aleixo, Universidade Licungo – Moçambique.
	Moderador: Prof. Doutor Narane Talaquichande, Universidade Católica de Moçambique.
16:00 - 16:30	Considerações do 1º dia e anúncio do programa do 2º dia – Prof. Doutor José Caetano

PROGRAMA	
Dia 18 de Novembro de 2021 Sala Conferência Internacional	
08:00 – 08:30	Acolhimento e Credenciação
8:35 – 8:40	Oração: Prof. Doutor Pe. Arcanjo Sitimela – Capelão Mor
08:45 – 09:00	Momento Cultural: Leão e grupo Mandoa
9:05 – 10:05	Conferência plenária: <i>Desafios da Medicina em Tempos de Crise Humanitária: um olhar sobre a inclusão sanitária, no contexto moçambicano.</i>
	Orador: Doutor Armindo Tiago, Sua Excelência Senhor Ministro da Saúde - Moçambique
	Moderadora: Profª Doutora Kajal Chhaganlal, Universidade Católica de Moçambique.
10:10– 11:40	Coffee Break
10:40 – 11:40	Conferência plenária: <i>Integração socioeconómica dos deslocados vitimas do terrorismo em Cabo Delgado: um olhar sobre actividades geradoras de renda para autossuficiência das famílias deslocadas.</i>
	Oradores: Prof. Doutor José Caetano, MSc. Ali Ahamed Atumane e MSc. Ruben Ulaia, Universidade Católica de Moçambique.
	Moderadores: Dr. Jeremias Langa (Grupo SOICO)
11:40 – 12:40	Conferência plenária: <i>Guerra em Cabo Delgado: natureza e contextos regionais e globais.</i>
	Orador: Professor Catedrático Fernando Jorge Cardoso, Universidade Autónoma de Lisboa.
	Moderador: Prof. Doutor Pedrito Cambrão – Universidade Zambeze – Moçambique e Dr. Jeremias Langa (Grupo SOICO), Moçambique
12:45 – 14:00	Intervalo para Almoço
14:00 – 15:00	Conferência Plenária: <i>Terrorismo em Cabo Delgado:</i>
	Orador: Prof. Doutor Francisco Zacarias Mataruca, Academia Militar – Moçambique.
	Moderadora: Dra. Ivone Soares, Assembleia da República - Moçambique.

15:00 – 16:00	Conferência Plenária: <i>A Ciência Política como campo de estudo da Paz e do Desenvolvimento.</i>
	Orador: Prof. Doutor Francisco Garcia, Universidade Católica de Portugal – Portugal.
	Moderador: Prof. Doutor Lino Marques Samuel, Universidade Católica de Moçambique.
16:00 – 17:00	Conferência Plenária: <i>O Processo de Paz em Moçambique: Progressos e desafios</i>
	Orador: Doutor Manuel de Araújo, Conselho Autárquico de Quelimane- Moçambique.
	Moderador: Prof. Doutor Américo Domingos Matindingue - Moçambique.
17:00 – 17:10	Considerações do 2º dia e anúncio do programa o 3º dia – Prof. Doutor José Caetano

PROGRAMA	
Dia 19 de Novembro de 2021 - Sala Conferência Internacional	
8:00 - 15:00	Apresentações livres – painéis (I, II e III) – Beira, Nampula e Chimoio
SESSÃO DE ENCERRAMENTO	
15:00 – 15:30	Momento Cultural : Leão e grupo Mandoa
15:30 – 16:00	Entrega de prémios e de certificados de participação
16:00 – 16:30	Intervenção do Excelentíssimo Senhor Prof. Doutor Padre Filipe Sungo, Magnífico Reitor da Universidade Católica de Moçambique.
16:30 – 16:55	Discurso de encerramento: Sua Excelência Reverendíssima Dom Cláudio Dalla Zuanna, Arcebispo da Beira e Magno Chanceler da UCM.
16:55 – 17:00	Oração de encerramento: Prof. Doutor Pe. Arcanjo Sitimela – Capelão Mor
17:00	Hino Nacional: Grupo Coral – Fim da Cerimónia

segue os links

<https://ucm-ac-mz.zoom.us/j/92183172413?pwd=VFJuM0ZIYW1lZjXOXdoY1VWZXlGdz09>

Webinar ID: 921 8317 2413

Passcode: UCM

<https://www.facebook.com/unicatolicamoz>

Nampula dia 19 segue o link:

<https://ucm-ac-mz.zoom.us/j/91321103757?pwd=WUNMMU1xQTc4a0lkdGVyUjN3MU0sOUT09>

Webinar ID: 913 2110 3757

Passcode: UCM

Chimoio

<https://ucm-ac-mz.zoom.us/j/93354931707?pwd=YTJPaE5CYs8zdG93cC9aMCtsbVlyQT09>

Webinar ID: 933 5493 1707

Passcode: UCM

V CONGRESSO INTERNACIONAL DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE

“UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE, INCENTIVANDO A PRODUÇÃO CIENTÍFICA PARA A PROMOÇÃO DA PAZ, JUSTIÇA SOCIAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL”.

19 de Novembro de 2021

Local: Online		
Hora	Actividades	Responsabilidade
07:30 - 08:00	Acolhimento e credenciação	Protocolo / Secretariado. Online
08:00 - 08:05	Considerações iniciais	MC: Armando Artur e Ana Domingas
08:05 - 08:10	Oração de Abertura	Capelão da Região - Pe. Coutinho Maquita
08:10 – 14.55	Comunicações livres	Painel 1-Beira, Painel 2-Nampula, Painel 3-Chimoio
15:00-15:30	Momento Cultural: Leão e grupo Mandoa	
15:30-16:00	Entrega de Prémios e de certificados de participação	
16:00-16:30	Intervenção do Magnífico Reitor	
16:30-16:55	Discurso encerramento: Sua Excelência Reverendíssimo Arcebispo da Beira e Magno Chanceler da UCM, Dom Cláudio Dalla Zuanna	
16:55-17:00	Oração de Encerramento - Capelão da Região - Pe. Coutinho Maquita	
17:00-17:05	Hino Nacional: Grupo Coral -Fim da Cerimónia	

Horas	Sessão Plenária	
	Moderador: Prof Dr. Frei Manhiça	
08.15-8.45	Ideias Soltas Orador: Prof. Dr. Brazão Mazula Relator: Dr Horácio Camunga	
08.45-8.55	Discussão em plenária	
	Sala : ÁREA TEMÁTICA: Temáticas Transversais Moderador: Prof Dr. Frei Manhiça Relator : Dr. Horácio Camunga	Sala : ÁREA TEMÁTICA: SAÚDE E AMBIENTE Moderador: Dra. Arlinda Zango Relator: Dr. Geraldo Vunguire
09.00-9.10	A Religião a guerra e fraternidade, vistas através das lentes do Papa Francisco Oradores: Dr João Abílio Lázaro e Dra . Ir. Anna Fontana	Técnicas de Extracção de Plantas Medicinais e a sua Relação com a Sustentabilidade Ambiental Autores: Dra. Sheila Zacarias Uaissone, Dr. Domingos Augusto João, Dr.Almeida Meque Gomundanhe
09.10-9.20	O Papel das Famílias Acolhedoras de Deslocados dos Ataques na Zona Norte de Cabo Delgado na Socialização do Espaço Urbano: Experiências dos Colaboradores da Universidade Católica de Moçambique em Pemba Autores: Prof Dra. Sofia Ahamad de Jany Vasco e Dra.Cleide Madeira	Processamento e biodisponibilidade de licopeno para prevenção do câncer de próstata Autores: Dr. Francisco Domingos Sacama, Dr. Alberto Nota Alfredo
09.20-9.35	Resiliência do Estado de Direito Democrático: Um olhar sobre as democracias emergentes em África Autores: Prof Dr. Anastásio Miguel Ndapasso	Avaliação da Eficiência do Destilador <i>Batch Simple</i> para a produção de Etanol hidratado Autores: Dr.Francisco D. Sacama e Dr. Alberto Nota
09.30-09.40	A UCM na busca do cuidado da casa comum avaliação da sustentabilidade no currículo universitário Autores: Prof. Ali Atumane, Dra Ir. Anna Fontana, Prof Dra. Maria Albertina Barbito e Dr. Roberto Mendes	A Experimentação em animal frente às possibilidades de utilização de métodos alternativos: uma questão ética e jurídica Autora: Cristiana Oliveira Batista de Andrade
09.40-10.10	Discussão em plenária	

10.10-10.40	Coffee Break	
	<p>Sala :</p> <p>ÁREA TEMÁTICA: ECONOMIA E GESTÃO</p> <p>Moderadores: Prof. Amina Tingane e Dr. Hélder Lourenço</p> <p>Relator: Dra. Felicidade Banze</p>	<p>Sala :</p> <p>ÁREA TEMÁTICA: SAÚDE e AMBIENTAL</p> <p>Moderador: Dr. Josefo Ferro</p> <p>Relator: Dr. Geraldo Vunguire</p>
10.45-10.55	<p>Estratégias de Incentivo na Satisfação dos Colaboradores: Estudo de Caso Wise Up</p> <p>Autores: Dr. Inácio Augusto Belo e Prof Dra. Amália Dickie</p>	<p>Análise dos desafios enfrentados pelos enfermeiros da linha de frente no combate ao COVID-19</p> <p>Autores: Dra. Amida Gulamo, Dra. Ana Paula José Miguel, Dra. Atija Pilião, Dra. Brígida Machava, Dr. Carlos Azevedo, Dra. Cristiane Muchanga, Dra. Emília Roda, Dra. Isabel Tole</p>
10.55-11.05	<p>A Pandemia do Coronavírus: um olhar dos impactos Sócio Económico aos vendedores informais no Distrito de Mocuba</p> <p>Autores: Dr. Adélio Gabriel Uacane</p>	<p>Violência Sexual Contra Crianças e Adolescentes: Paradóxo entre o Silêncio e o Sofrimento Psicológico no Contexto Moçambicano</p> <p>Autores Dr. Rosário Martinho Sunde, Dr. Lucildina Muzuri Confero Sunde</p>
11.05-11.15	<p>Remuneração estratégica permanente e sustentável, o dilema das instituições</p> <p>Autores: Prof Dra. Fernanda José Caetano</p>	<p>Creating a platform to enable collaborative learning in One Health: The Joint Initiative for Teaching and Learning on Global Health Challenges and One Health experience</p> <p>Autores : Prof Dra. Creuza Rachel Vicente, Dr. Fabian Jacobs , Prof Dra. Denise Sequeira de Carvalho , Prof Dra. Kajal Chhaganlal, Prof Dra. Raquel Baroni de Carvalho, Prof Dra. Sonia Mara Raboni , Prof Dra. Fatime Arenliu Qosaj, Prof Dra. Luana Fiengo Tanaka</p>
11.15-11.25	<p>Desafios e Oportunidades na Gestão Financeira no Contexto da COVID-19</p> <p>Autores Pedro António Mucaia</p>	<p>Discussão em plenária</p> <p>11.25-11.45</p>
11.25-11.35	<p>Reciclagem como Estratégia de Negócio para as Micros e Pequenas Empresas na Cidade de Pemba</p> <p>Autores: Dra. Raquel Filipa Conde Coimbra e Dra. Domingas Narciso Alberto</p>	
11.35-12.05	<p>Discussão em plenária</p>	
		<p>ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO</p> <p>Moderadora: Dr. Nilton Nassiaca</p> <p>Relator: Vilma Francisco</p>
12.05-12.15		<p>Diferenciação Pedagógica no Contexto de Educação Inclusiva do Ensino em Salas de Aulas na Cidade da Beira. :</p> <p>Autora: Mariana Mucanda Figueira Fache</p>
12.15-12.25		<p>Motivação do Professor no Ensino Público em Relação ao Ensino Privado: Estudo de caso de duas Escolas Primárias na Cidade de Chimoio. Comunicadores:</p>

		Autores: Patrícia Aunauyatile Cesário Akungondo; Liana Jonas Akungondo; Mariana Figuerira Fache e José Olímpio Dombe
12.25-12.35		Ensino Híbrido no Ensino Superior em Tempo da Pandemia Covid-19. Autores: Simone Mura e Heitor Simão Mafanela Simão
12.35-12.45		Modelo de Formação de Professores de Educação Física e Desporto na Modalidade à Distância: Reflexões a partir de uma experiência formativa. Autor: Alberto Francisco Malequeta
12.45-12.55		Formação de Professores de Ensino de Língua Portuguesa: um estudo de caso do Instituto de Educação à Distância. Autora: Prof. Dra. Ir. Luísa Santos
12.55-13.20	Discussão em plenária	
13:20-14:20	Almoço	
	Sessão Poster	
14.20-14.45	<p>A perpetuação das barreiras no acesso à saúde às populações em moçambique pós-independência: uma reflexão bioética Autores: Dr. Alberto Paulo Neto, e Prof. Domingos Pedro Zina Faz-Ver,</p> <p>O Impacto da Reforma do Sector Público no Licenciamento de Actividades Económicas: O Caso dos Serviços Distritais de Actividades Económicas do Distrito de Gurué (2018-2020) Autores: Dra. Ivânia Lúcia Henriques Viola e Dra. Natália Muananoua</p> <p>O contrato psicológico e sua influência sobre o comprometimento dos docentes Autores: Dr. Mário Michon,</p> <p>Currículo local, como ferramenta de preservação do meio ambiente Autores: Prof Dra. Ana Júlia Saltiel, Prof Domingos Faz-Ver</p> <p>Caracterização de estado de saúde em Moçambique nas últimas duas décadas e os principais desafios Autores: Dr. Augusto Carlitos João Teixeira, Dra. Eunice Paulo Lourenço Correia Baptista</p> <p>Nutritional services for children in Beira, Mozambique: a study reporting on participatory use of data to generate quality improvement recommendations Autores: Marzia Lazzerini, Kajal Chhaganlal, Augusto Cesar Macome, Giovanni Putoto</p>	

V CONGRESSO INTERNACIONAL DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE

“UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE, INCENTIVANDO A PRODUÇÃO CIENTÍFICA PARA A PROMOÇÃO DA PAZ, JUSTIÇA SOCIAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL”.

19 de Novembro de 2021

Painel II – Nampula		
Hora	Actividades	Responsabilidade
07:30 - 08:00	Acolhimento e credenciação	Protocolo / Secretariado.
08:00 - 08:05	Considerações iniciais	Prof. Doutor Bonifácio da Piedade
08:05 - 08:10	Oração de Abertura	Capelão da Região - Pe. Coutinho Maquita
08:10 – 14.55	Comunicações livres	Protocolo
15:00-15:30	Momento Cultural: Leão e grupo Mandoa	Online- Beira
15:30-16:00	Entrega de Prémios e de certificados de participação	Online- Beira
16:00-16:30	Intervenção do Magnifico Reitor	
16:30-16:55	Discurso encerramento: Sua Excelência Reverendíssimo Arcebispo da Beira e Magno Chanceler da UCM, Dom Cláudio Dalla Zuanna	
16:55-17:00	Oração de Encerramento - Capelão da Região - Pe. Coutinho Maquita	
17:00-17:05	Hino Nacional: Grupo Coral -Fim da Cerimónia	

Horas	Sessões Plenárias – Painel II – Nampula	
	Painel IA Sala: Santa Terezinha de Àvila ÁREA TEMÁTICA: <u>Sociedade e Ciências jurídicas</u> Moderador: Olvanio Mutiniua, MA Relator : Viegas Nhenge, MBA	Painel IB Sala: Santa Madre Tereza de Calcutá ÁREA TEMÁTICA: <u>Sociedade e Ciências jurídicas</u> Moderador: Pe. Daniel Raúl, PhD Relator: Margarete Vida, MA
08h:30-08h:45	Análise da Política e Estratégia de Defesa e Segurança face aos Crimes Cibernéticos em Moçambique. Comunicador: Aboochama Oliveira Vontade	Os efeitos da violência doméstica na forma de privação dos direitos fundamentais no desenvolvimento da aprendizagem em crianças do sexo feminino. Comunicador: Chipso Panganayi
08h:45-09h:00	Internet e Redes sociais: Uma Análise Sobre Sua Influência na Promoção da Cidadania, Empoderamento e Participação Política dos Jovens em Moçambique. Comunicadores: Agostinho Macane e Sofia Ahamad de Jany Vasco	Protecção Jurídica dos Deslocados Internos no Acesso aos Direitos Cíveis, caso de Estudo da Província de Cabo Delgado-Pemba 2019-2020. Comunicador: Fanito Salatiel Mafaniquisso Maheve e Irene Brígida Atanásio
09h:00-09h:15	Pobreza y desarrollo em Mozambique- Cabo Delgado. Comunicador: Albino Jaime Macuácu	Estabelecimentos Prisionais e Garantias de Ressocialização do Delinquente. Comunicador: Gil Xavier Júnior
09h:15-09h:30	Violência doméstica e familiar contra a mulher: análise comparativa da legislação Brasileira e Moçambicana. Comunicador: Alessandra Gazzaneo e Bibiana Palatino Brum	Análise dos Mecanismos Jurídicos Individuais e Colectivos de Protecção do meio ambiente no Ordenamento Jurídico Moçambicano. Comunicador: Hélio José Victor Veda
09h:30-09h:45	Hibridismo civilizacional em tempos actuais: uma leitura da obra “choque de civilizações em huntington”. Comunicador: Belmiro Fernando	A responsabilidade civil do estado por danos decorrentes da bala perdida no ordenamento jurídico moçambicano. Comunicador: Inocêncio Lazaro Paissone
09h:45-10h:00	Regime Jurídico da Reforma dos Documentos de Identificação Civil dos Deslocados Internos, caso de Estudo da Província de Cabo Delgado -Pemba 2019-2020.	A posição da Sociedade Civil face ao Conflito e aos deslocados de Cabo Delgado.

	Comunicadores: Fanito Salatiel Mafaniquisso Maheve e Irene Brígida Atanásio.	Comunicador: Osvaldo David Julio Agostinho
10h:00-10h:15	Re) assentamento: formas de empoderamento e educação de raparigas e mulheres afectadas pelos conflitos terroristas de Cabo Delgado. Comunicador: Gaspar Tocoloa	A percepção da sociedade civil sobre o papel da Igreja Católica no processo de manutenção de paz e reconciliação nacional efectiva em Moçambique. Comunicadores: Alberto Abdul Latifo Loiola e Sónia Basílio Pinto
10h:20-11h:55	Discussão planária	Discussão planária
	Acompanhe também pelo Link Zoom:	Acompanhe também pelo Link Zoom:
	Painel II Sala: São João Bosco ÁREA TEMÁTICA: <u>Comunicação; Mídia e Marketing</u> Moderador: Elizete D'alva, MA Relator: Grécia Eugénio, MBA	Painel III Sala: São Batista de la Salle ÁREA TEMÁTICA: <u>Ensino e aprendizagem</u> Moderador: Bianca Gerente, PhD Relator: Mauro Silva, MA
08h:30-08h:45	Contributo da Comunicação Interna Inclusiva para o surgimento de Liderança Autêntica nas Organizações. Comunicador: António Tuzine	Aprendizagem ao longo da vida como oportunidades de reconhecimento do saber adquirido na Zona Rural em Nampula. Comunicador: Alice Nhamposse
08h:45-09h:00	Comunicação como estratégia de marketing e sustentabilidade das organizações. Comunicadores: Domingos Santana Coutinho e Luís Francisco Bofana	A influência da relação pedagógica na aprendizagem dos alunos em sala de aulas: uma reflexão sobre os resultados-chave e suas implicações. Comunicadores: Eliseu Cosme Tito Njaico e Martins Vilanculos Laita
09h:00-09h:15	Autenticidade dos programas de infoentretenimento como factor de audiência. Comunicador: Emílio Nhamposse	O Papel do Professor do Ensino Primário na inclusão do aluno deslocado de guerra em cabo delgado: desafios e Perspetivas. Comunicadores: Irene Celestino Mário Vahocha e Bonifácio Da Piedade
09h:15-09h:30	As Tecnologias da Informação e Comunicação como Principais Aliadas na Gestão Estratégica e Governança Corporativa no Contexto da COVID-19: Proposta de Desenvolvimento de um Sistema de Gestão e Venda de Produtos para Empresas que Actuam no Ramo da Restauração.	Aprendizagem de química baseada no controle de presenças: uma proposta metodológica ao nível do ensino secundário para memorização significativa dos elementos químicos da tabela periódica. Comunicadores: Jaime Ernesto Naene e Carlos José Domingos Alface

	Comunicadores: Iyonissio Daniel Siteo e Nelson Júlio Chacha	
09h:30-09h:45	Comunicação e diversidade cultural. Comunicador: Sónia Arnaldo Cossa Matola	O Impacto da COVID 19, no processo de ensino e aprendizagem do SNE. Comunicador: Pe. Daniel Raul
09h:45-10h:00	Comunicação e cultura de paz nas acções socio-educativas como desafios para um país democrático como Moçambique. Comunicador: Sónia Arnaldo Cossa Matola	O Impacto da COVID 19, no Processo de Ensino e Aprendizagem do SNE, no Distrito do Guruè. Comunicadores: Mário Domingos Jorge e Pe. Daniel Raul
10h:00-10h:15	Estudo de Estratégias Competitivas de Marketing na satisfação de clientes em Agência Bancária Nacional. Comunicadores: Vanusa Morais Freitas; Nelson Ribeiro e Nuno Goulart Brandão	Covid 19, implicações no processo de aprendizagem e na qualidade de ensino superior. Comunicadores: Rafael Chadreque e Luísa Natéssia Marufo
10h:15-10h:30	As Atitudes e Comportamentos Decorrentes da Acção das Campanhas de Desnutrição em Crianças Realizadas pela ONG SD Junto da População do Distrito de Monapo – Nampula. Comunicadores: Neusa da Silva e Nuno Goulart Brandão	Gamificação na Educação: Um Estudo de Caso Comparativo. Comunicador: Mohammad Gulam Lorgat
10h:30-10h:45	_____	O papel da transmissão de valores éticos no processo de Ensino/Aprendizagem: estudo de caso Distrito de Murrupula. Comunicadores: Martinho Francisco Cebola e Ângela Saina Camorai
	Discussão em plenária 10h:35-12h:05	Discussão em plenária: 10h:50-12h:20
	Acompanhe também pelo Link Zoom:	Acompanhe também pelo Link Zoom:
	Painel IV Sala: São Luís Gonzaga ÁREA TEMÁTICA: <u>gestão pedagógica; formação de professores</u> Moderador: Hermenegilda Correia, PhD Relator: Saiza Ussene, MA	Painel V Sala: São Gabriel Arcanjo ÁREA TEMÁTICA: <u>Ensino superior e inovação educativa</u> Moderador: Lino Samuel, PhD Relator: João Nasseco, MA
08h:30-08h:45	Contributo da supervisão pedagógica no desenvolvimento profissional dos professores, um estudo de caso da Escola Secundária X.	Desafios das Instituições do Ensino Superior: uma reflexão a volta do Perfil formativo do Docente universitário no PEA em Tempos de Covid-19. Um

	Comunicador: Dércio dos Santos Teresa Abreu	olhar sobre a Universidade Católica de Moçambique -Extensão de Gurué, (2019-2020). Comunicadores: Natália Francisco Xavier Muananoua e Ivânia Lúcia Henriques Viola
08h:45-09h:00	2: Análise da Escrita dos Formandos: Caso do IFP de Quelimane 2019/2020. Comunicador: Genito Flávio Manecas Acácio Luís	A inovação no ensino superior. Comunicador: Adérito Barbosa
09h:00-09h:15	Formação baseada em competências, âmago do fazer com qualidade docente face ao ensino híbrido em moçambique. Comunicadores: Irene Celestino Mário Vahocha e Bonifácio Da Piedade	Desafios da Gestão Pedagógica no Ensino Superior à Distância em Moçambique no Contexto da Covid-19. Comunicadores: Marcos Luís Rabo e Maura Rodrigues
09h:15-09h:30	As Percepções dos Membros Sobre Estrutura, atribuições e Actividades do Conselho de Escola – Caso de uma EPC da Cidade de Nampula. Comunicador: Saíde Augusto	A Universidade, as Instituições de Investigação e os desafios contemporâneos da produção científica. Comunicador: Alba Paulo Mate
09h:30-09h:45	O Contributo da ética no desenvolvimento profissional do educador: caso da escola secundaria centro cultural Abubacar Manjira Nampula. Comunicadores: Zacarias Nuro e Ângela Saina Camorai.	inovação na educação em moçambique: análise de mudança de paradigma em tempos de covid 19. Comunicador: Aníbal João Mangue
09h:45-10h:00	Supervisão pedagógica dos gestores como contributo pessoal e profissional: Um estudo dos centros de recurso do Ensino à Distância de uma Universidade em Moçambique. Comunicadores: Ana Sambo e Adérito Barbosa	Desafios do Ensino <i>Online</i> em Instituições de Ensino Superior em Tempos de Covid-19. Comunicadores: Raquel Filipa Conde Coimbra e Dília Vaz Miguel
10h:00 – 10h:15		prática de avaliação interna da qualidade nas instituições de ensino superior em moçambique: um estudo de caso. Comunicadores: Miranda Amade Miguel e Albertina Celeste Inácio Ribáuê
	Discussão em plenária: 10h:05 – 11h:35	Discussão em plenária: 10h:20 – 11h:50
	Acompanhe também pelo Link Zoom:	Acompanhe também pelo Link Zoom:



V CONGRESSO INTERNACIONAL DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE

“UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE, INCENTIVANDO A PRODUÇÃO CIENTÍFICA PARA A PROMOÇÃO DA PAZ, JUSTIÇA SOCIAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL”.

Chimoio 19 de Novembro de 2021

PROGRAMA do Painel 3: Engenharia e Ciências Sociais

Horas	Actividades	Responsável
Parte I : Sessão de Intervenções		
7:30 – 8:00	Chegada e registo dos participantes	Protocolo
8:00 - 8:05	Hino Nacional: Grupo Coral	
8:05 – 8:10	Oração de Abertura	Rev. Pe. Jorge Augusto
8:10 – 8:15	Apresentação do programa	Mestre de cerimónia

8:15 – 8:20	Notas de Boas Vindas	Eng. ^a Cornélia da Natividade Alberto Gafah
8:20 – 8:25	Intervenção da Sua Exc. Reverendíssima Bispo da Diocese de Chimoio	Dom João Carlos Nunes
8:25 – 8:30	Intervenção da Excelentíssima Directora de Serviço Provincial de Assuntos Sociais de Manica.	Dra. Maria de Lurdes Brige
8:30 – 8:40	Intervenção da Sua Excelência Secretário de Estado da Província de Manica.	Dr. Edson da Graça Macuácua
Parte II : Conferência Plenária		
8:40 – 9:10	Conferência Plenária: Engenharia para o desenvolvimento Sustentável	
	Orador: Eng. Albertino Raiva	
	Moderador: PhD, Narane M. Talaquichande	
9: 10 – 9:40	Intervalo: Visita a Exposição	

Parte III : Apresentação dos Artigos			
Área: Engenharia		Área: Ciências sociais	Área: Engenharia
9:45 – 10:00	Tema: Dimensionamento de uma Estação de Tratamento de Águas Residuais do Bairro Soalpo, Chimoio Orador: Eng. ^o Gilberto Mucambe	Tema: Processo de Paz e os Desafios de uma Paz Positiva em Moçambique Orador: Dr. Abochama Oliveira Vontade	Tema: Aceitabilidade de tecnologia de semeadora manual de leguminosas em produtores de feijão nhemba no distrito Mogovolas Orador: Dr. Chariss Chaban Kambiri Kazuru

10:05 – 10:20	<p>Tema: Risco de Salinização dos Solos das Áreas Irrigadas ao Longo do Rio Montepuez</p> <p>Orador: Dr. Walter Belmiro Augusto Saibo</p>	<p>Tema: A língua e o ambiente: as construções com chuva em anotações climáticas do escritor Eulálio Motta</p> <p>Orador: Dr. Iago Gusmão Santiago</p>	<p>Tema: A limitação do direito de uso e aproveitamento de terra (DUAT) por emissão de fumo resultante de queimadas de produtos hospitalares no centro de saúde de Ingonane</p> <p>Orador: Dr. Cadmiel Armindo</p>
10:25– 10:40	<p>Tema: Estudo comparativo da Abundância e variação do comprimento total de <i>Thryssa vitirostris</i> capturados na Beira e Muanza de 2013 à 2017</p> <p>Orador: Dr. Daniel Cuinhane</p>	<p>Tema: O Contributo da CPLP na mitigação dos conflitos militares na região: Caso específico de Moçambique</p> <p>Orador: Dr. Guedes Banguero</p>	<p>Tema: A demarcação das terras indígenas brasileiras: a discussão do marco temporal e a importância dos povos para preservação dos biomas</p> <p>Oradora: Dra. Alessandra Gazzaneo</p>
10:45 – 11:00	<p><i>Tema:</i> Resposta do algodão consociado com diferentes culturas da família <i>Fabaceae</i></p> <p>Orador: Eng.º Mussa Juma Joaquim</p>	<p>Tema: Processo de reassentamento da comunidade proveniente de Chipanga: um estudo a partir das percepções e acções do povoado acolhedor em Cateme-sede, 2010 à 2019</p> <p>Orador: Dr. Andissene Andissene</p>	<p><i>Tema:</i> Avaliação da Composição Corporal do Conteúdo de Saponina em Músculos de <i>Oreochromis shiranus</i> Alimentados em Extrato de Vagens de <i>Acacia nilotica</i></p> <p>Orador: Eng. Paulo Tebulo</p>
11:05 – 11:20		<p>Tema: A problemática dos Reassentamentos: uma revisão de literatura</p> <p>Orador: Dr. Hermenegildo Alberto Machoi</p>	
11.25 – 11:40		<p>Tema: Reassentamento: formas de empoderamento e educação de raparigas e mulheres afectadas pelos conflitos terroristas de Cabo Delgado</p> <p>Orador: Dr. Gaspar Tocoloa</p>	

11:45 – 12:20	<div>Debate em Plenária</div> <div>Moderador: Eng. Newton Oficio</div> <div>Relator: Dra. Julieta Martins</div>	<div>Debate em Plenária</div> <div>Moderador: Professor Doutor Felipe Angst</div> <div>Relator: Dr. Ferreira Juliasse Sine</div>	<div>Debate em Plenária</div> <div>Moderador: Eng.º. Marcos Ballat</div> <div>Relator: Dra. Ana Arone</div>	
12:20 – 14:50	Intervalo			
15:00 – 15:10	Considerações Finais	Eng.ª Cornélia da Natividade Alberto Gafah		

Painel I

- Saúde, Economia e Ensino Híbrido

A Pandemia do Coronavírus: um olhar dos impactos Sócio Económico aos vendedores informais no Distrito de Mocuba

The Coronavirus Pandemic: A look at the Socio-Economic Impacts of informal vendors in the District of Mocuba

Adélio Gabriel Uacane

Universidade Católica de Moçambique

Uacane.agu@gmail.com

RESUMO

Actualmente, o Mundo corre em desespero perante uma pandemia que vem ceifando a humanidade, criando impactos negativos tanto a nível social quanto económico. Quase todos os países estão afectados com a pandemia do Coronavirus incluindo Moçambique. A luz deste cenário, o presente Artigo objectiva-se em analisar os impactos sócio-económico da Covid-19 aos comerciantes informais no distrito de Mocuba. O facto de ter-se notado a preocupação dos mesmos perante este surto, aliado as restrições impostas, bem como possível desequilíbrio económico, sustentado pela demanda dos clientes nos mercados, constitui a principal razão do interesse no estudo. O estudo baseia-se no paradigma qualitativo, de cunho indutivo, com enfoque na pesquisa exploratória, tendo como técnicas de colecta de dados, a pesquisa bibliográfica, a entrevista e a observação. A partir dos resultados obtidos e a análise feita, constatou-se que, apesar de a pandemia incidir negativamente na vida económica dos comerciantes informais, trouxe o que não chamaria de vantagens, mas oportunidades de reestruturação de famílias, bem como a possibilidade de melhoramento de relações sociais no seio das mesmas. Por fim, enquanto a situação prevalecer, aconselha-se muita perseverança, por parte dos comerciantes, e o cumprimento das medidas de prevenção da doença.

Palavras-chaves: Pandemia; COVID-19; Comerciantes informais; Impactos.

ABSTRACT: Currently, the world runs in despair in the face of a pandemic that has been crippling humanity, which can create negative impacts at social and economic level. Almost all countries are affected with the Coronavirus pandemic including Mozambique. In light of the matter, this article aims to analyze the socio-economic impacts of Covid-19 on informal traders in the district of Mocuba. The fact that they have noticed their concern with the outbreak of the disease, together with the restrictions imposed, as well as a possible economic imbalance sustained by the demand of customers in the markets, is the main reason for the interest in the study. The study is based on the qualitative paradigm, with an inductive nature, with a focus on exploratory research, and bibliographical research, interview and observation as data collection techniques. From the results obtained and the analysis carried out, it was found that, although the pandemic had a negative impact on the economic life of informal traders, it brought what I would not call advantages, but opportunities for restructuring of certain families, as well as the possibility of improving certain social relations within them. Finally, while the situation prevails, a lot of perseverance on the part of the merchants is advised, and compliance with measures to prevent the disease.

Keywords: Pandemic, COVID-19, Informal traders, Impacts.

VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES: PARADÓXO ENTRE O SILÊNCIO E O SOFRIMENTO PSICOLÓGICO NO CONTEXTO MOÇAMBICANO

SEXUAL VIOLENCE AGAINST CHILDREN AND ADOLESCENTS: PARADOX BETWEEN SILENCE AND PSYCHOLOGICAL SUFFERING IN THE MOZAMBIKAN CONTEXT

Rosário Martinho Sunde

Docente da Universidade Rovuma (UniRovuma) - Moçambique.

E-mail: rsunde@unirovuma.ac.mz ou rosario.sunde@acad.pucrs.br

Lucildina Muzuri Conferso Sunde

Resumo

A pesquisa teve como objectivo analisar o impacto psicológico da violência sexual contra crianças e adolescentes. Ela é fruto de uma Revisão Sistemática da Literatura cujas consultas dos estudos foram feitas em Julho de 2021 em 4 bases de dados (PubMed, PsycINFO, BVS e SciELO) com o recurso de PRISMA usando os seguintes descritores: “Sexual Violence AND Children OR Adolescents AND Psychological Suffering AND Mozambique” e “Sexual Violence OR Sexual Abuse AND Children OR Adolescents AND Psychological Suffering”; todos consultados no dicionário de descritores na área da Saúde MeSH. Foram encontrados 573 artigos que depois da aplicação dos critérios de exclusão e inclusão sobraram 12 estudos, adicionados com outros três artigos achados manualmente, perfazendo 15 artigos que serviram para a análise final. Nesta análise percebemos que, muitas crianças e adolescentes vítimas de violência sexual são mantidas em silêncio sob pena de promover a ruptura do laço familiar, em casos em que o abusador é membro familiar. As vítimas e as pessoas envolvidas têm vivenciado experiências de sofrimento e trauma psicológico. Assim, com a pandemia da Covid-19, a prevalência de casos de violência sexual contra menores subiu em relação aos anos anteriores, havendo muitos deles não denunciados.

Palavras-chave: Violência sexual; Crianças e adolescentes; Sofrimento psicológico; Moçambique.

Abstract

The research aimed to analyze the psychological impact of sexual violence against children and adolescents. It's a result of a Systematic Literature Review whose studies were consulted in July 2021 in 4 databases (PubMed, PsycINFO, BVS and SciELO) with the PRISMA resource using the following descriptors: “Sexual Violence AND Children OR Adolescents AND Psychological Suffering AND Mozambique” and “Sexual Violence OR Sexual Abuse AND Children OR Adolescents AND Psychological Suffering”; all consulted in the dictionary of descriptors in the MeSH Health area. A total of 573 articles were found, which after applying the exclusion and inclusion criteria, 12 studies were left added with three other articles found manually, totaling 15 articles that served for the final analysis. In this analysis, we see that many children and adolescents who are victims of sexual violence are kept silent under penalty of promoting the rupture of the family bond in cases where the abuser is a family member. Victims and the people involved have lived experiences of suffering and psychological trauma. Thus, with the Covid-19 pandemic, the prevalence of cases of sexual violence against minors rose in relation to previous years, with many of them not being reported.

Keywords: Sexual violence; Children and adolescents; Psychological suffering; Mozambique.

Análise de sustentabilidade das técnicas de colecta de plantas medicinais usadas pelos praticantes da medicina tradicional

Sustainability analysis of medicinal plant collection techniques used by traditional medicine practitioners

Sheila Zacarias Uaissone

sheilazacuai.sw@gmail.com

Domingos Augusto João

d.augustojao@gmail.com

Almeida Meque Gomundanhe

amequegomundanhe@yahoo.com.br

RESUMO: O uso de extractos de plantas como recurso medicinal constitui uma prática muito frequente em Moçambique, no geral, e em Mecanhelas-Niassa, em particular. As técnicas usadas para a colecta de partes das plantas medicinais devem ser sustentáveis. Daí que, este estudo visa analisar a sustentabilidade das técnicas adoptadas pelos praticantes de medicina tradicional na colecta de partes de plantas medicinais. Para o desenvolvimento do estudo, recorreu-se a uma abordagem qualitativa. A recolha de dados foi feita através da entrevista semi-entruturada e observação directa. O estudo foi desenvolvido no distrito de Mecanhelas, Província do Niassa, e contou com a participação de cinco praticantes da medicina tradicional. O tratamento de dados foi feito através das técnicas de análise de conteúdo e de triangulação de dados. Os resultados obtidos revelam que os praticantes da medicina tradicional se servem mais de raízes para o tratamento de doenças e as técnicas usadas na sua extracção causam a morte das plantas, o que pode concorrer para extinção das mesmas, contribuindo, desta forma, para degradação do meio ambiente.

Palavras-chave: Plantas medicinais; Técnica; Sustentabilidade; Medicina tradicional.

ABSTRACT: The use of plant extracts as a medicinal resource is a very frequent practice in Mozambique, in general, and in Mecanhelas-Niassa, in particular. The techniques used to collect parts of medicinal plants must be sustainable. Hence, this study aims to analyze the sustainability of the techniques adopted by traditional medicine practitioners in collecting parts of medicinal plants. For the development of this study, a qualitative approach was used. Data collection was done through semi-structured interviews and direct observation. The study was carried out in the district of Mecanhelas, Niassa Province and had the participation of five practitioners of traditional medicine. Data treatment was performed using content analysis and data triangulation techniques. The results obtained show that practitioners of traditional medicine use more roots to treat diseases and the techniques used in their extraction cause plant death, which can contribute to their extinction, thus contributing to degradation of the environment.

Keywords: extraction; traditional medicine; environmental sustainability.

O Consumo de bebidas alcoólicas por mulheres grávidas. Caso do Bairro Adine 03, Cidade de Cuamba-Niassa (2018 a 2020).

The consumption of alcoholic beverages by pregnant women. Case of Adine 03, City of Cuamba-Niassa (2018 to 2020).

Arlindo Arcanjo Rosário Biniasse

Escola Secundária Geral de Cuamba-Niassa

arlindobiniasse@gmail.com

Resumo

Este artigo tem como objectivo compreender os efeitos do consumo do álcool nas mulheres grávidas. Baseou-se na amostra não probabilística por acessibilidade ou conveniência. Para concretização dos objectivos, foram utilizados métodos indutivo, dialéctico, monográfico e observacional apoiando-se em técnicas de observação, entrevista e inquérito. Para o modelo de análise dos dados, privilegiou-se uma análise de carácter narrativo. Neste trabalho, apontou-se problemas sociais, tipo de vida, estresse, vontade de consumir, influência de amigas, entre outros como motivos que levam as mulheres grávidas para o consumo do álcool, tendo como consequências para os bebés, a má formação congénita, diabetes, baixo peso à nascença, problemas no desenvolvimento psicomotor, comportamento instável e dificuldades de aprendizagem, conforme o estudo realizado por Lima (2016) e citado neste artigo. De forma geral, qualquer consumidor desta substância, espera vários efeitos na sociedade, como acidentes, agressões, criminalidade, propagação das doenças e outros. Daí que, sugere-se o uso dos meios de comunicação para divulgação das informações, a realização de palestras para sensibilização das mulheres grávidas e as que pensam engravidar para tolerância zero no consumo do álcool. Neste caso, o empenho não é só do Ministério da Saúde, mas de toda sociedade.

Palavras-chave: Mulher; Grávida; Consumo; Álcool; Consequência.

Abstract

This approach aims to understand the effects of alcohol consumption on pregnant women. It was based on a non-probabilistic sample for accessibility or convenience and to achieve the objectives, inductive, dialectical, monographic and observational methods were used, relying on observation, interview and inquiry techniques. For the data analysis model, a narrative analysis was privileged. In this work, social problems, type of life, stress, desire to consume, influence of friends were pointed out, among others as reasons that lead pregnant women to consume alcohol, with consequences for babies, congenital malformation, diabetes, low birth weight, problems in psychomotor development, unstable behavior and learning difficulties, according to the study by Lima (2016) and cited in this article. In general, any consumer of this substance, expects various effects on society, such as accidents, aggression, crime, spread of diseases and others. Hence, it is suggested the use of the media to disseminate information, holding lectures to raise awareness of pregnant women and those who are thinking of becoming pregnant for zero tolerance in alcohol consumption. In this case, the commitment is not only of health as a ministry, but of the whole society.

Keywords: Woman; Pregnant; Consumption; Alcohol; Consequence.

ESTRATÉGIAS DE INCENTIVO NA SATISFAÇÃO DOS COLABORADORES: ESTUDO DE CASO WISE UP

INCENTIVE STRATEGIES IN EMPLOYEE SATISFACTION: WISE UP CASE STUDY

Inácio Augusto Belo

inacioaugustobelo@gmail.com

Amália Merina Maua Dickie

amalia.dickie@ucm.ac.mz

Universidade Católica de Moçambique

RESUMO

Este artigo apresenta os resultados de uma pesquisa sobre estratégias de incentivo na satisfação dos colaboradores: estudo de caso WISE UP. As estratégias de incentivo são formas de remunerar pessoas ou colaboradores através dos resultados que apresentam na organização. O principal objetivo do estudo foi analisar a importância das estratégias de incentivo à satisfação dos colaboradores nas organizações, especificamente na WISE UP. Tinha como objectivos específicos: identificar a relação entre trabalho, incentivos, benefícios e a satisfação dos colaboradores; verificar os incentivos e benefícios mais utilizados pelas organizações, especificamente pela WISE UP; identificar os ganhos proporcionados por estratégias de incentivo para os colaboradores e para a organização. No que diz respeito à metodologia, o estudo baseou-se numa abordagem qualitativa, enriquecido através da revisão bibliográfica das principais obras que versam sobre este assunto, pois conseguem fornecer dados atualizados e relevantes. Os resultados do estudo revelaram que ao fazer um alinhamento entre estratégias de incentivo das organizações e as necessidades dos colaboradores, este proporciona enormes ganhos e benefícios. Como o aumento da ligação entre as equipas de trabalho e a empresa, os colaboradores tornam-se mais motivados, há retenção de talentos, consciência sobre o trabalho realizado e melhoria na comunicação interna.

Palavras-chave: Estratégias, Incentivos, Benefícios, Remuneração.

ABSTRACT

This article presents the results of a research on incentive strategies in employee satisfaction: WISE UP case study. Incentive strategies are ways to remunerate people or employees through the results they present in the organization. The main objective of the study was to analyze the importance of strategies to encourage employee satisfaction in organizations, specifically at WISE UP. Its specific objectives were to identify the relationship between work, incentives, benefits, and employee satisfaction; verify the incentives and benefits most used by organizations, specifically WISE UP; identify the gains provided by incentive strategies for employees and the organization. Regarding the methodology, the study based on a qualitative approach, enriched through the literature review of books and articles deal with this subject that as as they are able to provide up-date and relevante. The results of the study revealed that by making an alignment between organizations' incentive strategies and the needs of employees, it provides enormous gains and benefits. As the connection between the work teams and the company increases, employees become more motivated, there is talent retention, awareness about the work done and improvement in internal communication.

Keywords: Strategies; Incentives; Benefits; Compensation.

O Impacto da Reforma do Sector Público no Licenciamento de Actividades Económicas: O Caso dos Serviços Distritais de Actividades Económicas do Distrito de Gurué (2018-2020)

The Impact of Public Sector Reform on Licensing of Economic Activities: The Case of Gurué District Economic Activities Services (2018-2020)

Ivânia Lúcia Henriques Viola

iviola@ucm.ac.mz

MA. Natália Muananoua

Universidade Católica de Moçambique

nmuananua@ucm.ac.mz

Universidade Católica de Moçambique

Resumo

O presente artigo analisa o Impacto da Reforma do Sector Público no Licenciamento de Actividades Económicas: o caso dos Serviços Distritais de Actividades Económicas de Distrito de Gurué (2018-2020). Foram definidos os seguintes objectivos específicos: descrever as percepções dos utentes e do sector privado sobre a prestação dos serviços de licenciamento de actividades económicas no SDAE; demonstrar a importância da eficiência e eficácia na prestação dos serviços de licenciamento de actividades económicas nos SDAE e, por último, demonstrar a importância da modernização administrativa na prestação de serviços de licenciamento no SDAE. Neste sentido, foi formulado a seguinte pergunta de partida: os serviços prestados no processo de licenciamento de actividades económicas melhoraram no âmbito da Reforma do Sector Público nos SDAE de Gurué entre 2018 a 2020? A pesquisa focou-se nas teorias ligadas a estruturas e processos que devem ser melhorados para o bom funcionamento das organizações públicas. A abordagem metodológica usada no estudo foi a qualitativa, aliada a colecta de dados como a entrevista, seguidos de procedimentos técnicos como a pesquisa bibliográfica e análise documental. Dos resultados obtidos foi possível concluir que, por um lado, a oscilação do sistema E-Bau dificulta o processo de emissão de licenças, a falta de articulação dos intervenientes das Comissões de Vistoria torna ineficiente o processo de licenciamento de actividades económicas. Por outro, a intervenção de figuras políticas, no trâmite de processo de licenciamento de actividades económicas, torna o processo moroso embora tenha sido implementados Programas de Reforma de Sector Público com intuito de melhorar a prestação de Serviços Público. Neste sentido, torna-se necessário encontrar mecanismos que respondam as demandas dos cidadãos quanto a licenciamento de actividades económicas no Distrito de Gurué. Palavras Chave: Reforma do Sector Público; Licenciamento; Actividades Económicas.

Abstract

This study addresses the Impact of Public Sector Reform on Licensing of Economic Activities: the case of the District Service for Economic Activities of the District of Gurué (2018-2020). The following specific objectives were defined, namely: to describe the perceptions of users and the private sector on the provision of economic activities licensing services in the SDAE; demonstrate the importance of efficiency and effectiveness in the provision of licensing services for economic activities in SDAE and finally demonstrate the importance of administrative modernization in the provision of licensing services in SDAE. Provided in the process of licensing economic activities improved under the Public Sector Reform in the SDAE of Gurué between 2018 and 2020? The research focused on theories linked to structures and processes that must be improved for the proper functioning of public organizations. The methodological approach used in the study was qualitative, combined with data collection such as interviews followed by technical procedures such as bibliographic research and document analysis. From the results obtained, it was possible to conclude that the oscillation of the E-Bau system hinders the process of issuing licenses, the lack of articulation between the intervening parties in the Inspection Committees makes the licensing process for economic activities inefficient, on the other hand the intervention of political figures the process of licensing economic activities makes the process lengthy although Public Sector Reform Programs have been implemented with the aim of improving the provision of Public Services. In this sense, it is necessary to find mechanisms that respond to the demands of citizens regarding the licensing of economic activities in the District of Gurué. Key Words: Public Sector Reform; Licensing; Economic Activities.

O tratamento do super-endividamento como liberdade instrumental na doutrina de Amartya Sen e as proposições da Agenda 2030

The treatment of over-indebtedness as instrumental freedom in Amartya Sen's doctrine and the 2030 Agenda propositions

Alessandra Muller Gazzaneo

E-mail: alessandragazzaneo@gmail.com

Káren Rick Danilevicz Bertoncello

RESUMO

Ultimamente, tem-se falado de aumento de consumidores super-endividados, isto é, que não conseguem garantir o mínimo para sua subsistência e ao mesmo tempo cumprir suas obrigações com os credores. Nota-se que por conta do assédio ao crédito facilitado e ao aumento do consumo, conduz a um impacto ambiental negativo. A Agenda 2030 pode ser vista como uma tentativa importante de auxiliar a ressignificar o consumo. A análise do pensamento de Amartya Sen conjuntamente com a lei de atualização do Código de Defesa do Consumidor brasileira 14.181 e com a Agenda 2030 demonstra uma tendência de que o pensamento econômico-social não deve ser desprezado. Vivemos numa sociedade em que cada evento representa um elo e estes elos se interconectam sistemicamente. O desenvolvimento econômico não afasta, portanto, o desenvolvimento social e vice-versa.

PALAVRAS-CHAVE: Amartya Sen; Lei 14.181.; Agenda 2030; Superendividados.

ABSTRACT

Recently there has been much talk about the increase in overindebted consumers, that is, who are failing to guarantee the minimum for their subsistence and at the same time fulfill their obligations to creditors. The harassment to easy credit and increased consumption leads to a negative environmental impact. The 2030 UN Agenda is an important attempt to help reshape consumption. Amartya Sen's analysis in conjunction with Brazilian Federal Statute 14,181 and the 2030 UN Agenda 2030 demonstrates a tendency that economic-social thinking should not be overlooked. We live in a society where each event represents a link and these links interconnect themselves. Economic development does not, therefore, depart from social development and vice versa.

KEYWORDS: Amartya Sen. Brazilian Federal Statute 14,181. 2030 UN Agenda. Overindebted.

Desafios e Oportunidades na Gestão Financeira no Contexto da COVID-19

Challenges and Opportunities in Financial Management in the Context of COVID-19

Pedro António Mucaia

pedromucaia2@gmail.com

Resumo

A pesquisa com a temática Desafios e Oportunidades na Gestão Financeira no Contexto da COVID-19, com objectivo de analisar o impacto da Covid-19 na Cidade de Gurúè, sob ponto de vista económico nas famílias, e daí um olhar aos desafios, estratégias e oportunidades na gestão das finanças em tempos emergência. Outrossim, tem em vista o fornecimento de conhecimentos e intuições fundamentais sobre o funcionamento das actividades económicas em tempos de Crise e contribuir para a compreensão da tomada de decisões económicas de famílias. Faz-se ainda uma reflexão para aferir os factores subjacentes da Pandemia, desse modo compreender o grau de adaptação financeira das famílias. Metodologicamente, baseia-se no paradigma qualitativo, através do método indutivo, com uma amostra de 10 famílias, escolhidas por conveniência com uso de entrevistas. Faz-se análise dos dados por via de triangulação de dados. Os resultados indicam que as famílias sofreram impacto directo negativo da Pandemia sendo que, impõe-se grandes desafios aos diversos seguimentos da sociedade para a contenção dos impactos, e chamada da acção imediata do Estado de modo a mitigar os impactos da COVID-19.

Palavras-chave: Desafios; oportunidades; Gestão; Covid-19

Abstract

The research has the theme: Challenges and Opportunities in Financial Management in the Context of COVID-19, with the aim of analyzing the impact of Covid-19 in the city of Gurúè, from an economic point of view on families and from there a look at the challenges, strategies and opportunities in financial management in times of emergency, it also aims to provide fundamental knowledge and intuitions about the functioning of economic activities in times of crisis and contribute to the understanding of economic decision-making by families. There is also a reflection to assess the underlying factors of the Pandemic, thus understanding the degree of financial adaptation of families, based on the qualitative paradigm, through the inductive method, with a sample of 10 families, chosen for convenience with the use of interviews. Results are analyzed through data triangulation. The results indicate that families were directly negatively impacted by the Pandemic and that great challenges are imposed on the various segments of society to contain the impacts, and call for immediate action by the State in order to mitigate the impacts of COVID-19.

Keywords: Challenges, Opportunities, Management, Covid-19.

Reciclagem como Estratégia de Negócio Para as Micros e Pequenas Empresas na Cidade de Pemba

Recycling as a Business Strategy for Micro and Small Businesses in the City of Pemba

Raquel Filipa Conde Coimbra

Universidade Católica de Moçambique

rcoimbra@ucm.ac.mz

Domingas Narciso Alberto

Universidade Pungue

dalbertonar@gmail.com

Resumo

Com o aumento demográfico observado em Pemba devido a mobilidade de pessoas e bens, associado a descobertas de gás na bacia do Rovuma e a busca de abrigo pelos deslocados de guerra, a quantidade de resíduos sólidos tende a aumentar, num contexto em que a cidade ainda não dispõe de um processo selectivo de resíduos. Neste contexto, a gestão de resíduos sólidos, através da reciclagem dos mesmos, seria uma oportunidade não só de salvaguardar o meio ambiente, mas também de criar oportunidades de negócios para as micro e pequenas empresas. Nesta perspectiva, este estudo tem como analisar as oportunidades de negócios para as micros e pequenas empresas a partir da reciclagem dos resíduos sólidos, visando dessa forma promover o desenvolvimento sustentável na cidade de Pemba, através de uma revisão bibliográfica. Ficou evidente que a reciclagem pode constituir uma oportunidade de negócio sustentável. No entanto, ainda carece de estudos sobre a viabilidade desta, de modo a incentivar uma maior aposta para investimentos desta natureza. Por outro lado, a falta de infraestruturas adequadas para a colecta selectiva de resíduos sólidos, constitui um impasse, mas também uma grande oportunidade de criação de micro e pequenas empresas neste ramo.

Palavras-chave: Resíduos Sólido; Reciclagem; negocio; desenvolvimento sustentável.

Abstract

With the demographic increase observed in Pemba due to the mobility of people and goods, associated with gas discoveries in the Rovuma basin and the search for shelter by war displaced people, the amount of solid waste tends to increase in a context in which the city does not yet have a selective waste process. In this context, solid waste management through recycling of solid waste would be an opportunity not only to safeguard the environment, but also to create business opportunities for micro and small enterprises. In this perspective, this study aims through a literature search to analyze the business opportunities for micro and small enterprises from the recycling of solid waste, thus aiming to promote sustainable development in the city of Pemba. It is evident that recycling can be a sustainable business opportunity, however, there is still a lack of studies on the feasibility of these in order to encourage greater investment of this nature. On the other hand, the lack of adequate infrastructure for the selective collection of solid waste is an impasse, but also a great opportunity for the creation of micro and small businesses in this field.

Keywords: Solid Waste; Recycling; business; sustainable development.

OS EFEITOS DOS TELEMÓVEIS NO DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO LOCAL: UM ESTUDO DE CASO DE EMPREGADOS DOMÉSTICOS NA CIDADE DE PEMBA

THE EFFECTS OF CELL PHONES ON LOCAL ECONOMIC DEVELOPMENT: A CASE STUDY OF DOMESTIC WORKERS IN PEMBA CITY

Domingos Rhongo

drhongo@ucm.ac.mz

Sofia Ahamad de Jany Vasco

svasco@ucm.ac.mz

Resumo

Este trabalho apresenta uma investigação que explora a relação existente entre o desenvolvimento tecnológico e o seu efeito no desenvolvimento económico, a partir de uma inclusão de uma classe de trabalhadores que na investigação sempre foi relegada para o último plano. O estudo parte da questão: *quais são os efeitos dos telemóveis no desenvolvimento económico dos empregados domésticos na cidade de Pemba*. O mesmo tem como objetivo compreender os efeitos dos telemóveis no desenvolvimento económico na cidade de Pemba, com particular delimitação aos empregados domésticos. Metodologicamente, o estudo é de abordagem qualitativa, suportada por um estudo de caso e pesquisa bibliográfica, sendo que as técnicas de colecta de dados foram a entrevista semi-estruturada, observação não participante e pesquisa documental, devidamente tratados mediante o modelo de análise de conteúdo. Os resultados mostram que a existe de uma relação entre as tecnologias de informação e comunicação (TICs) com o desenvolvimento económico; que o telemóvel melhora os principais indicadores de desenvolvimento económico nomeadamente: posição social, educação, saúde, segurança. Os empregados domésticos utilizam os celulares e têm no mínimo um celular no seu agregado familiar e passam a poupar dinheiro por envio através dos telemóveis.

Palavras-chave: Trabalhadores, desenvolvimento económico, tecnologias, telemóveis

Abstract

This paper presents an investigation that explores the relationship between technological development and its effect on economic development, starting with the inclusion of a class of workers that in research has always been relegated to the background; the study asks: What are the effects of cell phones on the economic development of domestic employees in the city of Pemba; it presents as an objective to understand the effects of cell phones on economic development in the city of Pemba, with particular delimitation to domestic employees. Qualitative methodology has been used, supported by a case study and bibliographic research, and the data collection techniques were semi-structured interviews, non-participant observation and documentary research, which were duly treated using the content analysis model. The results show the existence of a relationship between information and communication technologies (ICTs) with economic development; the results that the cell phone improves the main indicators of economic development namely: social position, education, health, security. Household employees use cell phones and have at least one cell phone in their household and start saving money by sending through cell phones; in terms of methodology.

Keywords: Workers, economic development, technologies, innovation, cell phones

A RELIGIÃO, AS GUERRAS E A FRATERNIDADE VISTAS ATRAVÉS DAS LENTES DO PAPA FRANCISCO

RELIGION, WARS AND FRATERNITY SEEN THROUGH THE LENS OF POPE FRANCIS

João Abílio Lázaro

joaolazaro@isced.ac.mz

ISCED

Anna Fontana

anna.fontana@ucm.ac.mz

UCM

Resumo

Várias situações de crises políticas e conflitos que acontecem num mundo dilacerado mostram ter, muitas das vezes, como causa central, elementos religiosos. O artigo questiona se a religião é, realmente, irrelevante para a nossa sociedade, ou se ela tem um potencial de despertar consciências para valores humanos e espirituais que possam tecer um percurso de integração e ir ao encontro do anseio mundial de fraternidade. É um estudo explorativo, com enfoque qualitativo, centrando-se na análise documental e de conteúdo. Para o efeito, a discussão inicia com a apresentação das principais razões que têm levado a sociedade a se distanciar da religião. Depois, passa-se a analisar o papel da mesma, no pensamento do Papa Francisco. Por fim, partindo da situação sócio-política e militar em Moçambique, discute-se sobre a relevância do pensamento do referido Pontífice em prol de um verdadeiro caminho da paz e da fraternidade para o país. Conclui-se que, a religião tem um papel preponderante na construção da fraternidade e na promoção da paz.

Palavras-chaves: Religião; Guerra; Fraternidade; Papa Francisco

Abstract

Several situations of political crises and conflicts that take place in a torn world show that they often have religious elements as their central cause. This article questions whether religion is really irrelevant to our society or if it has the potential to awaken people's consciousness to human and spiritual values, which can weave a path of integration and meet the world's longing for fraternity. According to its objective, this study aims to be exploratory, with a qualitative focus. Document analysis will be the social research method. To this purpose, the discussion begins with the presentation of the main reasons that have led society to distance itself from religion. Then, it analyses the role of it in the thought of Pope Francis. Finally, starting from the socio-political and military situation in Mozambique, the paper clarifies the relevance of the Pontiff's thinking in favour of a true path of peace and fraternity for the country. It is concluded that religion has a preponderant role in the construction of fraternity and in the promotion of peace.

Keywords: Religion; War; Fraternity; Pope Francis.

Avaliação da Composição Corporal e do Conteúdo de Saponina em Músculos de *Oreochromis shiranus* Alimentados em Extrato de Vagens de *Acacia nilotica*

Evaluation of Body Composition and Saponin Content in Muscles of *Oreochromis shiranus* Fed on *Acacia nilotica* Pods Extract

Paulo Xavier Tebulo;

Ptebulo@ucm.ac.mz

Catholic University of Mozambique-Faculty of Agriculture

Daud Kassam

dkassam@luanar.ac.mw

Lilongwe University of natural Resources LUANAR-Malawi

John Kamanula

johnkamanula@yahoo.co.uk

Mzuzu University-Malawi

Resumo

O extracto botânico de vagens de *A. nilotica* tem efeitos antifertilidade em peixes após administração por um período específico. No entanto, pesquisas limitadas foram feitas sobre a avaliação da composição corporal e teor de saponina em músculos de *O. shiranus* alimentados com extrato de *A. nilotica*, foi pela estimativa da quantidade real de saponinas nos metabólitos secundários, fatores anti-nutrição, e a influência na análise organoléptica para maior consumo por seres humanos. Ensaio experimental foi conduzido na piscicultura Bunda com o objectivo de avaliar a composição corporal e segurança de *O. shiranus* alimentado com extrato de vagens de *A. nilotica*. *O. shiranus* masculino com peso médio de $100 \pm 0,09$ g. Os tratamentos foram distribuídos inteiramente ao acaso em triplicata nas unidades experimentais (Ração Controle 0gkg⁻¹ do nível de inclusão do extrato de *A. nilotica* e Ração com extrato de *A. nilotica* ao nível de inclusão de 15g / kg). Os dados foram transferidos do Excel para o software estatístico R, para análise foram utilizados os Testes-T para a amostra independente e a Análise de Variância (ANOVA) one-way, ao nível de significância estatística estabelecido em $P < (0,05)$, em seguida, o teste de Tukey foi realizada. Os resultados indicaram que o extrato da vagem de *A. nilotica* possui Fitoquímicos como Saponinas, Taninos, Terpenóides, Antraquinonas e Antocianinas; sobre saponinas, houve diferença estatística em $P < (0,05)$; no ponto de término, as saponinas (%) eram $(5,025 \pm 0,591)$ e estavam reduzindo para $(1,761 \pm 0,030)$. Composição Corporal houve uma diferença estatística em $P < (0,05)$, Proteína $(70,125 \pm 0,554)$ - $(53,330 \pm 3,095)$, Cinza $(24,389 \pm 1,411)$ - $(16,131 \pm 0,617)$. Em relação à Gordura, houve diferença estatística em $P < (0,05)$, porém, o controle apresentou mais do que o ponto de terminação $(14,265 \pm 0,0142)$ - $(9,198 \pm 0,823)$, na análise sensorial, não houve diferença estatisticamente significativa de zero em $P > (0,05)$. Os resultados deste estudo sugerem que no nível de inclusão de 15 g / kg de *O. shiranus* pode ser mais seguro para consumo em 2 semanas após o término

Abstract

Botanical extract of *A. nilotica* pods has antifertility effects on Fish after administration for a specific time. However, limited research has been done on the evaluation of body composition and saponin content in muscles of *O. shiranus* fed on *A. nilotica* Pods extract, was by the estimation of the actual quantity of Saponins us secondary metabolites, anti-nutrition factors, and the influence on organoleptic analysis to further consumption from human beings. Experimental trial was conducted at Bunda fish farm in order to evaluate body composition and safety of *O. shiranus* fed on *A. nilotica* pods extract. Male *O. shiranus* with a mean weight of 100 ± 0.09 g. The treatments were completely randomly assigned in triplicate in the experimental units (Control Feed 0gkg⁻¹ of the inclusion level of *A. nilotica* extract and Feed with *A. nilotica* extract at an inclusion level of 15g/kg). The data was transferred from Excel to R statistical software, for analysis were T-Tests for the independent sample and one-way Analysis of Variance (ANOVA), at statistical significance level set at $P < (0.05)$, after that, Tukey test was performed. The results indicated that the *A. nilotica* pod extract have Phytochemical such as Saponins, Tannins, Terpenoids, Anthraquinones and Anthocyanins; about Saponins, there were the statistical difference at $P < (0.05)$; at termination point, the Saponins(%) was (5.025 ± 0.591) and it was reducing up to (1.761 ± 0.030) . Body Composition there was a statistical difference at $P < (0.05)$, Protein (70.125 ± 0.554) - (53.330 ± 3.095) , Ash (24.389 ± 1.411) - (16.131 ± 0.617) . In terms of Fat, there were the statistical differences at $P < (0.05)$, however, control presented more than the termination point (14.265 ± 0.0142) - (9.198 ± 0.823) , on the sensory analysis, there were not statistically significantly different from zero at $P > (0.05)$. The results of this study suggest that at the inclusion level of the 15 g/kg *O. shiranus* can be safer for consumption in 2 weeks after termination

ANÁLISE DA ESCRITA DOS FORMANDOS: Caso do IFP de Quelimane 2019/2020

ANALYSIS OF THE TRAINEES' WRITING IN THE CASE OF THE IFP IN QUELIMANE 2019/2020

Genito Flávio Manecas Acácio Luís

Email: genitoflavio@gmail.com

Conselho dos Serviços da Representação do Estado na Zambézia

Resumo

Este artigo, cujo tema é análise da escrita dos formandos: caso do IFP de Quelimane, tem como objectivo, analisar a escrita dos formandos. A pesquisa surge no âmbito da inquietação pessoal diante da problemática constatada na experiência vivida, onde constantemente o pesquisador tem feito as suas rotinas de pesquisa tendo se confrontado com problemas de escrita no quadro, apresentados pelos futuros professores. Em termos metodológicos, a presente pesquisa adoptou por uma abordagem quantitativa que considera que tudo pode ser quantificável. Para a interpretação dos dados apresentou-se uma revisão bibliográfica, com a discussão sobre como melhorar a escrita dos formandos nos IFPs para o ensino básico. Posteriormente apresenta-se o estudo empírico realizado com 61 (sessenta e um) indivíduos, sendo 54 (cinquenta e quatro) formados de ambos os sexos e 7 (sete) formadores. Como instrumentos de recolha de dados foram usados o questionário e a observação directa. Em termos conclusivos, os resultados mostraram que os futuros professores devem apresentar letras legíveis e cursivas, ao escrever no quadro, para facilitar a aprendizagem da leitura e escrita da criança moçambicana. Os formandos também se referiram, nas suas respostas do questionário, de ser uma obrigação na formação que eles tenham uma caligrafia legível cursiva e as palavras correctamente bem escritas, ao usarem o quadro.

Palavras-chave: Análise, escrita, formação, letras, professor

Abstract

This article has as its theme the analysis of the trainees' writing in the case of the IFP in Quelimane, it aims to analyze the trainees' writing. The research arises within the scope of personal, in view of the problem observed in the lived experience, where the researcher has constantly done his research routines. I have been confronted with writing problems presented by future professors when writing on the blackboard. In methodological terms, this research adopted a quantitative approach. The quantitative approach considers that everything can be quantifiable. To interpret the data, the objective was to analyze the writing of the trainees at the IFP in Manica. For this purpose, a literature review was presented, with a discussion on how to improve the writing of trainees in IFPs for basic education. Subsequently, the empirical study carried out with 61 (sixty-one) individuals is presented, being 54 (fifty-four) graduates of both sexes and aged and 7 (seven) trainers. As an instrument, the questionnaire and direct observation were used. In terms of conclusions, the results showed that future teachers should present legible and cursive letters on the board to facilitate the learning of reading and writing for the Mozambican child. Trainees also mentioned in their questionnaire responses that it is a must in the training that they use to write on the board legible cursive handwriting and the words correctly spelled.

Keywords: Analysis, writing, training, letters, teacher

INTERNET E REDES SOCIAIS: UMA ANÁLISE SOBRE SUA INFLUÊNCIA NA PROMOÇÃO DA CIDADANIA, EMPODERAMENTO E PARTICIPAÇÃO POLÍTICA DOS JOVENS EM MOÇAMBIQUE.

INTERNET AND SOCIAL NETWORKS: AN ANALYSIS OF ITS INFLUENCE ON THE PROMOTION OF CITIZENSHIP, EMPOWERMENT AND POLITICAL PARTICIPATION OF YOUNG PEOPLE IN MOZAMBIQUE

Agostinho Macane

amacane@ucm.ac.mz

Universidade Católica de Moçambique

Sofia Ahamad de Jany Vasco

svasco@ucm.ac.mz

Universidade Católica de Moçambique

Resumo

Este estudo tem por objectivo analisar a influência da Internet e Redes Sociais na Promoção da Cidadania, Empoderamento e Participação Política dos Jovens Moçambicanos, numa altura em que o país conta com o maior número de cidadãos nesta faixa etária. O uso massivo da internet impulsiona a criação de actividades no meio digital capazes de captar maior atenção dos utilizadores, que passaram a despende maior parte do seu tempo dentro deste espaço digital. O Estado moçambicano vem, nos últimos mandatos, enfatizar sobre a Governação participativa, através da criação de plataformas quer virtuais, ou não, para que os cidadãos possam expor suas opiniões em relação a gestão pública e outras matérias. A cidadania activa passa pelo empoderamento social, onde cada membro da sociedade tem o conhecimento da missão e visão do seu Estado e, com isto, passa a fiscalizar e cobrar o uso correcto, justo e transparente dos recursos públicos. Metodologicamente, investigação foi conduzida pelo paradigma qualitativo com recurso a pesquisa bibliográfica, análise documental e observação. A pesquisa constatou que é fundamental que os partidos políticos façam uso das redes sociais para apresentar políticas mais inclusivas para a juventude, de forma a permitir que estes participem e contribuam para o desenvolvimento da nação. Com uma população maioritariamente jovem e desempregada, parte destes utilizam as redes sociais para a prática de actos que lesam a integridade das pessoas, havendo necessidade de o Governo acelerar na materialização das leis contra a criminalidade cibernética.

Palavras-chave: Cidadania, Juventude, Internet, Redes Sociais.

Abstract

This study aims to analyse the influence of the Internet and Social Networks in the Promotion of Citizenship, Empowerment and Political Participation of Young Mozambicans, at a time when the country has the largest number of citizens in this age group. The massive use of the internet drives the creation of activities in the digital environment capable of capturing greater attention from users, who have now spent most of their time within this digital space. The Mozambican State has in recent mandates emphasized participatory governance, through the creation of platforms, whether virtual or not, so that citizens can express their opinions in relation to public management and other matters. Active citizenship goes through social empowerment, where each member of society is aware of the mission and vision of their State and, with this, starts to supervise and demand the correct, fair and transparent use of public resources. The methodology of this investigation was conducted by the qualitative paradigm using bibliographic research, document analysis and observation. The research found that it is essential that political parties support themselves from social networks to present more inclusive policies for youth, in order to allow them to participate and contribute to the development of the nation. With a mostly young and unemployed population, some of them use social networks to practice acts that damage people's integrity, with the need for the Government to accelerate the materialization of laws against cyber-crime. **Keywords:** Citizenship, Youth, Internet, Social Networks.

Desafios das Instituições do Ensino Superior: o Perfil formativo do Docente universitário no PEA em Tempos de Covid-19. Um olhar sobre a Universidade Católica de Moçambique -Extensão de Gurué, (2019-2020)

Challenges of Higher Education Institutions: the Formative Profile of University Teachers in the teaching and learning process in Times of Covid-19. A look at the Catholic University of Mozambique - Extension of Gurué, (2019-2020)

Natália Francisco Xavier Muananoua

nmuananua@ucm.ac.mz

Ivânia Lúcia Henriques Viola

iviola@ucm.ac.mz

Universidade Católica de Moçambique

Resumo

O artigo intitulado desafios das instituições do ensino superior: o perfil formativo do Docente universitário no processo de ensino e aprendizagem em tempos de covid-19, caso da Universidade Católica de Moçambique – Extensão de Gurué, (2019-2020), tem como objectivo, analisar o professor universitário no Processo de Ensino e Aprendizagem em tempos de Covid-19. A educação é um elemento muito importante pois ela forma um homem novo com um horizonte brilhante. Optou-se pela pesquisa qualitativa onde foi feito um estudo representativo dos sujeitos da pesquisa coajudado com o método empírico. Teve como participantes/sujeitos da pesquisa cinco docentes dos quais dois de regime a tempo integral e três de a tempo parcial da Extensão de Gurué. A escolha dos participantes foi de forma aleatória. Como técnicas e instrumentos de recolha de dados usou-se a entrevista semi - estruturada, análise documental/ revisão bibliográfica e a observação participante. A análise do conteúdo foi usada como técnicas e instrumentos de análise de dados. Conclui-se que apesar da Universidade Católica de Moçambique criar plataformas digitais para auxiliar no Processo de Ensino e Aprendizagem, há necessidade de se repensar na formação profissional continuada da comunidade académica aliando-se as exigências actuais do país, em particular, e do mundo, em geral.

Palavra – Chave: Perfil, Professor, PEA, covid-19

Abstract

The article entitled: challenges of higher education institutions, a reflection on the formative profile of university professors in the teaching and learning process in times of covid-19, the case of the Catholic University of Mozambique – Extension of Gurué, (2019-2020), aims to analyze the university professor at PEA in covid-19 times. However, education is a very important element as it forms a young man with a bright horizon. We opted for qualitative research where a representative study of the research subjects was carried out with the help of the empirical method. Its participants/subjects of the research are five Professors, two of whom are full-time and three are part-time at the Gurué Extension. The choice of participants was arbitrary. As techniques and instruments for data collection, semi-structured interviews, document analysis/literature review and participant observation were used. Content analysis was used as data analysis techniques and tools. However, it is concluded that despite the UCM creating digital platforms to assist in the PEA, there is a need to rethink the continuing professional training of the academic community, allying the current requirements of the country and the world in general.

Key Word –: Profile, Teacher, PEA, covid-19

DESAFIOS DO ENSINO *ONLINE* DE AULAS PRÁTICAS EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR EM TEMPOS DE COVID-19

CHALLENGES OF ONLINE TEACHING OF PRATICAL CLAASES IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN TIMES OF COVID-19

Raquel Filipa Conde Coimbra

rcoimbra@ucm.ac.mz

Dília Vaz Miguel

dmiguel@ucm.ac.mz

Resumo

A Covid-19 marcou uma grande mudança no processo de ensino e aprendizagem em todas as instituições de ensino superior (IES) em 2020, fazendo com que estas criassem estratégias de disseminação do conhecimento nesses tempos. As aulas online não constituíram tarefa fácil para os estudantes bem como para os docentes, visto que os estudantes passaram a ter mais autonomia nos seus estudos apresentando maiores dificuldades, principalmente nas aulas de disciplinas práticas. Com este artigo procurou-se compreender os desafios do ensino *online* de aulas práticas por parte dos professores da Faculdade de Gestão de Turismo e Informática – Pemba em tempos do Covid-19, assumindo um estudo qualitativo, de carácter exploratório, onde foram entrevistados docentes a tempo inteiro e parcial da Faculdade. Os resultados permitiram concluir que face aos desafios encontrados nas aulas práticas, os Docentes da Faculdade de Gestão de Turismo e Informática conseguiram superar estes desafios a partir de implementação de estratégias adequadas a cada turma.

Palavras-chave: Instituições de Ensino Superior; Aulas Práticas; Covid-19.

Abstract

Covid-19 marked a major change in the teaching and learning process at all higher education institutions (HEIs) in 2020, making them create the implementation of knowledge knowledge. Online classes were not an easy task for students as well as teachers, since students started to have more autonomy in their studies, greater difficulties, especially in practical classes. This article seeks to understand the challenges of online teaching of practical classes by teachers at the Faculty of Tourism and Informatics Management - Pemba in Covid-19 times, assuming a qualitative, exploratory study, where they will be interviewed Faculty faculty, and with the results they must comply with that in view of the challenges encountered in practical classes, FGTI Professors managed to overcome these challenges by implementing the necessary objectives for each class

Keywords: HEIs; Practical Class; Covid19.

MOTIVAÇÃO DO PROFESSOR NO ENSINO PÚBLICO EM RELAÇÃO AO ENSINO PRIVADO: ESTUDO DE CASO DE DUAS ESCOLAS PRIMÁRIAS NA CIDADE DE CHIMOIO

TEACHER MOTIVATION IN PUBLIC EDUCATION IN RELATION TO PRIVATE EDUCATION: CASE STUDY OF TWO PRIMARY SCHOOLS IN THE CITY OF CHIMOIO

Patricia Aunauryatle Cesário Akungondo

Pakungondo@ucm.ac.mz

Liana Jonas Akungondo

lianaakungondo@gmail.com

Mariana Figuerira Fache

Mafache@ucm.ac.mz

José OLimpio Dombe

jodombe@ucm.ac.mz

RESUMO

O presente artigo tem como propósito apresentar reflexões em torno do fracasso motivacional no ensino Público em relação ao ensino Privado, onde irá abordar sobre os factores que influenciam a desmotivação do professor no processo do ensino, concretamente nas escolas primárias públicas. O mesmo irá também procurar descrever as formas de participação da família no ensino, de modo a compreender as causas que contribuem para a falta de motivação dos professores. O estudo foi realizado com base numa pesquisa bibliográfica, que será apresentada na fundamentação teórica, enfocando as ideias de diversos autores da área, visando compreender as questões fundamentais sobre a desmotivação dos professores no ensino primário. Em termos metodológicos, foi realizado uma pesquisa de campo, de carácter qualitativo, tendo como instrumento de colecta de dados, entrevistas concedidas aos professores e pedagógicos, por meio de um questionário, buscando, desta forma, informações acerca do tema em questão. Serão analisadas e discutidas, a forma de identificação dos factores que influenciam na fraca motivação e descrever as estratégias possíveis para solucionar o problema de desmotivação educacional. Contudo, pode -se perceber que apesar do esforço que os professores empreendem, os mesmos se sentem insatisfeitos com as condições de trabalho que lhes são proporcionados no seu dia-a-dia.

Palavras-chave: Desmotivação Educacional; Educação; Professor; Família.

Abstract

This article aims to present reflections on the motivational failure in Public education in relation to Private education, which will address the factors that influence the lack of motivation in teaching, specifically in public primary schools, it will also seek to describe the forms of participation in family in teaching, in order to understand the causes that contribute to the failure of teachers' motivation. The study was carried out based on a bibliographical research, which will be presented in the theoretical foundation, focusing on the ideas of several authors in the area, aiming to understand the fundamental questions about the lack of motivation on the part of teachers in primary education, and a survey of field, of a qualitative nature, having as an instrument of data collection, interviews launched to teachers through a questionnaire, to pedagogical, seeking in this way, information about the subject in question. However, it can be seen that despite the efforts that the teachers make, they feel dissatisfied with the working conditions that are provided to them in their day-to-day activities.

Keywords: Educational demotivation, Education, Teacher, Family.

Modelo de Formação de Professores de Educação Física e Desporto na Modalidade a Distância: reflexões a partir de uma experiência formativa

Model for the Training of Physical Education and Sport Teachers in the Distance Modality: reflections from a formative experience

Alberto Francisco MALEQUETA
Universidade Católica de Moçambique
amalequeta@ucm.ac.mz

Resumo

O curso de licenciatura de Educação Física e Desporto, tais como outras licenciaturas, vem passando por uma série de reforma com objectivo adequar a matriz curricular ao atual momento sócio-histórico. O presente artigo faz uma reflexão sobre os modelos de formação que orientam a proposta curricular do curso de licenciatura, a partir da análise de uma experiência curricular com características de inovação desenvolvida, no Instituto de Educação a Distância da Universidade Católica de Moçambique. Como recorte da pesquisa, é de abordagem qualitativa, tendo como apoio a análise documental. Para o efeito, a fonte de análise são os seguintes documentos: plano curricular do curso de licenciatura em ensino de educação física e desporto (2015). Da análise documental que o modelo de formação do curso conclui-se que o modelo de formação de professores de educação física e desporto do IED é orientado por princípios metodológicos sócio-construtivista, que consiste na construção gradual do conhecimento, especialmente por meio de discussões síncronas e assíncronas entre os intervenientes do processo de ensino e aprendizagem. Além disso, o modelo pedagógico assenta-se nos seguintes princípios: aprendizagem centrada no estudante, tutoria e tecnologia, visando uma maior interação entre as partes (estudante-estudante, tutor-estudante e estudante-conteúdo).

Palavras-chave: Modelos de formação; Currículo; Educação Física; Desporto.

Abstract:

The degree courses in Physical Education and Sport, like other degrees, has been undergoing a series of reforms with the aim of adapting the curriculum to the current socio-historical moment. This article reflects the discussion on the training models that guide the curricular proposal of the undergraduate course from the analysis of a curricular experience with innovative characteristics developed at the Distance Education Institute of the Catholic University of Mozambique. As part of the research, it has a qualitative approach, supported by document analysis. For this purpose, the source of analysis are the following documents: curriculum plan of the degree course in teaching physical education and sport (2015). It appears from the documental analysis that the training model of the analyzed course concludes that the IED model for training physical education and sport teachers is guided by socio-constructivist methodological principles, which consists of the gradual construction of knowledge, especially through of synchronous and asynchronous discussions between those involved in the teaching and learning process. In addition, the pedagogical model is based on the following principles: student-centered learning, tutoring and technology, aiming at greater interaction between the parties (student-student, tutor-student, and student-content).

Keywords: Training models, Curriculum, Physical Education and Sport.

BLENDED LEARNING IN HIGHER EDUCATION DURING THE COVID-19 PANDEMIC

Simone Mura

Universidade Católica de Moçambique
smura@ucm.ac.mz

Heitor Simão Mafanela Simão

Universidade Católica de Moçambique
hsmsimao@ucm.ac.mz

Resumo

A presente pesquisa sobre o ensino híbrido no ensino superior em tempo da pandemia Covid-19, decorreu no primeiro semestre do ano 2021, em que se fez a análise duma experiência do ensino híbrido desenvolvida em tempo de pandemia Covid-19 em duas turmas do 3.º ano do curso de Licenciatura em Informática da Faculdade de Economia e Gestão da Universidade Católica de Moçambique. Teve como pergunta de partida a seguinte: quais as potencialidades e desafios emergentes do modelo híbrido no processo de ensino e aprendizagem no Ensino Superior? Objectivamente, a pesquisa visou reflectir sobre as potencialidades e desafios do ensino híbrido num modelo de sala de aula invertida. A pesquisa assumiu uma metodologia mista e baseou-se no estudo de caso. Os dados são provenientes de um questionário *online* e análise das actividades dos estudantes. A análise de dados foi feita através da análise de conteúdo e a estatística descritiva. Os resultados alcançados demonstram que a utilização coordenada da plataforma de videoconferência *Zoom*, o AVA MOODLE e de outros aplicativos e ferramentas *web 2.0* utilizadas na sala de aula presencial foram relevantes para a aprendizagem dos estudantes por incentivar a colaboração e a interacção. Concluiu-se que o ensino híbrido se mostra viável para o contexto da UCM, apesar de alguns desafios a serem ultrapassados.

Palavras-chaves: ensino híbrido; sala de aula invertida; tecnologia na sala de aula.

Abstract

This research analyzes a blended learning experience developed during the covid-19 pandemic in two of the 3rd year of Computer Science classes at the Faculty of Economics and Management of the Mozambique Catholic University in Beira. The study took place in the first semester of 2021 and answered the question: what are the potentials and challenges emerging from the blended model in the teaching and learning process in Higher Education? In this sense, the aim of this research is to reflect on the potential and challenges of blended learning in a flipped classroom model. A blended methodology, based on the case study was used to collect and generate data through online questionnaire and analysis of student activities. Data was analysed through content analysis and descriptive statistics. The key findings demonstrated that the coordinated use of the Zoom videoconferencing platform, the AVA MOODLE and other web 2.0 applications and tools used in the classroom were relevant to student learning. They encouraged collaboration and interaction. The study concluded that blended learning is viable for the UCM context, despite some challenges to be overcome.

Keywords: blended learning, flipped classroom, classroom technology

O Envolvimento e o Desempenho dos Estudantes de Engenharia: Um Estudo de Caso da Gamificação

Engineering Students' Engagement and Performance: A Gamification Case Study

Mohammad Gulam Lorgat
Universidade Católica de Moçambique
mlorgat@ucm.ac.mz

Resumo

Gamificação significa integrar a mecânica do jogo num ambiente não de jogo para dar uma sensação de jogo. Hoje em dia, está sendo empregado em diversos campos, tais como, educação com o propósito de atingir determinados objectivos de aprendizagem, aumentando a motivação dos alunos e participando de um ambiente competitivo agradável com outros alunos. E devido ao sucesso comercial da gamificação, juntamente com a sua simplicidade de implantação, ela se tornou um assunto popular na pesquisa académica. Portanto, compreender a eficácia da gamificação para envolver os alunos e melhorar o seu desempenho académico é uma questão prática relevante. Deste modo, este artigo tem como objectivo investigar a eficácia da gamificação para engajar alunos de licenciatura e melhorar o seu desempenho académico por meio de um estudo de caso comparativo. O artigo começa apresentando, de forma resumida, o estado da arte da gamificação na educação, em seguida, detalha o estudo realizado. E, finalmente, apresenta os resultados e a conclusão da investigação.

Palavras-chave: Gamificação; mecânica do jogo, estudo de caso comparativo; estudante; engajamento.

Abstract: Gamification means integrating game mechanics into a non-game environment in order to give it a game-like feel. Nowadays it is being employed in many fields, such as, education with the purpose of achieving certain learning objectives, increasing the motivation of students and participating in a pleasant competitive environment with other students. And due to gamification's commercial success along with its simplicity of deployment, it has become a popular subject in academic research. Therefore, understanding the effectiveness of gamification to engage students and to improve their academic performance is a relevant practical issue. Thus, this paper aims to investigate the effectiveness of gamification to engage Bachelor degree students and to improve their academic performance through a comparative case study. The paper starts by providing briefly a state of the art on gamification in education, then, it details the conducted study. And finally, presents the results and conclusion.

Keywords: Gamification, game mechanics, comparative case study, student, engagement.

DIFERENCIAÇÃO PEDAGÓGICA NO CONTEXTO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA DO ENSINO EM SALAS DE AULAS NA CIDADE DA BEIRA

PEDAGOGICAL DIFFERENTIATION IN THE INCLUSIVE EDUCATION CONTEXT OF TEACHING IN CLASSROOMS IN BEIRA CITY

Mariana Mucanda Figueira Fache
Universidade Católica de Moçambique
mafache@ucm.ac.mz

Resumo

O presente projecto de diferenciação pedagógica, no contexto da educação, inclusiva resume-se na prestação de atenção às necessidades de aprendizagem de um aluno ao invés do modelo mais típico de ensinar uma turma como se todos os indivíduos tivessem características semelhantes. O objectivo do mesmo consiste em descrever estratégias eficazes e proporcionais na utilização das práticas de diferenciação pedagógicas inclusivas na sala de aula, como alternativa de auxiliar no processo de ensino e aprendizagem dos alunos com necessidades especiais nas escolas primárias da cidade da Beira em Moçambique. Fala-se em diferenciação pedagógica em diversos contextos escolares, mas a pergunta que se faz é, como que são reflectidas as práticas de diferenciação pedagógica inclusiva em salas de aulas nas escolas primárias da cidade da Beira? Para tornar possível a realização do projecto será necessário o uso da metodologia qualitativa associada ao paradigma interpretativo hermenêutico, apoiado na investigação-acção participativa. Para a recolha de dados serão utilizadas as técnicas como entrevistas e inquéritos, visto que se pretende descrever modelos de diferenciação pedagógica inclusiva. Espera-se dar um contributo para uma reflexão sobre as práticas pedagógicas dos professores e equacionar soluções para melhorar a qualidade do ensino e aprendizagem.

Palavra Chave: Práticas Pedagógicas; Diferenciação; Educação inclusiva.

Abstract

The present Pedagogical Differentiation Project in the context of inclusive education is simply to pay attention to the learning needs of a student rather than the more typical model of teaching a class as if all individuals had similar characteristics. The objective is to describe effective and proportionate strategies for the use of inclusive pedagogical differentiation practices in the classroom, as an alternative to assist in the teaching and learning process of students with special needs in primary schools in the City of Beira in Mozambique. There is talk of pedagogical differentiation in different school contexts. How are the practices of inclusive pedagogical differentiation reflected in classrooms in primary schools in the city of Beira? To make it possible to carry out the project, it will be necessary to use a qualitative methodology associated with the interpretive hermeneutic paradigm, supported by participatory action research. For data collection, techniques such as interviews and surveys will be used, as it is intended to describe models of inclusive pedagogical differentiation. It is expected to contribute to a reflection on the pedagogical practices of teachers and to equate solutions to compete in the quality of teaching and learning.

Key Word: Pedagogical Practices; Differentiation; Inclusive education.

Contributo da supervisão pedagógica no desenvolvimento profissional dos professores

Contribution of pedagogical supervision to the professional development of teachers

Dércio dos Santos Teresa Abreu

d.abreu1984@gmail.com

Faculdade de Educação e Comunicação

Resumo

O presente estudo debruça-se sobre o contributo da supervisão pedagógica no desenvolvimento profissional dos professores. O objectivo geral é analisar o contributo da supervisão pedagógica no desenvolvimento profissional dos professores. Consideramos pertinente fazer este estudo porque a supervisão pedagógica constitui um caminho chave para o desenvolvimento profissional dos professores. Optamos pela pesquisa qualitativa e na modalidade de estudo de caso. O paradigma é interpretativo uma vez que, pretendermos perceber os significados, as concepções, as crenças, as opiniões e as perspectivas que os professores, director adjunto-pedagógico e peritos de educação têm sobre o contributo da supervisão pedagógica no desenvolvimento profissional dos professores. Para a recolha de dados servímo-nos das técnicas de entrevista semi-estruturada e consulta bibliográfica. Servímo-nos, também, da observação de algumas acções de supervisão pedagógica; e contamos com 9 participantes. Em termos gerais do estudo feito percebeu-se que, na escola em estudo ocorrem duas formas de supervisão pedagógica. Sendo a interna e externa, onde de acordo com os resultados do estudo, de entre as duas modalidades, a interna tem sido um meio muito importante e imprescindível no processo de desenvolvimento profissional do professor.

Palavras-chave: supervisão pedagógica; professor; desenvolvimento profissional.

Abstract

This study focuses on the contribution of pedagogical supervision in the professional development of teachers. The general objective is to analyze the contribution of pedagogical supervision in the professional development of teachers. We consider it pertinent to carry out this study because pedagogical supervision is a key path for the professional development of teachers. We opted for qualitative research and in the case study modality. The paradigm is interpretive since, we intend to understand the meanings, conceptions, beliefs, opinions and perspectives that teachers, deputy-pedagogical director and education experts have on the contribution of pedagogical supervision in the professional development of teachers. For data collection we used semi-structured interview techniques and bibliographic consultation. We also used the observation of some pedagogical supervision actions; and we have 9 participants. In general terms of the study carried out, it was noticed that, in the school under study, there are two forms of pedagogical supervision. Being the internal and external, where according to the results of the study, between the two modalities, the internal has been a very important and indispensable means in the process of professional development of the teacher.

Keywords: pedagogical supervision; teacher; professional development.

PRÁTICA DE AVALIAÇÃO INTERNA DA QUALIDADE NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR EM MOÇAMBIQUE UM ESTUDO DE CASO

INTERNAL QUALITY ASSESSMENT PRACTICE IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN MOZAMBIQUE A CASE STUDY

Miranda Amade Miguel

mirandaa72@gmail.com

Universidade Católica de Moçambique

Albertina Celeste Inácio Ribáuè

gribaue@ucm.ac.mz

Universidade Católica de Moçambique

Resumo

O presente artigo apresenta os resultados do estudo da tese de doutoramento em Inovação Educativa sobre a prática da avaliação interna da qualidade na Unidade Orgânica (UO) de uma Universidade em Moçambique, localizada em Sofala. Em termos legais, a preocupação pela avaliação da qualidade institucional no ensino superior ocorre, com o Decreto nº 63/2007 de 31 de Dezembro, que cria o Sistema Nacional de Avaliação, Acreditação e Garantia de Qualidade do Ensino Superior (SINAQES) e para a implementação foi criado o Conselho Nacional de Avaliação da Qualidade do Ensino Superior (CNAQ), Decreto nº 64/2007 de 31 de Dezembro, como corolário da crescente expansão de IES aliada, à necessidade de harmonização do ensino superior a nível nacional, regional e internacional, e assegurar a qualidade e relevância dos serviços prestados. A Metodologia usada é de abordagem qualitativa na modalidade de estudo de caso. Para se garantir a fiabilidade das informações recolhidas optou-se por fazer uma triangulação das técnicas e instrumentos de recolha dos dados e respectivas fontes. Identificamos intervenientes, instrumentos usados e a estrutura organizativa criada na UO. A prática da avaliação interna suscitou o enriquecimento do currículo e a intensificação de ações e iniciativas inovadoras na pesquisa.

Palavras-chave: Avaliação interna; Qualidade; Ensino Superior.

Abstract

This article presents the results of a doctoral thesis study in Educational Innovation on the practice of internal quality assessment in the Organic Unit (OU) of a University in Mozambique, Sofala. In legal terms, the concern for the assessment of institutional quality in higher education occurs, with Decree No. 63/2007 of 31 December, which creates the National System for Assessment, Accreditation and Quality Assurance of Higher Education (SINAQES) and for the implementation, the National Council for the Evaluation of the Quality of Higher Education (CNAQ) was created, Decree No. 64/2007 of 31 December, as a corollary of the growing expansion of HEIs combined with the need to harmonize higher education at national, regional and international levels and ensure the quality and relevance of the services provided. The methodology is qualitative in the form of a case study. In order to guarantee the reliability of the collected information, it was decided to make a triangulation of the techniques and instruments for data collection. We identified actors, instruments used and the organizational structure created in the OU. The practice of internal evaluation has led to the enrichment of the curriculum and the intensification of innovative actions and initiatives in research.

Keywords: Internal evaluation; Quality; Higher education.

O PAPEL DO PROFESSOR DO ENSINO PRIMÁRIO NA INCLUSÃO DO ALUNO DESLOCADO DE GUERRA EM CABO DELGADO: DESAFIOS E PERSPECTIVAS

THE ROLE OF THE PRIMARY EDUCATION TEACHER IN THE INCLUSION OF STUDENT DISPLACED FROM WAR IN CABO DELGADO: CHALLENGES AND PERSPECTIVES

Irene Celestino Mário Vahocha
irezmcaraona@yahoo.com.br
Bonifácio Da Piedade
bpiedade@ucm.ac.mz

Resumo

É desde os tempos primórdios que as práticas segregacionistas contra os “diferentes” vêm acompanhando a humanidade. Actualmente, com o terrorismo em Cabo Delgado, que gerou alunos deslocados, fez com que se sentissem diferentes pois, sofrendo não só do estigma, mas também da autoestigma, alguns padecem de perturbações mentais. Portanto, alunos com necessidades educativas especiais necessitam serem integrados nas turmas regulares como uma das formas plausíveis de inclusão. Atentos aos desafios e perspectivas actuais vigentes em Moçambique, pretende-se compreender o papel do professor na inclusão dos alunos deslocados no processo de ensino aprendizagem. A análise documental, *focus group* e entrevista semiestruturada foram técnicas usadas para colecta dos dados que mereceram análise. O paradigma interpretativo e a abordagem qualitativa proporcionaram descrição detalhada dos factos. Com a reinvenção das práticas psicodagógicas, espera-se mostrar o papel do professor na inclusão de todos alunos deslocados na escola.

Palavras chave: aluno deslocado; educação inclusiva; papel do professor; desafios; perspectivas.

Abstract

It is since the beginning that segregationist practices against the “different” have followed humanity. Currently, with terrorism in Cabo Delgado that has generated displaced students, it has made them feel different because, suffering not only from stigma but also from self-stigma, some suffer from mental disorders. Therefore, students with special educational needs, a fact that leads us to believe that inclusion should be one of the plausible ways to insert these students into regular classes. Aware of the current challenges and perspectives in force in Mozambique, the aim is to understand the role of the teacher in the inclusion of displaced students in the teaching-learning process. Document analysis, focus group and semi-structured interview were techniques for collecting the data that deserved analysis. The interpretive paradigm and the qualitative approach provided a detailed description of the facts. With the reinvention of psycho-pedagogical practices, it is expected to show the teacher's role in the inclusion of all displaced students in the school.

Keywords: displaced student, inclusive education, teacher's role, challenges and perspectives.

As Instituições de Ensino Superior e de Investigação e os desafios contemporâneos da produção científica

Alba Paulo Mate
Universidade Católica de Moçambique
amate@ucm.ac.mz

Resumo

O texto reflecte em torno dos desafios actuais da produção científica, tendo como foco as instituições de ensino superior e de investigação, e foi concebido em resposta ao convite para proferir a aula inaugural nas Jornadas científicas da Extensão de Nacala da Universidade Católica de Moçambique. Num estudo mais bibliográfico, mas com alguns dados empíricos como resultado de conversas com investigadores, procuramos discutir a partir de dados que denotam fraca contribuição das instituições de investigação (incluindo as universidades) na produção científica mundial, alguns dos desafios que se colocam à investigação e às instituições para o fomento da produção científica. Assim, configuram-se como desafios da pesquisa em Moçambique, o debate sobre os problemas do conhecimento e sobre os procedimentos e valores indispensáveis para a produção científica; a necessidade da construção de novas epistemologias, sobretudo locais e a importância da partilha dos resultados, tanto a nível local quanto internacional como forma de responder aos problemas enfrentados pelas comunidades locais bem como contribuir para o aumento do conhecimento no global.

Palavras-chave: Produção científica; Instituições de Ensino Superior; Instituições de investigação, rankings universitários.

A INOVAÇÃO NA EDUCAÇÃO EM MOÇAMBIQUE: ANÁLISE DE MUDANÇA DE PARADIGMA EM TEMPOS DE COVID 19

INNOVATION IN EDUCATION IN MOZAMBIQUE: ANALYSIS OF PARADIGM CHANGE IN TIMES OF COVID 19

Aníbal João Mangué
Universidade Católica de Moçambique
mangueaj@gmail.com

Resumo

O presente artigo propõe-se a trazer um panorama sobre a inovação na educação, no contexto de pandemia, tendo como objectivo analisar a eficácia da estratégia da inovação na educação em Moçambique. Para o efeito, o mesmo propõe-se a trazer a ribalta as perspectivas de mudança de paradigmas dos métodos de ensino, de uso de Tecnologias de Informação e Comunicação na educação e de marketing na educação uma vez que fazem parte dos elementos chave da inovação este sector. Em termos conceptuais, o artigo definirá alguns conceitos ligados ao tema e fará algumas relações dos mesmos. Tem como questão de partida, até que ponto a estratégia da inovação na educação em Moçambique é eficaz? Como metodologia, usou-se a pesquisa bibliográfica através de um estudo qualitativo. Por fim, propõe-se fazer uma análise dos conteúdos dos dados recolhidos para aferir a eficácia das estratégias da inovação. Assim, os resultados da pesquisa evidenciaram que as estratégias implementadas no contexto da inovação na educação são encaradas com muitas dificuldades e quanto mais fora das capitais provinciais os desafios da implementação das estratégias são maiores.

Palavras – Chave: Estratégia da inovação; eficácia; mudança de paradigmas; tecnologias.

Abstract

This article aims to provide an overview of innovation in education in Mozambique in the context of a pandemic, aiming to analyze the effectiveness of the innovation strategy in education in Mozambique. For this purpose, this article proposes to bring to the fore the perspectives of changing the paradigms of teaching methods, the use of Information and Communication Technologies in education and marketing in education, since they are part of the key elements of this innovation in this sector. In conceptual terms, the article will define some concepts related to the theme and make some connections between them. Its starting question is: to what extent is the innovation strategy in education in Mozambique effective? As a methodology, bibliographical research was used through a qualitative study. Finally, it is proposed to carry out an analysis of the contents of the data collected to assess the effectiveness of innovation strategies. Thus, the research results showed that the strategies implemented in the context of innovation in education are faced with many difficulties and the further away from the provincial capitals, the challenges of implementing the strategies are greater.

Words – Key: Innovation strategy; efficiency; paradigm shift; technologies.

O Impacto da COVID 19 no Processo de Ensino e Aprendizagem do SNE.

The Impact of COVID 19 on the SNE Teaching and Learning Process.

Pe. Daniel Raul
Universidade Católica de Moçambique
draul@ucm.ac.mz
Mário Domingos Jorge.
mariojorge657@gmail.com

Resumo

O Estado moçambicano, como muitos outros, enfrentam as consequências do novo coronavírus (Covid-19), que afectou todos os sectores funcionais da sociedade. O objectivo deste artigo é o de espelhar as consequências que esta pandemia trouxe no Processo de Ensino e Aprendizagem, desde a descoberta do primeiro caso positivo até hoje. Notamos, por um lado, um grande esforço do Governo, principalmente o Ministério da Saúde, na consciencialização da sociedade sobre as diversas formas de prevenção; por outro, notamos o redobrado esforço e reinvenções que o Ministério da Educação e Desenvolvimento Humano tem demonstrado para garantir a continuidade do Processo de Ensino e aprendizagem no nosso País. Do ponto de vista dos autores, as tais reinvenções perigam a qualidade dos estudantes pela forma como os conteúdos são ministrados, o que, de certa forma, aumentará a quantidade de graduados, mas menor será a qualidade dos mesmos. Metodologicamente, este artigo obedece uma abordagem qualitativa, tendo como instrumentos de recolha de dados, as entrevistas. Dos dados recolhidos, conclui-se que as diferenças sociais fazem-se sentir cada vez mais, o que conduz ao elevado nível de exclusão social entre os alunos, uma vez que a realidade mostra que só a minoria reúne recursos para a participação de aulas virtuais.

Palavras-Chave: Covid-19; Ensino; Qualidade

Abstract

The Mozambican state, like many others, is facing the consequences of the new coronavirus, which has affected all functional sectors of society. In particular, the purpose of this article is to reflect the consequences that this pandemic brought to the Teaching and Learning Process, since the discovery of the first positive case until then. We note a great effort by the Government, especially the Ministry of Health, which has been raising awareness in society about the various forms of prevention and, on the other hand, we also note the redoubled effort and reinventions that the Ministry of Education and Human Development has been demonstrating to ensure continuity of the Teaching and Learning Process in our country. From the authors' point of view, such reinventions endanger the quality of students due to the way in which the contents are taught, which in a way will increase the number of graduates, and the quality will be lower. of the same. This article follows a qualitative approach, which based on the interviews carried out, it was possible to conclude that social differences are increasingly felt, which causes the level of social exclusion to rise more and more among students since reality shows that only a minority gather resources to participate in virtual classes.

Keywords: Covid-19, Teaching, Qualit

REGIME JURÍDICO DA REFORMA DOS DOCUMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL DOS DESLOCADOS INTERNOS, CASO DE ESTUDO DA PROVÍNCIA DE CABO DELGADO- PEMBA 2019-2020

Fanito Salatiel Mafaniquisso Mavehe.
Fanitosalatiel@yaboo.com.br
Irene Brígida Atanásio
Irenebrigidaatanasio20@gmail.com

RESUMO

O propósito principal do presente trabalho é analisar o nível de proteção jurídica do Direito Civil dos deslocados internos, isto é, identificar as dificuldades enfrentadas na procura de documentação. Devido aos ataques terroristas, a província de Cabo Delgado conta com mais de 950 mil deslocados onde a maior parte não têm documentos; os que têm carecem de atualização de dados, pois os cartórios que continham os livros foram queimados pelos terroristas. Nos termos do art.º 5º no seu nº1, do CRC" os actos de registo civil são obrigatoriamente integrados nos livros de registo da conservatória competente e, na ordem interna, devem provar-se por certidões extraídas desses livros". Este processo burocrático retirado da lei restringe o Direito Civil do cidadão, pois o bem maior protegido ao se deslocarem é a vida vido art.º 40 da CRM. Usamos como métodos o histórico e comparativo, assim como a pesquisa quantitativa e qualitativa de modo a dar enfase o Direito Civil e levantar a estatística para atribuir significados aos resultados obtidos. Contudo, notamos que o elevado número de deslocados sem documentação carece de uma discussão feita em torno de implementação de quadro jurídico-legal adoptado no tratamento desse grupo específico de pessoas.

PALAVRAS CHAVE: Direito Civil; Proteção; Quadro Jurídico

ABSTRACT

The main purpose of this paper is to analyses the level of legal protection under Civil Law for internally displaced persons, that is, to identify the difficulties faced in seeking documentation. However, due to terrorist attacks, the province of Cabo Delgado has more than 950 thousand displaced people, most of whom are undocumented. And those who have it need to update the data, as the registries that contained the books were burned by the insurgents. However, under the terms of article 5 in paragraph 1 of the CRC" the civil registration acts must be included in the registration books of the competent registry and, in the internal order, must be proven by certificates extracted from these books" This bureaucratic process taken out of the law restricts the Civil Law of the citizen, as the greatest good protected when moving is life as seen in article 40 of the CRM. We use historical and comparative methods as well as quantitative and qualitative research in order to emphasize Civil Law and raise statistics to assign meanings to the results obtained. However, we note that the high number of undocumented displaced people lacks a discussion about the implementation of the legal framework adopted to treat this specific group of people.

KEYWORDS: Civil Law, Protection and Legal Framework

A RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO POR DANOS DECORRENTES DE BALA PERDIDA NO ORDENAMENTO JURÍDICO MOÇAMBICANO. (Uma reflexão na perspectiva do nº 2 do artigo 58º da CRM)

THE CIVIL LIABILITY OF THE STATE FOR DAMAGES RESULTING FROM A LOST BULLET IN THE MOZAMBIKAN LEGAL ORDINANCE. (A reflection from the perspective of Article 58 nº2 of the CRM)

Inocência Lázaro Paissone
Universidade Católica de Moçambique
ipaissone@ucm.ac.mz

RESUMO

O presente trabalho de pesquisa visa abordar o instituto da responsabilidade civil do Estado pela prestação de segurança pública tendo em atenção que a segurança pública é um direito fundamental consagrado na CRM nº 1 artigo 59º, especificamente no que diz respeito à obrigação de indemnizar as vítimas de bala perdida. Para tanto, como forma de delimitar ao máximo o objecto de estudo, a pesquisa será em sua maior parte o estudo da CRM e do CC. Ora, em Moçambique, por um lado, a questão da segurança pública é complexa, visto a questão da Responsabilidade civil por danos decorrentes de balas não é efectuada como deve ser, apesar de ser um direito fundamental e constitucional previsto nos artigos 58º e nº1 e artigo 59. Por outro, o factor que mais preocupa e que merece especial destaque, nesse trabalho de pesquisa, é o facto de a nossa Polícia (PRM), às vezes, disparar balas de fogo de forma desnecessária e muitas vezes acabam tirando vida de cidadãos inocentes.

Palavras-chave: Responsabilidade Civil do Estado; Segurança Pública; Bala Perdida; Moçambique.

ABSTRACT

This research work aims to address the institute of civil liability of the State for the provision of public security, bearing in mind that public security is a fundamental right enshrined in CRM No. 1 article 59, specifically with regard to the obligation to indemnify gunshot victims lost. Therefore, as a way of delimiting as much as possible the object of study, the research will be mostly the study of the Constitution of the Republic and the Civil Code. In Mozambique, the issue of public security is complicated, since the issue of Civil Liability for damages resulting from bullets is not carried out as it should be, despite being a fundamental and constitutional right provided for in articles 58 and paragraph 1 and article 59; another factor that most worries and deserves special attention in this research work is the fact that our Police (PRM) sometimes fire bullets unnecessarily and often ended up taking the lives of innocent citizens, in these terms violating the fundamental right that is the right life is provided for in article 40 of the CRM.

Keywords: State Civil Liability; Public security; Lost Bullet; Mozambique.

ANÁLISE DOS MECANISMOS JURÍDICOS INDIVIDUAIS E COLECTIVOS DE PROTECÇÃO DO MEIO AMBIENTE NO ORDENAMENTO JURÍDICO MOÇAMBICANO

Hélio José Victor Veda

Universidade Católica de Moçambique

Email: hveda@ucm.ac.mz

Resumo

O presente artigo subordina-se a Análise dos Mecanismos Jurídicos Individuais e Colectivos de Protecção do Meio Ambiente no ordenamento jurídico moçambicano. O desenvolvimento económico, a construção de habitações, a produção industrial, agrícola, a comercial, turística e outras actividades em curso em Moçambique trazem consequências drásticas ao meio ambiente sob olhar pávido dos prejudicados (indivíduos e a colectividade em geral). A nossa pesquisa surge a partir da seguinte questão: até que ponto os mecanismos jurídicos individuais e colectivos são eficientes para protecção do meio ambiente no ordenamento jurídico moçambicano? De forma geral, pretendemos compreender a eficácia dos mecanismos jurídicos individuais e colectivos na protecção do meio ambiente. Especificamente, vamos descrever a estrutura e a organização do quadro legal fundamental do ambiente em Moçambique, caracterizar os mecanismos jurídicos individuais e colectivos da protecção do meio ambiente em Moçambique e analisar os mecanismos jurídicos individuais e colectivos da protecção do meio ambiente em Moçambique. Nota-se que estes carecem de regulamentação porque não são eficazes para mitigar o caos do meio ambiente e os mesmos mecanismos jurídicos individuais e colectivos de protecção ao meio ambiente, pois por estarem espalhados em diversas legislações sectoriais são de difícil acesso para mitigar o caos do meio ambiente. Para a elaboração deste artigo obedecemos a consulta de legislação ambiental, textos, documentários combinados com a pesquisa documental e trabalhos disponíveis que versam sobre a temática em análise e consulta em sítios da Internet.

Palavras – Chave: Mecanismos jurídicos; Meio Ambiente Protecção, Ordenamento Jurídico Moçambicano.

Análise da Política e Estratégia de Defesa e Segurança face aos Crimes Cibernéticos em Moçambique.

Analysis of the Defense and Security Policy and Strategy in the face of Cyber Crimes in Mozambique.

Aboochama Oliveira Vontade

avontade@ucm.ac.mz

Resumo

A Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) trouxe benefícios e possibilidades inimagináveis para o desenvolvimento integral dos povos, mas, ao mesmo tempo, torna as pessoas, as organizações e os Estados-Nação altamente desprotegidas a um novo tipo de ameaça, a cibernética, que ignora fronteiras e tem potencial para causar grandes danos financeiros, imobilizar estruturas vitais de uma nação e, até mesmo ceifar vidas. A pesquisa objectiva analisar a Política e Estratégia de Defesa e Segurança em Moçambique face aos crimes cibernéticos, uma vez que estudos recentes, desenvolvidos no país, descrevem que o grupo terrorista do Al-Shaabab, na Província nortenha de Cabo Delgado, utilizava redes sociais como o Facebook, Twitter, WhatsApp e vídeos para recrutar combatentes e efectuavam as suas transferências monetárias, através dos sistemas financeiros móveis no país como o m-pesa, m-kesh e e-mola. Estrategicamente, a pesquisa é qualitativa com recurso a pesquisa bibliográfica e documental. O estudo assume a necessidade de o Estado criar um Sistema de Segurança e Defesa Cibernética Nacional que possa utilizar, por exemplo, redes sociotécnicas, que previnem, detectem e combatem a tempo real a ocorrência desta tipicidade de crimes.

Palavras-Chave: Espaço Cibernético; Defesa Cibernética; Estratégia de Defesa e Segurança; Segurança Cibernética.

Abstract

Information and Communication Technology (ICT) has brought unimaginable benefits and possibilities for the integral development of peoples, but at the same time it makes people, organizations and nation-states highly vulnerable to a new type of threat, cybernetics, which is unknown borders and has the potential to cause great financial damage, paralyze a nation's vital structures and even claim lives. The research aims to analyze the Policy and Strategy for Defense and Security in Mozambique in the face of cybercrime, since recent studies carried out in the country describe that the terrorist group Al-Shaabab, in the northern province of Cabo Delgado, used social networks such as Facebook, Twitter, WhatsApp and videos to recruit combatants and, at some point, made their money transfers through mobile financial systems in the country such as m-pesa, m-kesh and e-mola. Strategically, the research is qualitative using bibliographical and documentary research. The study assumes the need for the State to create a National Cyber Security and Defense System that can use, for example, socio-technical networks which prevent, detect and combat the occurrence of this type of crime in real time.

Keywords: Cyber Space, Cyber Defense, Defense and Security Strategy, Cyber Security.

Comunicação como estratégia de marketing e sustentabilidade das organizações

Communication as a marketing and sustainability strategy for organizations

Domingos Santana Coutinho

dcoutinho@ucm.ac.mz

Luís Francisco Bofana

lbofana@ucm.ac.mz

Resumo

O actual ambiente organizacional é constantemente confrontado por transformações e mudanças, tornando a gestão uma tarefa, cada vez mais, complexa e desafiadora. A comunicação interna e externa torna uma variável determinante para a sustentabilidade das organizações, exige o envolvimento de todos colaboradores e *stakeholders*. A globalização e a remoção das barreiras comerciais entre países, criou uma dinâmica que coloca as empresas num desafio enorme no âmbito da sustentabilidade de negócios. O estudo aferiu a relevância da comunicação como estratégia de marketing e sustentabilidade das organizações na complexidade de gestão contemporânea. Para tal, foram aplicados métodos qualitativo e bibliográfico e a técnica bibliográfica. Dos dados recolhidos culminaram nas seguintes conclusões: A comunicação torna-se uma ferramenta que necessita de adaptação às mudanças e transformações do ambiente organizacional para o desempenho, competitividade sustentabilidade das organizações. Todavia, exige-se o melhoramento e invocação constante da comunicação dentro e fora da organização. Entretanto, sugere-se o melhoramento de *performance* da comunicação e inovação em tecnologia para sustentabilidade.

Palavras-chave: comunicação; sustentabilidade; marketing e *stakeholders*.

Abstract

The current organizational environment is constantly confronted by transformations and changes, making management an increasingly complex and challenging task. Internal and external communication becomes a determining variable for the sustainability of organizations, requiring the involvement of all employees and stakeholders. Globalization and the removal of trade barriers between countries has created a dynamic that places companies in a huge challenge in terms of business sustainability. The study assessed the relevance of communication as a marketing and sustainability strategy for organizations in the complexity of contemporary management. To this end, qualitative and bibliographic methods and the bibliographic technique were applied, where some studies that gave substance to the subject were consulted. The collected data culminated in the following conclusions: Communication becomes a tool that needs to adapt to changes and transformations in the organizational environment for performance and conditions of competitiveness for the sustainability of organizations. However, it requires the improvement and constant invocation of communication inside and outside the organizations. However, it is suggested to improve the performance of communication and innovation in technology for sustainability.

Keywords: communication; sustainability; marketing and stakeholders.

Contributo da Comunicação Interna Inclusiva na emergência de Liderança Autêntica nas Organizações

Contribution of Inclusive Internal Communication to the emergence of Authentic Leadership in Organizations

António Tuzine

atuzine@ucm.ac.mz

Universidade Católica de Moçambique

Resumo

Teóricos de estudos de comunicação organizacional têm mencionado a sua subestimação, durante décadas, pelas organizações, convictas de que a mera gestão dos factores clássicos de produção asseguraria o aumento da produtividade, a despeito de reconhecerem a existência de uma relação directa entre comunicação interna inclusiva e desempenho corporativo, ou seja, organizações dotadas de comunicação interna inclusiva possuem 70% mais chances de suplantar a concorrência, e manter altos níveis de participação e satisfação dos seus colaboradores. O presente artigo, tem por objectivo reflectir em torno do contributo da comunicação interna inclusiva nas organizações, explorando as suas potencialidades comunicacionais, a partir das quais possa emergir a liderança autêntica, em benefício dos colaboradores e suas organizações. Na elaboração do mesmo, que se enquadra no doutoramento em Ciências de Comunicação, ora em curso, seguiu-se o método bibliográfico. O foco na comunicação interna surge, assim, como uma espécie de resgate do seu papel, relegado a um plano secundário, quando devia merecer centralidade, pois constitui o cerne da vida organizacional, ao conectar os *stakeholders* internos e sua organização.

Palavras-chave: comunicação interna inclusiva; liderança autêntica; organizações.

Abstract

Theorists of organizational communication studies have mentioned their underestimation, for decades, by organizations, convinced that the mere management of classical production factors would ensure increased productivity, despite recognizing the existence of a direct relationship between inclusive internal communication and corporate performance. The organizations with inclusive internal communication are 70% more likely to supplant competition and maintain high levels of participation and satisfaction of its employees. This article, which aims to reflect on the contribution of inclusive internal communication in organizations, exploring their communication potential, from which authentic leadership can emerge, for the benefit of employees and their organizations. In the preparation of this article, which fits the PhD in Communication Sciences, now in progress, the bibliographic method was followed. The focus on internal communication thus emerges as a kind of rescue of its role, relegated to a secondary plan, when it should deserve centrality, because it constitutes the core of organizational life, by *connecting internal stakeholders* and their organization.

Keywords: inclusive internal communication; authentic leadership; organizations.

POBREZA Y DESARROLLO EN MOZAMBIQUE- CABO DELGADO

Albino Jaime Macuácuá

Resumen

El objetivo de este trabajo, es exponer las diferentes acepciones del concepto de la pobreza. El interés sobre este concepto, está relacionado con la investigación que se pretende realizar sobre el desarrollo socioeconómico de la provincia de Cabo Delgado en Mozambique, donde se verifica una continua y creciente pobreza a pesar de las inversiones que se han hecho en el ámbito de la ayuda al desarrollo a lo largo de los últimos 20 años. El trabajo está estructurado de la siguiente forma: Una primera parte, donde se reflexiona al respecto de las principales preguntas que surgen en el momento de indagar sobre el tema de la pobreza y el desarrollo y la segunda donde se hace referencia a la dimensión material y a la dimensión moral de la pobreza, analizando aspectos éticos del desarrollo con base en aportaciones de expertos reconocidos como Amartya Sen, Denis Goulet y Adela Cortina.

Palabras claves: Cabo Delgado; Pobreza; Desarrollo; y Libertades.

Abstract

The objective of this work, is to expose the different meanings of the concept of poverty. The interest in this concept is related to the research that is intended to be carried out on the socioeconomic development of the province of Cabo Delgado in Mozambique, where there is a continuous and growing poverty despite the investments that have been made in the field of development aid over the past 20 years. The work is structured as follows: A first part, where we reflect on the main questions that arise when inquiring about the issue of poverty and development and the second where reference is made to the material dimension and the moral dimension of poverty, analysing ethical aspects of development based on contributions from recognized experts such as Amartya Sen, Denis Goulet and Adela Cortina.

Keywords: Cabo Delgado; Poverty; Development; and Freedoms.

O Papel das Famílias Acolhedoras de Deslocados dos Ataques Terroristas em Cabo Delgado na Socialização do Espaço Urbano: Relato de Uma Experiência dos Colaboradores da Universidade Católica de Moçambique em Pemba

The Role of Welcoming Families of Displaced Persons from Terrorist Attacks in Cabo Delgado in the Socialization of Urban Space: Report of an Experience of the Collaborators of the Catholic University of Mozambique in Pemba

Sofia Ahamad de Jany Vasco

Cleide Madeira

Universidade Católica de Moçambique

Resumo

A crise humanitária dos últimos tempos decorrente da insurgência, forçou a migração de uma parcela significativa de pessoas da Zona Costeira da Província de Cabo Delgado a procura de abrigo e melhores condições de vida como é o caso da cidade de Pemba. Face a este cenário, verifica-se que algumas organizações quer públicas quer privadas, bem como a sociedade civil, a conjugarem esforços para responder a esta problemática por meio de alocação de recursos materiais e imateriais que garantam condições mínimas para apoiar as populações deslocadas. Deste modo, este estudo visa compreender o papel dos cidadãos de boa-fé, especificamente os colaboradores da Universidade católica de Moçambique, que acolhem os deslocados dos ataques na socialização do espaço urbano na Cidade de Pemba, ou seja, destacar o contributo destes colaboradores na agregação de valor humano e social estas famílias, que perderam os seus bens (humanos e materiais), procuram um enquadramento na Sociedade. De modo a captar dados credíveis e pertinentes para o estudo de viabilidade, foram recolhidos dados quantitativos, através de inquéritos por questionários, observação participante e pesquisa documental. A efectivação destes dados foram suportados por uma pesquisa bibliográfica e um estudo de caso na Universidade Católica de Moçambique. A análise e o tratamento dos dados colhidos obedeceram a um modelo estatístico. Como corolário desta pesquisa, constatou-se que a responsabilidade social individual é um acto que agrega um valor unidimensional, tanto para quem despende como para os que recebem. Outrossim, as famílias acolhedoras desempenham um papel fundamental na socialização urbana das populações deslocadas, como também servem de base para o provimento de recursos básicos como alimentos, acomodação, educação, entre outros.

Palavra-chave: desenvolvimento Humano; população deslocada; responsabilidade Social; colaboradas da UCM.

Abstract

The recent humanitarian crisis resulting from the insurgency has forced the migration of a significant portion of people from the Coastal Zone of Cabo Delgado Province to move from their comfort zones in search of shelter and better living conditions in supposedly safe areas, such as this is the case of the city of Pemba that permanently receives displaced people in situations of vulnerability and need. In light of this scenario, it appears that some organizations, both public and private, as well as civil society, are joining forces to respond to this problem through the allocation of material and immaterial resources that guarantee minimum conditions to support the displaced populations, characterized by women, men and children. Thus, this study aims to understand the role of bona fide citizens, specifically the collaborators of the Catholic University of Mozambique, who welcome displaced people from attacks in the socialization of urban space in the city of Pemba. Given this significance, the aim of this project is to highlight the contribution of the collaborators of the Catholic University of Mozambique in adding human and social value to families that have lost their assets (human and material) and are seeking a framework in Society. In order to capture credible and relevant data for the feasibility study, quantitative data were collected through questionnaire surveys, participant observation and document research. The realization of these data was supported by a literature search and a case study at the Catholic University of Mozambique. The analysis and treatment of data from the information in this research followed a statistical model. The data collected found that individual social responsibility is an act that adds a unidimensional value, both for those who spend and for those who receive. Welcoming families play a fundamental role in the urban socialization of displaced populations, as well as serving as a basis for providing basic resources such as food, accommodation, education, among others.

Keyword: Human Development, Displaced Population, Social Responsibility.

A PERCEPÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL SOBRE O PAPEL DA IGREJA CATÓLICA NO PROCESSO DE MANUTENÇÃO DE PAZ E RECONCILIAÇÃO NACIONAL EFECTIVA EM MOÇAMBIQUE

Alberto Abdul Latifo Loiola

aloiola@ucm.ac.mz

Sónia Basílio Pinto

soniapinto@ucm.ac.mz

Universidade Católica de Moçambique

Adérito Frederico

Resumo

A construção da paz e democratização em Moçambique resulta de uma negociação envolvendo as partes beligerantes (Frelimo e Renamo), na década 90, o que possibilitou a institucionalização do multipartidarismo. A preservação desta conquista política tem sido ameaçada pela não-aceitação dos resultados eleitorais, originando uma violência ou instabilidade político-militar sucessivos. Essa constatação mostra-nos que a violência armada, ou não, é a base para a construção da sociedade moçambicana e, por via disso, a conquista do poder. O objectivo deste artigo é compreender a percepção da sociedade civil sobre o papel da Igreja Católica no processo de manutenção de paz e reconciliação nacional efectiva em Moçambique. Para tal, realizou-se uma pesquisa de campo, do tipo qualitativo com um carácter descritivo, por meio de colecta de relatos ou depoimentos televisivos dos membros da sociedade civil. Com base nos dados da pesquisa, conclui-se que o papel da Igreja Católica é de enfatizar a pacificação da sociedade moçambicana pós-guerra civil através da sua participação activa nas negociações de paz, reconciliação nacional e mediação de conflitos armados, estimulada e inspirada por questões meramente humanitárias.

Palavras-chave: Democracia; Paz e Reconciliação Nacional; política; sociedade civil; Igreja Católica.

A problemática dos Reassentamentos: uma revisão de literatura

The issue of resentments: a review study

Hermenegildo Alberto Machoi

UNINI

hermenegildomachoi@gmail.com

Felipe André Angst

Universidade Católica de Moçambique

fangst@ucm.ac.mz

RESUMO

As últimas décadas estão marcadas por um crescimento económico que implica exploração de recursos minerais energéticos, construção de outras infra-estruturas (estradas, viadutos, indústrias) e consequente crescimento das cidades. Este cenário carrega consigo problemas nas comunidades onde são implantadas os projectos e, regra geral, provocam reassentamentos involuntários das populações locais. O objectivo deste trabalho é perceber e analisar os problemas dos reassentamentos involuntários causados por projectos de desenvolvimento e perspectivar soluções com atenção especial para o caso de Moçambique. Para a realização deste trabalho recorremos a revisão bibliográfica de trabalhos que versam sobre esta temática, dentre artigos científicos, dissertações de mestrado e teses de doutoramento. Os resultados revelaram que, por um lado, os reassentamentos involuntários provocados por projectos de desenvolvimento sempre criam mudanças profundas na vida dos atingidos em várias vertentes: económica, social e ambiental; por outro, as empresas não cumprem com as promessas feitas, situação que torna urgente a adopção e implementação de políticas de apoio as comunidades atingidas directamente e indirectamente pelos reassentamentos, de modo a minimizar o sofrimento das comunidades e preservar o meio ambiente.

Palavras-chave: reassentamentos; economia; mudanças sociais; desgaste ambiental.

ABSTRACT

The last decades are marked by an economic growth that implies exploration of mineral energy resources, construction of other infrastructures (roads, viaducts, industries) and consequent growth of cities. This scenario brings problems to the communities where the projects are implemented and as a general rule they cause involuntary resettlements of the local populations. The objective of this work is to understand and analyze the problem of involuntary resettlements caused by development projects and to envisage solutions. To carry out this work, we used a bibliographic review works that deal with this theme among scientific articles, dissertation and theses. The results revealed that the involuntary resettlements caused by development projects always create profound changes in the lives of those affected in several areas: economic, social and environmental. On the other hand, in most resettlements, companies do not keep their promises, a situation that makes it urgent the adoption and implementation of policies to support communities directly and indirectly affected by resettlement in order to minimize the suffering of the community and preserve the environment.

Keywords: resettlements; economy; social changes; environmental wear.

PROCESSO DE REASSENTAMENTO DA COMUNIDADE PROVENIENTE DE CHIPANGA: UM ESTUDO A PARTIR DAS PERCEPÇÕES E ACÇÕES DO POVOADO ACOLHEDOR EM CATEME-SEDE, 2010 À 2019

RESETTLEMENT PROCESS OF THE COMMUNITY FROM CHIPANGA: A STUDY FROM THE PERCEPTIONS AND ACTIONS OF THE WELCOME VILLAGE IN CATEME-SEDE, 2010 TO 2019

Andissene Andissene

Universidade Católica de Moçambique

andythodo@ucm.ac.mz

Resumo

O processo do Reassentamento, organizado pela Vale Moçambique, feito no Distrito de Moatize, em Cateme, gerou expectativas de melhorias das condições de vida à comunidade nativa que acolheu naquele povoado os reassentados provenientes de Chipanga. Neste processo, emergiram tensões entre os nativos e “vientes” pelo novo estilo de vida local e pela falta de alguns destes recursos. O artigo tem como objectivo explorar as percepções ou factos narrados e vivenciados pelos agregados nativos e/ou residentes em Cateme-sede face a presença dos reassentados. A população foi constituída pelos nativos e residentes de Cateme-sede, onde se seleccionou nove participantes através de uma amostragem não aleatória por acessibilidade. Os dados foram colectados por via de entrevistas informais com questões abertas e semiestruturadas. Constatou-se, que há um reconhecimento das vantagens do reassentamento, mas como factor crítico, no que diz respeito a este processo, são as lamentações, por parte da comunidade acolhedora, por falta da corrente eléctrica na sua comunidade. Mesmo assim, o povoado acolhedor não se sente no direito de reivindicar por estas expectativas não respondidas, porque consideram-se pessoas não merecedoras, por não terem sido reassentadas, mas sim, encontradas já a viver no local. Face a isso, procuram resolver este problema por iniciativas próprias.

Palavras-chave: Reassentamento; Povoado; Cateme-sede; percepções e acções.

Abstract

The Resettlement process organized by Vale Moçambique, carried out in the District of Moatize in Cateme, generated expectations of improvements in the living conditions of the native community that welcomed resettled people from Chipanga in that village. In this process, tensions emerged between the natives and resettled people due to the new local lifestyle and the lack of some of these resources. The article aimed to explore the perceptions or facts narrated and experienced by native households and/or residents in Cateme-sede in face of the presence of resettled people. The population consisted of natives and residents of Cateme-sede where nine participants were selected through a non-random sampling by accessibility. Data were collected through informal interviews with open and semi-structured questions. It was found that there is a recognition of the advantages of resettlement, but as a critical factor with regard to this process, are the regrets on the part of the welcoming community for the lack of electricity in their community. Even so, the welcoming village does not feel entitled to claim for these unanswered expectations because they consider themselves unworthy people, for not having been resettled, but found already living in the place. In view of this, they seek to resolve this problem through their own initiatives.

Keywords: Resettlement; Village; Catembe-sede; perceptions and actions.

A demarcação das terras indígenas brasileiras: a discussão do marco temporal e a importância dos povos para preservação dos biomas

Alessandra Gazzaneo
UNIFRA
alessandragazzaneo@gmail.com
Bibiana Palatino Brum
bibianapalatino@hotmail.com

RESUMO

O presente artigo estuda o processo histórico de reconhecimento dos direitos dos povos indígenas do Brasil à terra. Examina a possibilidade de uma imposição de um marco temporal para reconhecimento do direito dos povos às terras tradicionalmente ocupadas, sob a ótica do Projeto de Lei 490/2007 que limita a demarcação das terras ao marco temporal da promulgação da Constituição Federal do Brasil de 1988. Com base em pesquisa bibliográfica e documental, analisa o impacto da demarcação dos territórios indígenas no Brasil para a preservação do meio ambiente.

Palavras-chave: Povos Indígenas do Brasil; Marco temporal; Biomas.

Resposta do algodão consociado com diferentes culturas da família Fabaceae

Response of cotton interplanted with different Fabaceae crops

Mussa Juma Joaquim

Universidade Católica de Moçambique

mjoaquim@ucm.ac.mz

Samuel Nito Mussava

Universidade Católica de Moçambique

snmussava@ucm.ac.mz

Gregory Saxon

Universidade Católica de Moçambique

gsaxon@ucm.ac.mz

RESUMO

Com o propósito de avaliar a resposta do algodão consorciado com diferentes culturas da família Fabaceae, conduziu-se no campo experimental da Faculdade de Ciências Agronómicas, na campanha 2019/2020, um estudo experimental com quatro tratamentos (algodão puro; algodão + feijão nembá; algodão + soja e algodão + feijão bóer). Para tal efeito, utilizou-se o Delineamento de blocos completos casualizados, com quatro repetições e um esquema uni factorial (consórcio). As principais variáveis do estudo foram, níveis de incidência de doenças e pragas, e, a produtividade, que posteriormente foram submetidas ao teste de normalidade e análise de variância a 5% de erro, no pacote estatístico Sisvar. A praga *Aphis gossypii* foi a que teve maior incidência nos sistemas de cultivo não consorciados. A doença *Cotton leafroll dwarf virus* teve mais destaque nos sistemas de cultivo algodão + feijão nembá. Houve diferença de rendimento do algodão nos sistemas de cultivo, com destaque positivo para o algodão + soja. Diante disto, pode-se recomendar aos produtores, a consociação entre o algodão + soja ou algodão + feijão bóer, por terem sido os melhores neste estudo.

Palavras-chave: Algodão (*Gossypium hirsutum* L.); sistemas de cultivos; Fabaceas.

ABSTRACT

With the aim of evaluating the response of cotton interplanted with different Fabaceae crops, a trial was conducted at the Experimental Farm of the UCM-FCA during the 2019-2020 cropping season with four treatments (pure cotton, cotton and black-eyed peas, cotton and soybeans, and cotton and pigeon pea). A layout of complete casualized blocks was used with four repetitions and a mono-factorial scheme (intercropping). The principal variables of the study were: disease and pest levels; and productivity; which were then tested using ANOVA and with a means test at 5% error, in the statistics program SISVAR. The pest *Aphis gossypii* was the most frequent. The disease "Cotton Leaf Roll Virus" was the most frequent, especially in the cotton –black-eyed pea intercrop. The cotton yield differed in the different intercrops, with the highest in the cotton – soybean intercrop. Thus it can be recommended that producers use the intercrop between cotton and soybean and cotton and pigeon pea for having been the best in this study.

Key Words: Cotton, cultivation systems, Fabaceas

ACEITABILIDADE DE TECNOLOGIA DE SEMEADORA MANUAL DE LEGUMINOSAS EM PRODUTORES DE FEIJÃO NHEMBA NO DISTRITO MOGOVOLAS

ACCEPTABILITY SEEDER TECHNOLOGY IN NHEMBA BEAN PRODUCERS IN MOGOVOLAS DISTRICT

Chariss Chaban Kambiri Kazuru
Universidade Católica de Moçambique
charisskazuru@gmail.com
Samuel Nito Miguel Mussava

Universidade Católica de Moçambique

Belarmino Amadeu Faive Divage

IIAM-CZND

Salva Inacio Somueque

IIAM-CZND

Resumo

A sementeira de leguminosas em Moçambique é feita, maritariamente, por mulheres usando enxada, paus e outro instrumento e a avaliação de tecnologias de semeadora manual de leguminosas em produtores de feijão nhemba no distrito de Mogovolas com objectivo de aumentar a produtividade, renda, reduzir o esforço físico, tempo gasto nas sementeiras, mão de obra nos campos de pequenos produtores e a integração do género nas actividades é uma solução. A semeadora é de peso leve de fácil transportar. Foi montado um ensaio usando o delineamento de blocos Completos Casualizados e cinco campos de demonstração das tecnologias com produtores. Também foi analisado os condicionantes de aceitação e adopção de tecnologias através de entrevistas semi-estruturadas. A análise foi com base GenStat 12th Edition e Stata 14.0. Resultados mostraram diferenças significativas entre os locais para a variável altura da planta, rendimento e tempo de sementeira. Os métodos de sementeira apresentaram diferenças significativas para a variável densidade de plantas. O tempo de sementeira, teve diferenças significativas com menor tempo para tecnologia de semeadora manual de leguminosas. O custo benefício mostrou favorável para o uso da semeadora manual de leguminosas.

Palavras chaves: Tecnologia, Aceitabilidade, Feijão nhemba, Semeadora manual de Leguminosas.

Abstract

The sowing of legumes in Mozambique is done by women using a hoe, sticks and other instrument and the assessment of manual legume seeding technologies in cowpea farmers in the district of Mogovolas with the aim of increasing productivity, income, reducing physical effort, time spent in planting, labor in smallholder fields and gender mainstreaming in activities is a solution. The seeder is light weight and easy to transport. A trial was set up using the design of Complete Casualized Blocks and five fields of demonstration of technologies with producers. It was also analyzed the conditions of acceptance and adoption of technologies through semi-structured interviews. The analysis was based on GenStat 12th Edition and Stata 14.0. Results showed significant differences between locations for the variable plant height, yield and sowing time. The sowing methods showed significant differences for the plant density variable. The sowing time had significant differences with less time for the legume manual seeder technology. The cost-benefit was favorable for the use of the manual legume seeder.

Keywords: Technology, Acceptability, Cowpea, Legume manual seeder

DIMENSIONAMENTO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DO BAIRRO SOALPO, CHIMOIO

Gilberto Mucambe
Universidade Católica de Moçambique
gmucambe@ucm.ac.mz
Jone Sumbulero
Unizambeze
jsumbulero@ucm.ac.mz
Edson Raso
rasoedsonfernandes@gmail.com

Resumo

O dimensionamento da estação de tratamento de águas residuais da zona da SOALPO B, surge para solucionar o problema de deposição das águas residuais directamente no canal que as leva a céu aberto ao rio Thoa, sem prévio tratamento, podendo influenciar a vida aquática deste rio, e gerando cheiros nauseabundos no local onde as águas residuais são transportadas a céu aberto. Este trabalho tem como objectivo dimensionar uma estação de tratamento de águas residuais geradas no bairro SOALPO B. Com a calculadora *raster* do *software* ArcGis, identificou-se o local com as melhores condições para a instalação da ETAR; de seguida, foi estimada a população do bairro SOALPO B com base nos dados fornecidos pela INE (2017); determinou-se o caudal que esta população geraria nos próximos 10 Anos; determinaram-se as características físicas e químicas das águas residuais do bairro SOALPO B. Com base no caudal, as características das águas residuais, a temperatura média do mês mais frio na cidade de Chimoio, dimensionou-se o sistema de lagoas para o tratamento das águas geradas no bairro SOALPO B; achou-se a área para instalação da estação e fez-se o projecto de uma estação de tratamento para a Zona em estudo. A eficiência da ETAR maior de 94,0%.

Palavras Chave: ETAR; Dimensionamento de ETA; Relação DBO/DQO; Tratamento de águas

Abstract

The design of the wastewater treatment plant in the SOALPO B zone arises to solve the problem of deposition of waste water directly in the canal that takes them into the open to the Thoa River, without prior treatment, and may influence the aquatic life of the Thoa River, and generating nauseating smells in the place where the waste water is transported in the open. This work aims to size a wastewater treatment plant generated in the Neighborhood SOALPO B. With the *arcgis* software *raster* calculator that identified the site with the best conditions for the installation of the ETAR, then the population of the neighborhood SOALPO B was estimated based on the data provided by INE (2017), it was determined the flow that this population would generate in the next 10 Years, determined the physical and chemical characteristics of the waste water of the neighborhood SOALPO B. Based on the flow rate, the characteristics of the wastewater, the average temperature of the month but cold in the city of Chimoio, the system of ponds for the treatment of the waters generated in the neighborhood SOALPO B was sized, the area for installation of the station was found and the project of a treatment plant for the zone under study was made. THE efficiency of THE greater than 94.0%.

Keywords: WWTP; ETA dimensioning; BOD/DQO ratio; water treatment

RISCO DE SALINIZAÇÃO DOS SOLOS DAS ÁREAS IRRIGADAS AO LONGO DO RIO MONTEPUEZ

RISK OF SALINIZATION OF SOILS IN IRRIGATED AREAS ALONG THE MONTEPUEZ RIVER

Walter Belmiro Augusto Saibo

Universidade Católica de Moçambique

walsaibo1990@gmail.com

Momade Ibraimo

Instituto de Investigação Agrária de Moçambique

mmomade1964@gmail.com

Resumo

A salinização dos solos é um problema frequente nas áreas irrigadas das regiões áridas e semi-áridas. No Distrito de Montepuez, ao longo das margens do rio Montepuez, a produção de hortícolas, com recuso a água do Rio Montepuez, tem sido feita sem o conhecimento prévio da composição físico-química da água e do solo. Desta feita, a pesquisa objetivou analisar o risco de salinização dos solos das áreas irrigadas ao longo do Rio Montepuez, no Bairro de Muica. Para tal, foi analisada a composição físico-química do solo, a qualidade da água e foram descritas as práticas de irrigação com recurso a entrevista estruturada. Para a análise da composição físico-química do solo foram coletadas amostras simples de 9 pontos e em duas profundidades (0 a 20 cm e 20 a 40 cm). Por sua vez, para a análise da qualidade de água foram coletadas duas amostras nos pontos de tomada água. O local estudado é caracterizado por: prática de rega por bacias de inundação com recurso a uma moto-bomba; os solos de textura media apresentam dificuldades de drenagem; a água usada para irrigação apresenta EC alta e um pH neutro tendendo para alcalinidade. Com tais condições, conclui-se que a área apresenta risco de salinização dos solos.

Palavras-chaves: salinização dos solos; irrigação; sodificação dos solos; qualidade da água.

Abstract

Soil salinization is a frequent problem in irrigated areas in arid and semi-arid regions. In the Montepuez District along the banks of the Montepuez River, the production of vegetables using the water of the Montepuez River has been carried out without prior knowledge of the physical-chemical composition of water and soil. This time, the research aimed to analyze the risk of salinization of soils in irrigated areas along the Montepuez River, in Bairro de Muica. To this end, the physicochemical composition of the soil, the water quality were analyzed and irrigation practices were described using a structured interview. For the analysis of the physicochemical composition of the soil simple samples were collected from 9 points and at two depths (0 to 20 cm and 20 to 40 cm). To analyze the water quality two samples were collected at the water intake points. The studied site is characterized by: irrigation practice in flood basins using a motor pump; medium textured soils present drainage difficulties; water used for irrigation has a high EC and a neutral pH tending to alkalinity. With such conditions, it is concluded that the area presents a risk of soil salinization.

Keywords: soil salinization; irrigation; soil sodification; water quality.

ESTUDO COMPARATIVO DA ABUNDÂNCIA E VARIAÇÃO DO COMPRIMENTO TOTAL DE *THRYSSA VITRIROSTRIS* CAPTURADOS NA BEIRA E MUANZA DE 2013 A 2017

Daniel Cuinhane
danielcuinhane2@gmail.com
UCM
Elvis Mawoze
e.mawoze@gmail.com
UNILICUNGO

RESUMO

O Estudo teve como objectivo estudar a abundância e a variação do comprimento total de *Thryssa vitrirostris* capturados pela pesca artesanal de arrasto a praia no distrito da Beira e de Muanza durante o período de 2013 a 2017. A pesquisa realizou-se no Instituto de Investigação Pesqueira (IIP), Delegação de Sofala, no distrito da Beira. A colecta fez-se no período de Setembro a Outubro de 2018. Para análise e discussão dos resultados usaram-se os métodos estatístico, analítico, e a técnica de observação directa. Os dados obtidos foram inseridos no software Excel 2013 para as análises Estatísticas e produção dos gráficos. Conclui-se que, no distrito da Beira, capturou-se em menor abundância a espécie *Thryssa vitrirostris* em relação ao distrito de Muanza. E o CPUE dessa espécie, no distrito da Beira, na sua maior parte, tem sido Baixos em relação ao distrito da Muanza. No distrito da Beira capturam-se indivíduos com L50 menores em relação ao distrito de Muanza.

Palavras chaves: Abundância; Comprimento Total; Pesca Artesanal.

ABSTRACT

The main objective of the study was to study the abundance and variation in the total length of *Thryssa vitrirostris* captured by artisanal beach trawling in the district of Beira and Muanza during the period from 2013 to 2017. The research was carried out at the Fisheries Research Institute (IIP), Sofala Delegation, in the district of Beira. Data were collected from September to October 2018. Statistical and analytical methods and direct observation techniques were used to analyze and discuss the results. The data obtained were entered into Excel 2013 software for statistical analysis and production of graphs. Conclusions were reached that in the district of Beira captured the species *Thryssa vitrirostris* in lower abundance than in the district of Muanza. And the CPUE of this species in the district of Beira has for the most part been Low in relation to the district of Muanza. In the district of Beira they capture individuals with L50 smaller than in the district of Muanza.

Keywords: Abundance, Total Length, Artisanal Fishing.

A LIMITAÇÃO DO DIREITO DE USO E APROVEITAMENTO DE TERRA (DUAT) POR EMISSÃO DE FUMO RESULTANTE DE QUEIMADAS DE PRODUTOS HOSPITALARES NO CENTRO DE SAÚDE DE INGONANE

LIMITATION OF THE RIGHT TO USE AND USE LAND (DUAT) BY EMISSION OF SMOKE RESULTING FROM BURNS OF HOSPITAL PRODUCTS AT THE INGONANE HEALTH CENTER

Cadmiel Armindo

Universidade Católica de Moçambique
Carmino@ucm.ac.mz/acadmiel21@gmail.com

Resumo

O presente artigo tem como tema “A Limitação do Direito de Uso e Aproveitamento de Terra (DUAT) Por Emissão de Fumo Resultante de Queimadas de Produtos Hospitalares no Centro de Saúde de Ingonane” que procura analisar em que medida o cidadão faz o uso deste direito, na sua plenitude, sem sofrer qualquer interferência externa que seja negativa. No que diz respeito ao tipo de pesquisa usada no trabalho, é de abordagem qualitativa com enfoque exploratório por se considerar uma das mais eficientes, pois procura responder e trazer resultados satisfatórios ao estudo que é de carácter jurídico. A pesquisa teve como instrumentos de recolha de dados a análise documental, pesquisa bibliográfica e, mormente, entrevistas. Por fim, as constatações obtidas revelam que existe uma Limitação do Duat, a quando da Emissão de Fumo, que são altamente nocivos à saúde humana, facto que exterioriza que não somente o DUAT fica em causa, como também o Direito à Saúde.

Palavras-Chave: Limitação do DUAT; Queimada de produtos hospitalares; Emissão de Fumo.

Abstract

This article has as its theme “The Limitation of the Right to Use and Enjoy Land (Duat) Due to Smoke Emission Resulting from Burning of Hospital Products at the Ingonane Health Center” which consists in analyzing the extent to which the citizen does the full use of this right without suffering any negative external interference. With regard to the type of research used at work, it should be noted that qualitative research with an exploratory focus was used because it is considered one of the most efficient and accurate to answer and bring satisfactory results to the study, which is of a legal nature. The research had as instruments of data collection the documental analysis and bibliographic research about everything. Therefore, the findings obtained reveal that there is a Duat Limitation when emitting smoke that are highly harmful to human health, a fact that shows that not only the Duat is at stake, but also the Right to Health.

Keywords: Duat Limitation, Burning of hospital products, Smoke Emission.

A LÍNGUA E O AMBIENTE: AS CONSTRUÇÕES COM CHUVA EM ANOTAÇÕES CLIMÁTICAS DO ESCRITOR EULÁLIO MOTTA

Iago Gusmão Santiago
Universidade Estadual de Feira de Santana
gusmaoiago@gmail.com

Stephanne da Cruz Santiago
Universidade Estadual de Feira de Santana
stephannesantiago@gmail.com

Liliane Lemos Santana Barreiros
Universidade Estadual de Feira de Santana
lilianebarreiros@uefs.br

Resumo

O escritor brasileiro Eulálio Motta arquivou, em seu acervo pessoal, cerca de 2.400 documentos relacionados à sua vida pessoal, profissional e sua produção literária. A partir do estudo da documentação, é possível conhecer os seus diversos perfis, poeta, jornalista, farmacêutico, fazendeiro, político, além das crenças e os costumes do interior baiano, que expressam a cosmovisão do sertanejo e a sua relação com o meio ambiente. Nesse contexto, a chuva aparece como um tema de destaque, em diversos textos do escritor, que ressaltam os problemas da seca no sertão e a constante espera do sertanejo no fim do período de estiagem. O presente estudo consiste na descrição das construções lexicais de categorização da chuva nas anotações climáticas do escritor Eulálio Motta e numa discussão sobre a construção de um verbete ecocrítico. O objetivo da pesquisa é analisar as formas de categorização da chuva, expressas nos itens lexicais, e construir um verbete que facilite e contextualize a leitura das anotações. Os designativos foram extraídos das anotações climáticas feitas pelo escritor num dos cadernos presentes no seu acervo pessoal. Além disso, foram consultados outros textos do escritor que têm a chuva como tema para levantar informações adicionais. O estudo fundamenta-se nos pressupostos da ecocrítica (WHITE JR.; 1996; MANES, 1996; LOVE, 2003; HUGGAN & TIFFIN, 2015), na lexicologia e lexicografia contemporâneas (LARA, 1996; 2006; POLGUÈRE, 2018; SOUSA, 2009; BARREIROS, 2017), entre outros. No estudo, foram identificados designativos que caracterizam a chuva segundo a sua intensidade, duração e extensão, além de construções formadas a partir de formantes provenientes do léxico regional. A análise da documentação, e das unidades lexicais presentes nas anotações climáticas, revelam aspectos da relação do sertanejo com a chuva, demonstrando, por meio da criatividade linguística, processos de conceptualização da realidade.

Palavras-chave: Lexicologia; Lexicografia; Ecocrítica; Chuva; Eulálio Motta.

PROCESSO DE PAZ E OS DESAFIOS DE UMA PAZ POSITIVA EM MOÇAMBIQUE

PEACE PROCESS AND THE CHALLENGES OF A POSITIVE PEACE IN MOZAMBIQUE

Aboochama Oliveira Vontade

abovontade@gmail.com; avontade@ucm.ac.mz

Resumo

O artigo objectiva analisar o Processo de Paz e os Desafios de uma Paz Positiva em Moçambique. Logo após a assinatura dos Acordos Gerais de Paz, a 04 de Outubro de 1992, em Roma, assistiu-se, no país, variadas emendas de cessação de hostilidades entre as forças militares governamentais e a guerrilha da Renamo. Assim, nesta pesquisa, interessa compreender como tem sido conduzido o processo de paz e os desafios que a mesma enfrenta. Para tal, como procedimento metodológico adoptou-se uma abordagem qualitativa que permitiu combinar duas técnicas de recolha e análise de informações, a pesquisa bibliográfica e a documental. Para a análise de dados o estudo vale-se da análise de conteúdo. O estudo conclui que o processo de Paz Positiva em Moçambique tem sido conduzido numa perspectiva diplomática fraca, visto que os decisores e mediadores têm fragilizado os mecanismos de integração social, política, económica e militar de certos grupos em comparação com os outros. Para tal, sugere-se, essencialmente, a condução de uma reforma efectiva dos sectores estatais, como o político, o económico e o militar, para dar azo ao cumprimento integral dos protocolos dos acordos assinados.

Palavras-Chave: Paz Positiva; Acordo de Paz; Integração; Desmilitarização.

Abstract

The article aims to analyze the Peace Process and the Challenges of a Positive Peace in Mozambique. It so happens that after the signing of the General Peace Agreements in Rome on October 4, 1992, there are several amendments in the country for the cessation of hostilities between the government military forces and the Renamo guerrillas, a fact that is interesting to understand, in this research, as it has the peace process and the challenges it faces. Thus, as a methodological procedure, a qualitative approach was adopted that allowed combining two techniques for collecting and analyzing information, bibliographic and documentary research, and for data analysis the study uses content analysis. The study concludes that the peace process in Mozambique has been conducted under a weak diplomatic perspective, so that decision-makers and mediators have weakened the mechanisms of social, political, economic and military integration of certain groups in comparison with others, essentially suggesting that, the conduction of an effective reform of the state sectors, such as the political, economic and military, to give rise to full compliance with the protocols of the signed agreements.

Key words: Positive Peace; Peace agreement; Integration; Demilitarization.

O CONTRIBUTO DA CPLP NA MITIGAÇÃO DOS CONFLITOS MILITARES NA REGIÃO: CASO ESPECÍFICO DE MOÇAMBIQUE

CPLP CONTRIBUTION TO MITIGATION OF MILITARY CONFLICTS IN THE REGION: SPECIFIC CASE OF MOZAMBIQUE

Guedes Banguero
Universidade Católica de Moçambique
gbanguero@ucm.ac.mz

Resumo

Quando o cerne dos debates se centra em torno da Paz, Justiça Social e Desenvolvimento Sustentável, a história de Moçambique é marcada por catástrofes naturais, conflitos militares, imigrações como consequência da instabilidade política que se regista em algumas regiões do país. Na expectativa do alcance de um horizonte próspero, a descoberta de recursos naturais, no entendimento da sociedade civil, incrementaria o desenvolvimento das regiões e do país em geral. Desde o ano de 2017, Moçambique vive momentos de amargura, marcados por ataques armados na zona Norte, na província de Cabo Delgado, com origens e motivações pouco claras, caracterizado por vandalização de bens e serviços, mortes, gerando sofrimento das populações, com maior destaque para mulheres e crianças, deslocamentos das populações de suas zonas de origem. O estudo tem como objectivo geral, analisar a participação e a contribuição da CPLP na mitigação dos conflitos. O mesmo foi motivado pela situação actual vivida em Moçambique, um país membro da CPLP situado na zona da África Austral. O estudo foi conduzido tendo em conta a metodologia qualitativa, baseada na revisão bibliográfica. Das constatações, foram apuradas as informações que dão a entender que os conflitos em África são motivados maioritariamente por questões conjunturais, étnicos, culturais, religiosos e geopolíticos. Entretanto, as conclusões e ilações obtidas, mostram com evidências, que a CPLP tem envidado esforços no sentido de intervenção e resolução de conflitos nos países da região, dos continentes e principalmente dos Estados membros da organização. **Palavras-chave:** CPLP; Conflito; terrorismo e ataques.

Abstract

When the core of the debates is centered around Peace, Social Justice and Sustainable Development, the history of Mozambique is marked by natural disasters, military conflicts, immigration as a consequence of the political instability that it registers in some regions of the country. In anticipation of reaching a prosperous horizon, the discovery of natural resources, which, in the understanding of civil society, would increase the development of the regions and of the country in general; since 2017, Mozambique has been experiencing moments of bitterness, marked by armed attacks in the northern region, in the province of Cabo Delgado, with unclear origins and motivations, characterized by vandalization of goods and services, deaths, causing the populations to suffer, with greater highlighting women and children, displacements of populations from their areas of origin. The study has as general objective: to analyze the participation and contribution of CPLP in the mitigation of conflicts. The same was motivated by the current situation in Mozambique, a member country of the CPLP located in southern Africa. The study was conducted taking into account the qualitative methodology, based on the literature review. From the findings, information was obtained according to which conflicts in Africa are mostly motivated by conjunctural, ethnic, cultural, religious and geopolitical issues. However, the conclusions and conclusions obtained show with evidence that the CPLP has made efforts towards intervention and conflict resolution in the countries of the region, on the continents and mainly in the member states of the organization.

Keywords: CPLP; Conflict; terrorism and attacks.