



# Masu a Asomi

## Boletim Informativo da UníRovuma

Av. Josina Machel nº256, C.P.:544, Nampula-Moçambique  
secretariageral@unirovuma.ac.mz



Coordenador: António Pereira

Maio | Junho de 2021

Ano 2

15ª | 16ª Edição

Editor: Vasco da Gama

## Novas universidades identificam constrangimentos e criam “frente comum”

Reitores de quatro das cinco novas universidades surgidas da reestruturação da antiga Universidade Pedagógica de Moçambique reuniram-se, em princípios de Junho, na Cidade de Nampula, para reflectir sobre os dois primeiros anos da sua existência como instituições de ensino superior e partilhar ideias que as levem a caminharem juntas rumo a sua consolidação, tanto a nível nacional como internacional.



Magníficos Reitores das Universidades, Prof. Doutor Boaventura Aleixo (esquerda), Prof. Doutor Mário Jorge Brito dos Santos (centro) e Prof. Doutora Emília Afonso Nhalevilo (direita).

O evento reuniu a mesma mesa, na Sala de Reuniões do Campus de Napipine, os Magníficos reitores das Universidades Rovuma, Licungo, Púnguè e a Vice-reitora da Save, respectivamente os Prof. Doutores Mário Jorge Brito dos Santos, Boaventura Aleixo, Emília Afonso Nhalevilo e Catarina Tivane.

A reunião, a primeira de género desde que elas foram constituídas há pouco mais de dois anos, constituiu um momento para ambas identificarem os problemas que as afligem e encontrar formas de ultrapassá-los, de modo que se

enraízem e se consolidem em prol das próprias, das regiões em que estão inseridas e do País, no seu todo.

Uma das principais plataformas de solução encontradas, logo à primeira, foi o estreitamento de parcerias e intercâmbio de experiências entre elas em todas áreas, nomeadamente, académica, administrativa, pesquisa e extensão, cultura, entre outras.

Os discursos pronunciados pelos dirigentes destas instituições são disso ilustrativos, pois deixaram claramente visível a necessidade de

mais união e coesão inter-universitárias, pois as características herdadas são similares e elas emergem num momento conjuntural complicado, caracterizado por, designadamente, a crise económica, a instabilidade no País e a pandemia de Covid-19, surgida pouco tempo depois do “parto” destes espaços do saber. Como forma de dar andamento a parceria vinculada, as universidades, no segundo dia dos seus trabalhos, constituíram cinco comissões de trabalho, as quais se vão ocupar do estudo das áreas já identificadas e

que necessitam de intervenção e solução conjunta e urgente.

As áreas identificadas são, nomeadamente, a governança universitária, gestão administrativa e financeira, gestão académica e científica, enquadramento dos Institutos de Formação de Professores (IFP) nas referidas universidades e infraestruturas físicas, tecnológicas e laboratoriais. Dentro destas áreas, há as específicas, cujo tratamento se afigura urgente, como os qualificadores salariais para docentes, já que os actuais são desajustados à actual realidade e comparados com os outros praticados noutras instituições, a manutenção ou criação de um novo sistema de gestão académica, entre outras.

Pela pertinência e importância de algumas matérias em estudo, as comissões já estão a cumprir com as orientações deixadas pelos reitores, para iniciarem a discussão desses pontos o mais urgente possível, de modo a que os mesmos sejam apresentados e aprovados na reunião de Quelimane e, a partir daí, submeterem-se às entidades competentes.

O encontro de Quelimane, o segundo do género, está marcado para finais de Julho, segundo o consenso a que os reitores chegaram, sob proposta apresentada pelo Magnífico reitor da Universidade Licungo, Prof. Doutor Boaventura Aleixo.

### Os discursos da praxe

Falando na abertura do encontro e na qualidade de anfitrião, o Magnífico reitor da Universidade Rovuma (UniRovuma), Prof. Doutor Mário Jorge Brito dos Santos, lembrou que as novas universidades surgiram num momento de grandes desafios, nomeadamente, a crise económica, a pandemia de Covid-19 e os ataques militares no centro e norte do País.

Dos Santos afirmou que tais desafios comprometeram, de certa forma, a expectativa criada com o surgimento destas instituições de ensino, o que obrigou as suas direcções, em particular, e os funcionários, em geral, a reinventarem-se e ajustar-se à nova realidade que se alastra até o presente momento.

Para Brito dos Santos, **é preciso que as nossas universidades encontrem formas para uma convivência sã, partilhando ideias e boas práticas para o desenvolvimento e consolidação das nossas instituições.**

Nesta caminhada, acrescentou o reitor da UniRovuma, as novas universidades devem contar com o acarinhamento de outras instituições de ensino mais robustas, quer nacionais como internacionais, com o fim de alcançar aquilo que elas almejam, a excelência, por um lado, e o desenvolvimento das regiões em que elas estão inseridas, por outro. Por seu turno, a Magnífica reitora da Universidade Púnguè (UniPúnguè), Prof. Doutora Emília Afonso Nhalevilo, considerou o encontro como **particularmente oportuno**, pois serviria para medir o que as novas universidades fizeram até agora e abrir espaço para uma parceria ampla entre estas instituições.

Usando um provérbio ubuntu, segundo o qual *quem quer ir rápido vai sozinho e quem quer chegar longe vai com os outros*, a Prof. Nhalevilo acrescentou que sem união e coesão estas universidades não poderão atingir aquilo que são os objectivos por si traçados, impondo-se, por isso, que estreitem as suas parcerias e resolvam os problemas que as apoquentam de forma colectiva, por serem similares.

**Não nos esqueçamos que preparamos este encontro tendo em conta o avanço colectivo, e temos que**

**aprofundar as nossas discussões de modo a que encontremos soluções para os nossos problemas e avancemos colectivamente**, destacou a reitora da UniPúnguè.

O Prof. Doutor Boaventura Aleixo, da Universidade Licungo (UniLicungo), considerou a reunião como feliz **oportunidade** para as quatro universidades que constituem **uma família** sentarem-se e reflectirem sobre as suas instituições, com vista a criar uma identidade rumo a sua consolidação no País.

**Temos que caminhar juntos e de forma sólida, de mãos dadas, porque não queremos deixar qualquer um de nós atrás, pois constituímos a mesma família e este encontro é disso demonstrativo**, sublinhou o Prof. Aleixo.

Para a Vice-reitora da Universidade Save (UniSave), Prof. Doutora Catarina Tivane, as quatro universidades têm os mesmos genes, as mesmas origens e, por isso, devem estreitar as suas sinergias de forma a caminharem juntas para o seu desenvolvimento e consolidação a todos os níveis.

Este encontro deve criar espaços para partilharmos aquilo que tem caracterizado as nossas vivências, experiências, constrangimentos, desafios, entre outros, com a finalidade de juntos andarmos para frente e ocuparmos, de forma sólida, os nossos espaços, vincou a Vice-reitora da UniSave.

Os dois dias que durou o encontro dos reitores destas novas universidades foram, efectivamente, de aprendizagem colectiva, com vista ao crescimento colectivo, tendo deixado os dirigentes universitários com semblantes de satisfação, dadas as suas intervenções no fecho da reunião e a urgência para a realização da segunda reunião marcada para Quelimane.



NUMA PARCERIA COM A UNIVERSIDADE TÉCNICA DE MOÇAMBIQUE

## UniRovuma lança dois cursos de mestrado em Engenharias

A Universidade Rovuma (UniRovuma) vai introduzir, a partir deste ano, dois cursos de mestrado em engenharias, em parceria com a Universidade Técnica de Moçambique (UDM).



Os cursos foram lançados este mês (Junho) pelo Magnífico reitor da UniRovuma, Prof. Doutor Mário Jorge Brito dos Santos, na presença do seu homólogo da UDM, Prof. Catedrático Severino Ngoenha, entidades privadas e públicas convidadas e docentes desta instituição de ensino superior.

Os mestrados são em docência de Engenharias e Engenharia e Gestão de Energias Renováveis, os quais terão a duração de dois anos, sendo o primeiro dedicado à aprendizagem, através de módulos, e o segundo reservado à pesquisa de campo para elaboração da própria dissertação.

Ao proceder o lançamento dos cursos, o Prof. Brito dos Santos afirmou que os mesmos vão resolver

o problema de escassez de docentes qualificados para leccionarem em escolas técnicas profissionais, não apenas na região norte de Moçambique, como também noutras partes do País.

Para Brito dos Santos, os cursos de Engenharias constam do perfil adoptado, recentemente, pela UniRovuma, pois **sentimos a carência de docentes nesta área, daí que achamos que com a cooperação com outras instituições similares, quer nacionais como estrangeiras, podemos resolver esse problema.**

**Pretendemos formar um corpo docente de qualidade e a altura das exigências de momento e futuras, e para isso contamos**

**com ajuda dos nossos parceiros, com destaque para a Universidade Técnica de Moçambique,** vincou Brito dos Santos, regozijando-se pelo facto de a instituição parceira ter respondido, sem reservas, ao pedido da UniRovuma.

Por seu turno, o Reitor da UDM, Prof. Severino Ngoenha, qualificou a decisão da UniRovuma como **corajosa** visando, na sua opinião, alargar o ensino a outras áreas, levando ao crescimento da região norte, em particular, e de Moçambique, em geral.

**Estamos orgulhosos por a Universidade Rovuma considerar-nos um parceiro ideal e participarmos na formação desses futuros**

**quadros que esperamos que sejam mais qualificados,** afirmou o Prof. Ngoenha.

Ele acrescentou ter sido uma bênção receber um pedido da direcção da UniRovuma a solicitar uma parceria com a UDM para

formação de quadros técnicos que colmatem as lacunas existentes neste campo e que sirvam a região norte, uma zona com enormes potencialidades.

Para o Prof. Catedrático, com o lançamento dos mestrados, as

duas universidades já estão a pôr em prática uma colaboração real com o fim de atingirem os mesmos objectivos, que são o desenvolvimento de Moçambique e a felicidade do seu povo.

## NOVOS INGRESSOS NA UNIVERSIDADE ROVUMA

# Magnífico reitor apela para maior atenção na selecção de candidatos

O Magnífico reitor da Universidade Rovuma (UniRovuma) apelou para uma maior atenção e rigorosidade na selecção de candidatos ao ingresso nesta instituição de ensino superior, para evitar a infiltração de cidadãos com objectivos obscuros, como os que estão a levar a cabo ataques terroristas na província nortenha de Cabo Delgado.

O Prof. Doutor Mário Brito dos Santos falava numa reunião do Conselho de Direcção da UniRovuma – Extensão de Montepuez, no quadro da sua visita àquela unidade orgânica, realizada em finais de Maio último.

Segundo Brito dos Santos, a instituição deve ser rigorosa nesse aspecto, procurando saber quem financia tais candidatos, qual a sua proveniência, até os seus vínculos familiares e os locais em que estes vivem, uma vez na cidade de Montepuez.

**É preciso que sejamos muito vigilantes, principalmente com relação aos novos ingressos; temos que procurar saber de onde vem o candidato e outros aspectos que acharmos convenientes,** disse dos Santos, para quem **procedendo dessa maneira estaremos a evitar surpresas desagradáveis.**

O reitor da UniRovuma acrescentou que o País, principalmente a província de Cabo Delgado, está a viver momentos que exigem a conjugação de esforços de todos moçambicanos para ultrapassar este

mau estar que agrava cada vez mais a vida dos cidadãos.

A província de Cabo Delgado viveu, nos últimos três anos, momentos de incerteza, sendo que primeiro foi o ciclone Kenneth que se abateu sobre a região, destruindo inúmeras infraestruturas sociais e económicas, e agora a insurgência que está a ceifar vidas de civis e a provocar milhares de deslocados das suas terras de origem.

Números oficiais indicam que desde o início de actos terroristas, em Outubro de 2017, duas mil pessoas, entre civis e militares, já morreram e 700 mil pessoas vivem como deslocadas e espalhadas por diferentes pontos da província e pelo País.

Ultimamente, há tendências de os terroristas recrudescerem as suas acções armadas, sendo o exemplo mais evidente e recente o ataque à vila-sede do distrito de Palma, o que provocou a morte de um número indeterminado de pessoas, a fuga de muitas outras e a interrupção do projecto de exploração de gás liquefeito, desenvolvido pela multinacional francesa TOTAL.

Num outro passo da sua intervenção, o Prof. Brito dos Santos exortou aos membros do Conselho de Direcção da Extensão de Cabo Delgado para que continuem a constituir uma equipa coesa e facilitadora para o alcance dos objectivos perseguidos por esta instituição.

**É preciso que tenhamos sempre em mente o que queremos ser no futuro e, para isso, impõe-se que sejamos proactivos, criemos um ambiente salutar e flexível entre as Extensões e a Reitoria com o fim de ultrapassarmos os constrangimentos que, eventualmente, estejam a barrar o nosso crescimento,** acrescentou.

Nesta sua deslocação à Cabo Delgado, o reitor era acompanhado pela Vice-reitora, Prof. Catedrática Sarifa Fagilde, pelo seu assessor, Prof. Doutor Artur Afonso, pelos directores académico, dos Recursos Humanos e do Património, respectivamente, o Prof. Doutor Adelino Assane, os Mestres Otilia Ferreira e Arlindo Nkadibuala.



BOLSAS DE ESTUDO DA UNIROVUMA AOS JOVENS DESLOCADOS

## Número de candidatos ultrapassa as expectativas

O número de candidatos às bolsas de estudo disponibilizadas pela Universidade Rovuma (UniRovuma) a jovens deslocados devido ao terrorismo em Cabo Delgado ultrapassou as expectativas da instituição, segundo informações avançadas a este Boletim pela Direcção Académica desta instituição de ensino superior.

O Prof. Doutor Adelino Inácio Assane, director académico da UniRovuma, disse que até a última semana de Maio já se tinham candidatado às bolsas cerca de 500 jovens deslocados, nas três unidades orgânicas, nomeadamente, o *Campus* de Napipine, as Extensões de Cabo Delgado e Niassa. Estavam em disputa apenas 111 vagas. Inácio Assane explicou que depois da apresentação da documentação exigida seguia-se a fase de apuramento dos candidatos, num processo transparente e participado por todos intervenientes convidados pela UniRovuma, nomeadamente, a Direcção Provincial de Educação e Desenvolvimento Humano de Cabo Delgado, a Sociedade Civil e a Agência para o Desenvolvimento Integrado do Norte (ADIN).

O anúncio sobre a oferta de bolsas de estudos a jovens deslocados pelo terrorismo foi feito pelo Magnífico reitor da UniRovuma, Prof. Doutor Mário Jorge Brito dos Santos, durante a audiência que lhe foi concedida pelo governador de Cabo Delgado, Valige Tauabo.

Brito dos Santos disse ao dirigente máximo daquela província que a sua instituição assim decidiu como forma de se solidarizar com aqueles que sofrem directamente os efeitos



Governador de Cabo Delgado, Valige Tauabo e o Magnífico Reitor da UniRovuma, Prof. Doutor Mário Jorge Brito dos Santos.



PCA da ADIN, Prof. Catedrático Armindo Ngunga e o Magnífico Reitor da UniRovuma, Prof. Doutor Mário Jorge Brito dos Santos.

nefastos dos actos terroristas nos distritos nortenhos de Cabo Delgado.

**Queremos garantir o futuro deles, já que estão a viver na incerteza sobre o que poderão ser amanhã em termos da sua própria formação,** explicou Brito dos Santos.

Por seu turno, o governador de Cabo Delgado congratulou-se com o gesto

da UniRovuma, manifestando **total abertura** do Conselho Executivo Provincial que dirige em apoiar as iniciativas desenhadas pela UniRovuma, visando o desenvolvimento da província, a qual vive momentos conturbados por conta das acções terroristas, cujas consequências são extremamente desoladoras, traduzidas em mortes, destruições e

fuga de pessoas de uma região para outra.

Valige Tauabo considerou o gesto da UniRovuma como um **acto de patriotismo**, e que nunca ocorreu nos termos definidos por esta instituição de ensino, desde que Cabo Delgado começou a ser vítima de agressão armada.

Tudo faremos para que as coisas aconteçam, pois, os propósitos da UniRovuma são do nosso maior e

inestimável interesse e encorajam-nos a acomodá-los e a prestarmos o apoio necessário, acrescentou Tauabo, visivelmente satisfeito, sublinhando que a visão da Universidade está muito bem acertada.

Por outro lado, a Agência para o Desenvolvimento Integrado do Norte (ADIN) acolheu de mãos abertas a iniciativa da UniRovuma e a sua inclusão na comissão intersectorial constituída para monitorar todo este processo.

Brito dos Santos foi recebido, igualmente, pelo Presidente do Conselho de Administração da ADIN, Prof. Catedrático Armindo Ngunga.

Ngunga louvou a iniciativa da UniRovuma, sublinhando que um dos objectivos da ADIN é a formação

e capacitação do capital humano, pelo que a Universidade está a dar uma grande contribuição nesse sentido.

### **Louvores e apelos à transparência**

A iniciativa da Universidade Rovuma foi aplaudida em diferentes estratos da sociedade, embora o número de bolsas seja considerado de insuficiente, dado o de jovens deslocados e a necessitarem de

oportunidades a este estrato populacional, que possam fazer parte das ofertas de emprego, eu acho que foi uma decisão acertada, disse o jornalista, acrescentando que, porém, gostaria de apelar às entidades gestoras do processo para que sejam vigilantes, de forma a acautelar eventuais casos de oportunismo.

Lúdia Sozinho, funcionária pública, considerou o gesto da UniRovuma

revestido de grande sentido humano, numa altura em que o sofrimento da população de Cabo Delgado exige o esforço de todos para minimizá-lo.

Espero que a direcção da

UniRovuma continue a tomar decisões corajosas como esta, visando apoiar aqueles que mais

necessitam, e que outras instituições de ensino sigam o exemplo desta Universidade, precisou Lúdia Sozinho.

Para a nossa interlocutora, é imperioso que a UniRovuma e outras instituições envolvidas no processo salvaguardem o bom senso no acto da selecção dos candidatos, prestando uma maior atenção à documentação apresentada, para evitar oportunismos.



**Assane Issa, Jornalista do Notícias, Delegação de Cabo Delgado.**

ocupação, pelo menos ao nível académico, ser extremamente elevado.

Contudo, não deixa de ser um gesto louvável e sem igual, segundo Assane Issa, jornalista do matutino Notícias, Delegação de Cabo Delgado.

Ele acrescentou que a decisão da UniRovuma é bem-vinda, uma vez que ajudar aos jovens com os seus estudos no ensino superior.

Numa altura em que se fala da necessidade de proporcionar

## **FICHA TÉCNICA**

### **UNIVERSIDADE ROVUMA – GABINETE DE COMUNICAÇÃO E COOPERAÇÃO**

Av. Josina Machel nº256, Caixa Postal 544, Telefax: 26215738, e-mail: [gcc@unirovuma.ac.mz](mailto:gcc@unirovuma.ac.mz) | Nampula-Moçambique

**Coordenador:** António Pereira | **Editor:** Vasco da Gama | **Grafismo e Maquetização:** Bruno Gamito

**Nampula:** Vasco da Gama, Madania Nuro, Leonel Quenala e Alzira Giramo

**Extensão de Cabo Delgado:** Diamantino Wahon

**Extensão do Niassa:** Beni Chaúque e Geraldina Gueze

**Periodicidade:** Mensal | **Propriedade:** Universidade Rovuma (UniRovuma)

**Boletim Informativo publicado sob dispensa de registo do GABINFO**

DOS DISTRITOS DE ANGOCHE E CHIÚRE

## Governos congratulam-se com a implantação da UniRovuma

**Os governos dos distritos de Angoche e Chiúre, respectivamente, nas províncias de Nampula e Cabo Delgado, congratulam-se com a implantação da Universidade Rovuma (UniRovuma) nos seus territórios, uma vez que esta contribui na formação de cidadãos locais, principalmente funcionários públicos.**

Hospedeiros desta instituição de ensino superior em diferentes anos, os governos destes dois distritos consideram que com a elevação do nível académico dos seus funcionários, estes já têm ferramentas que lhes ajudam a conceber de maneira diferente o papel de servidores públicos.

Por exemplo, o antigo administrador de Angoche, Daniel Amade Alberto, disse que a maneira de encarar o funcionalismo público é, actualmente, diferente em relação aos anos anteriores, isto é, antes de se instalarem instituições de ensino superior, com maior destaque para a UniRovuma.

A UniRovuma instalou-se naquele distrito no ano de 2007 enquanto Universidade Pedagógica – Delegação de Nampula, ministrando aulas presenciais e semi-presenciais, com um reduzido número de cursos. Foi um princípio deveras arrastado, com dificuldades de vária ordem, principalmente a falta de infraestruturas, mas hoje a instituição dispõe de instalações onde possam ocorrer as aulas e, paulatinamente, está-se apetrechando de acordo com as condições existentes. Neste momento, funciona naquele distrito um Centro de Recursos de Ensino Aberto e à Distância.

Sem avançar números de quadros formados desde essa altura até ao momento, Daniel Amade afirmou, simplesmente, serem muitos e que a maior parte deles foram, e continuam a ser, absorvidos pela

área de Educação, isto é, são professores e outros funcionários afins.

Há outros cidadãos que, imbuídos pelo interesse de se formarem e aumentarem o seu nível académico, estudam nesta instituição de ensino superior, mas não dispomos de dados concretos do número de indivíduos ali formados desde essa altura até ao presente momento.

Para além de residentes locais, o Centro de Recursos da UniRovuma em Angoche acolhe estudantes dos distritos limítrofes, designadamente, Moma, Larde, Mogovolas e Mogincual, os quais procuram por esta instituição para elevarem o seu nível académico.

Por outro lado, a administradora do distrito de Chiúre, no sul da província de Cabo Delgado, Etelvina Fevereiro, considera que a instalação da UniRovuma naquele distrito impulsionou o desejo de cidadãos locais, particularmente funcionários, de se formar para responderem, de forma eficiente, as exigências de momento.

Fevereiro avança números para ilustrar esse desejo, afirmando que dos dois mil funcionários públicos registados em todo o distrito, duzentos têm o nível superior conseguido em diferentes instituições de ensino, e mais particularmente na UniRovuma. Estes dados são referentes a 2019.

Esta instituição implantou-se no distrito há três anos através de um Centro de Recursos de Ensino Aberto e à Distância. Contudo, a ex-

administradora manifestou o seu desapontamento por essa implantação estar a ocorrer de forma lenta, tímida por conta da pandemia de Covid-19.

**A Covid-19 veio deitar abaixo a azáfama, o contentamento que tivemos com a decisão tomada pela UniRovuma de abrir um centro de ensino à distância no nosso distrito; foi um sonho que pouco está a resultar por conta dessa doença,** lamentou Etelvina Fevereiro.

Apesar deste constrangimento, o mais importante é que a UniRovuma já está instalada no distrito, mesmo que as tutorias presenciais programadas ocorram nas cidades de Montepuez e Pemba.

**O que nós queríamos era que a Universidade se implantasse no nosso distrito e nós conseguimos isso; concedemos o apoio que esteve ao nosso alcance, como instalações e, ainda recentemente, um terreno de quatro hectares,** acrescentou, sublinhando que **temos fé e esperança em que este sonho se materialize logo que a pandemia abrandar.**

Dados projectados pelo Instituto Nacional de Estatística em 2021 indicam que o distrito de Chiúre tem um universo de 342 mil habitantes e o de Angoche 372.870.



## Vice-reitora apela ao trabalho conjunto para resolver problemas institucionais

A Vice-reitora da Universidade Rovuma, Prof. Catedrática Sarifa Fagilde, apelou ao trabalho conjunto com vista a encontrar soluções inovadoras e integradas para resolver eventuais problemas que possam minar o funcionamento normal da instituição.



Fagilde falava, recentemente, na cidade de Montepuez, numa reunião com docentes e funcionários da UniRovuma – Extensão de Cabo Delgado, no quadro da visita que efectuou àquela unidade orgânica.

Para a Vice-reitora, os quadros da instituição, a todos os níveis, devem libertar-se do pensamento de que quem deve encontrar soluções para possíveis problemas que enfermam a instituição é, apenas, a Reitoria.

**Os desafios que a nossa Universidade enfrenta devem ser ultrapassados através do trabalho conjunto e do esforço de todos os intervenientes,** avisou a Vice-reitora, acrescentando que o crescimento e consolidação da instituição dependem do empenho de todos, sem excepção.

**Devemos trabalhar para que sejamos orgulhosos de nós mesmos; devemos estar mais unidos para juntos vencermos os desafios que enfrentamos,** sublinhou.

**Para atingirmos a excelência,** continuou a Vice-reitora, **devemos trabalhar por excelência; para**

**alcançarmos a referência devemos trabalhar para referência e para chegarmos à qualidade que almejamos, devemos trabalhar com qualidade.**

Apesar destes continuados apelos, a Prof. Sarifa Fagilde reconheceu que a Extensão de Cabo Delgado tem privilegiado o trabalho de equipa em todos sectores, atribuindo nota positiva à direcção por mantê-la em pleno funcionamento em tempo de restrições impostas pela pandemia da Covid-19, por um lado, e pela

escassez de fundos do Orçamento Geral do Estado, por outro.

A Prof. Fagilde foi informada, na ocasião, das actividades desenvolvidas pela Extensão, quer ao nível administrativo quanto académico, incluindo outras áreas que compõem a máquina funcional da instituição. Por exemplo, na área administrativa, foram

nomeados 13 chefes de departamentos e 15 de repartições, através de actos administrativos desencadeados pela direcção local dos Recursos Humanos.

Outros 36 funcionários, entre docentes e Corpo Técnico Administrativo (CTA), beneficiaram de promoção e progressão na carreira.

Quanto à área académica, a Vice-reitora manifestou-se impressionada pelo trabalho desenvolvido no curso de Agropecuária, principalmente na área de





inovação e transferência de tecnologias agrárias e na produção de vegetais e leguminosas no interior do *Campus* de N'coripo.

Ela encorajou os docentes e estudantes desta área para continuarem a desenhar ideias inovadoras sem que, necessariamente, acarretem custos à instituição, procurando parcerias

que ajudem na sustentabilidade desses projectos.

Segundo a Vice-reitora, uma das formas de atrair parcerias é a publicação dos resultados de pesquisas e ideias inovadoras nas plataformas disponíveis na Universidade, facto que iria, igualmente, impulsionar e criar mais visibilidade da instituição.

Durante a sua visita à Extensão de Cabo Delgado, Sarifa Fagilde visitou as instalações daquela unidade orgânica, dialogou com os docentes e funcionários de diferentes departamentos e sectores e dirigiu-se ao pequeno campo de produção aberto no Campus.

## ...E alia-se ao sofrimento de cidadãos deslocados pelo terrorismo

Num gesto de solidariedade para com os que sofrem em virtude dos ataques terroristas na provincia de Cabo Delgado, a Vice-reitora da UniRovuma, Prof. Catedrática Sarifa Fagilde, ofereceu diferentes kits de artigos de higiene femininos às mulheres deslocadas dos diferentes pontos daquela região.

O donativo foi entregue aos responsáveis do centro transitório pelos representantes da Vice-reitora, designadamente, os Prof. Doutores Adelino Inácio Assane e Artur Afonso, uma vez que a Prof. Fagilde encontrava-se na cidade de Montepuez. Os kits são constituídos de artigos de higiene pessoal femininos – pensos – e roupa interior.

Eles transmitiram aos deslocados, principalmente as beneficiárias, mensagens de solidariedade e aconchego da Vice-reitora, neste momento difícil para milhares de compatriotas a viverem em desgraças múltiplas por conta das atrocidades de grupos terroristas sádicos.

Os responsáveis do centro, localizado no bairro de expansão Eduardo Mondlane, agradeceram a este humilde gesto, o qual vem juntar-se a tantos outros de entidades públicas, de organismos

das Nações Unidas, não-governamentais, de confissões religiosas e de pessoas anónimas, visando minorar o sofrimento que apoquentam os refugiados do terrorismo.

Os Professores percorreram o pavilhão coberto e agora transformado em centro de acolhimento transitório, conversando com as pessoas, entre mulheres, homens, jovens e crianças, os quais, desesperados, se ocupam na preparação do pouco que

têm para comer e em jogos localmente conhecidos por *m'pale*.

Não temos nada para fazer, senão preparar o pouco que temos para enganar o estômago para, depois, contemplarmos sobre o que aconteceu, ou está a acontecer, aos nossos familiares que não sabemos o paradeiro deles, lamentou uma senhora pouco idosa, visivelmente desesperada.

Os deslocados concentram-se, na sua maioria, no interior do pavilhão em grupos de mulheres, por um lado,



Representantes da Vice-Reitora no Centro Transitório.

e de homens, por outro, seguindo a tradição das regiões de proveniência das pessoas, especificamente os distritos

costeiros, cuja população é maioritariamente islâmica. Na altura, em meados de Maio, encontravam-se no centro mais de

trezentas pessoas e outras iam chegando provenientes do distrito de Palma, atacado pelos terroristas no dia 24 de Março passado.

## UniRovuma sela Acordo de Cooperação com a UniLicungo e a UniPúnguè

A Universidade Rovuma (UniRovuma) chancelou um Acordo de Cooperação com as suas congéneres Universidade Licungo (UniLicungo) e a Universidade Púnguè (UniPúnguè), através do qual estas novas instituições de ensino superior se propõem a desenvolver uma parceria significativa nas áreas de ensino, pesquisa, extensão e inovação.



O acordo foi rubricado pelos Magníficos reitores destas instituições, os Prof. Doutores Mário Jorge Brito dos Santos e Boaventura José Aleixo, no segundo e último dia do encontro das quatro novas universidades saídas da reestruturação da antiga Universidade Pedagógica de Moçambique, realizado na cidade de Nampula, de 1 a 2 de Junho.

Firmado dentro de um quadro de abertura, justiça e equidade, o acordo define como áreas de cooperação o desenvolvimento de programas de formação para docentes, pesquisadores e corpo técnico, a realização de pesquisas e publicações conjuntas, a assistência na produção e partilha de material didáctico.

As duas instituições comprometem-se, ainda, a promover o intercâmbio de docentes, pesquisadores, corpo

técnico e estudantes, organização de simpósios, conferências e outros eventos académicos e a redução das propinas em 50 por cento para todos os funcionários das duas instituições que estejam a estudar na outra parceira.

Segundo o acordo, cada instituição será responsável pelo financiamento das suas próprias actividades, por um lado, e, por outro, podem solicitar, conjuntamente, fundos provenientes de fontes externas que serão usados para financiar tais acções.

O mesmo acordo estipula que os programas desenhados não podem ser implementados sem que haja fundos para o efeito.

Por outro lado, a UniRovuma selou, na mesma ocasião, um outro Acordo de Cooperação com a UniPúnguè, o qual, embora alguns pontos sejam comuns com o anterior, inclui como

áreas de interesse a orientação e co-orientação de dissertações e teses, elaboração de curriculas e planos de estudo para cursos de graduação e pós-graduação e redução em 50 por cento das propinas dos cursos de Mestrado e Doutoramento para estudantes e funcionários das duas universidades.

Rubricaram o Acordo de Cooperação os Magníficos reitores destas universidades,

respectivamente, os Prof. Doutores Mário Jorge Brito dos Santos, pela UniRovuma, e Emília Afonso Nhalevilo, pela UniPúnguè.

Dirigindo-se aos presentes depois de rubricarem os acordos, os três reitores comprometeram-se a tudo fazer para que as actividades constantes dos acordos sejam implementadas para o benefício recíproco e para o bem das comunidades onde elas estão implantadas.

As universidades têm a obrigatoriedade de formar indivíduos capazes de responder as exigências das regiões, as quais dispõem de enormes potencialidades, quer agrícolas, recursos naturais, culturais, entre outras, que precisam de ser exploradas para o seu desenvolvimento e do País, em geral.

# Pesquisadores da UniRovuma produzem combustível a partir de resíduos plásticos

**Pesquisadores da Universidade Rovuma – Extensão do Niassa acabam de produzir combustível líquido com um impacto ambiental baixo a partir da pirólise de resíduos sólidos plásticos existentes em diferentes depósitos de lixo na cidade de Lichinga.**

Trata-se de Guilherme Mutoma e Geraldo Gueze, pesquisadores e docentes desta instituição, os quais fizeram uma caracterização de plásticos usando diferentes técnicas e conceberam um reactor de pirólise não convencional, que ajudou a produzir e caracterizar o combustível por meio de testes de imiscibilidade, combustibilidade, corrosibilidade e índice de cinzas.

A gestão de resíduos sólidos plásticos é uma das questões-chave e importante no contexto energético, ambiental, económico e político. Técnicas para a redução da quantidade e, consequentemente, a redução dos seus impactos ambientais dominam os campos de pesquisa.

Entre os vários desperdícios de plásticos destacam-se as sacolas plásticas e os frascos de pomadas que são considerados como as que se encontram distribuídas em quase toda parte daquela cidade, segundo os pesquisadores.

Estes, quando soterrados, levam mais que 100 anos para a sua degradação, causando sérios problemas aos solos. A pirólise num reactor não convencional é um método promissor para a redução de resíduos sólidos plásticos no meio ambiente.

Na pesquisa desenvolvida por estes pesquisadores os resíduos plásticos

foram decompostos em três tipos: gás, óleo e carvão.

O rendimento calculado em termos de óleo combustível obtido foi baixo (11,3%) devido à influência externa da temperatura. O óleo combustível obtido neste estudo apresentou, genericamente, propriedades físicas semelhantes ao natural, tais como: a densidade, viscosidade e pouca acção reactiva com objectos metálicos susceptíveis à corrosão. O óleo combustível apresentou índice de cinzas igual a 0,11 w/w, o que lhe conferiu uma qualidade satisfatória para combustíveis derivados de plásticos.

No contexto ambiental, os resultados do estudo mostram que a quantidade inicial de resíduos sólidos plásticos (matéria não degradável) foi reaproveitada para produção do combustível e transformada em carvão (matéria degradável e menos poluente).

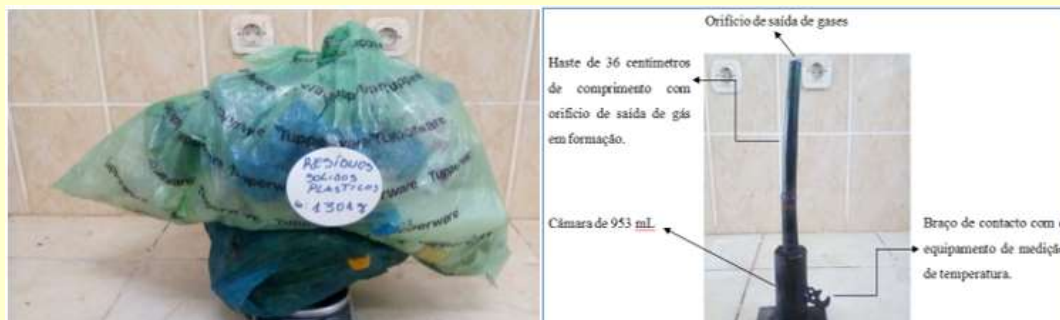
Por outro lado, Geraldo Gueze desenvolveu, individualmente, um outro estudo em torno da avaliação toxicológica da mistura de biocidas

ele, pode ser uma via alternativa para a protecção do ecossistema aquático. A pesquisa foi levada a cabo sob pretexto de que a protecção do ambiente e a conservação dos seus recursos constituem prioridades para vários sectores, pois os ecossistemas aquáticos são compostos por espécies que necessitam dessa protecção. **Daí que se torne relevante a manutenção dos padrões e do seu equilíbrio**, constata o estudo.

De forma natural ou por actividades de natureza antropogénica e industrial, estes ecossistemas recebem misturas de poluentes que tornam mais complexa a determinação dos efeitos que podem emergir.

A pesquisa feita pelo docente da UniRovuma objectivou, ainda, a avaliação dos níveis de toxicidade da mistura binária de biocidas na base de cobre ( $\text{CuCl}_2$  e NP de  $\text{CuO}$ ) sobre os organismos aquáticos *Daphnia magn*.

Na base da caracterização físico-química das amostras, realização de



**Pesagem dos resíduos sólidos e modelo do reactor não convencional usado na pirólise.**

na base de cobre sobre os organismos aquáticos que, segundo

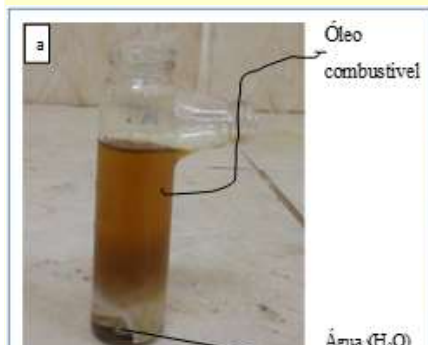
testes de toxicidade aguda e crónica individuais e da mistura CC-NPCuO



determinou-se o potencial toxicológico e os seus efeitos sobre o crescimento, reprodução e

Milhares de substâncias que alcançam o corpus da água são reportados, e poucas destas têm seus

de cobre), com vista à correcção dos solos e controlo de pragas que, apesar dos seus benefícios para a



Teste de chama e de corrosão de metais.

longevidade.

A microscopia electrónica de Varedura (Mev) e de transmissão (MET) e a espectroscopia no infravermelho (FTIR) foram usadas para caracterizar as amostras e determinar o mecanismo de toxicidade.

De acordo com o pesquisador, a presença de substâncias nocivas

efeitos conhecidos sobre os organismos aquáticos em função das suas concentrações, produzindo efeitos e impactos ambientais adversos.

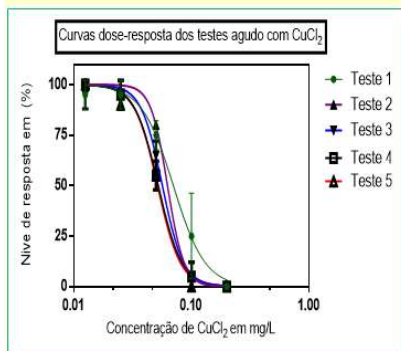
Para o caso de Moçambique, por ser um país que a maior parte da população tem a agricultura como actividade básica e de rendimento, as várias culturas de rendimento, como

agricultura, podem causar diferentes efeitos ao ecossistema.

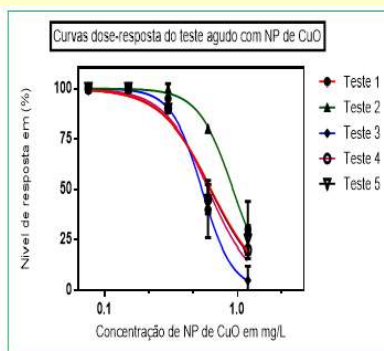
Os resultados da pesquisa mostram, igualmente, que as amostras individuais de cloreto de cobre e nanopartícula-dióxido de cobre são altamente tóxicas, com  $CE_{50,48h} = 0.0580$  mg/L e  $CE_{50,48h} = 0.6507$ mg/L para  $CuCl_2$  e NP de  $CuO$ , respectivamente.

A fonte disse que a sua pesquisa constatou a existência de efeitos adversos sobre o crescimento e reprodução dos organismos, fixando os valores de CEO e CENO em  $(30.0 + 1.25)$  µg/L e  $(30.0 + 0.078)$  µg/L, respectivamente.

**Uma outra conclusão a que o estudo chegou foi de que a geração das ERO's pela internalização do cobre no trato digestivo dos organismos constitui um dos mecanismos de toxicidade da mistura CC-NPCuO, explicou Geraldo Gueze.**

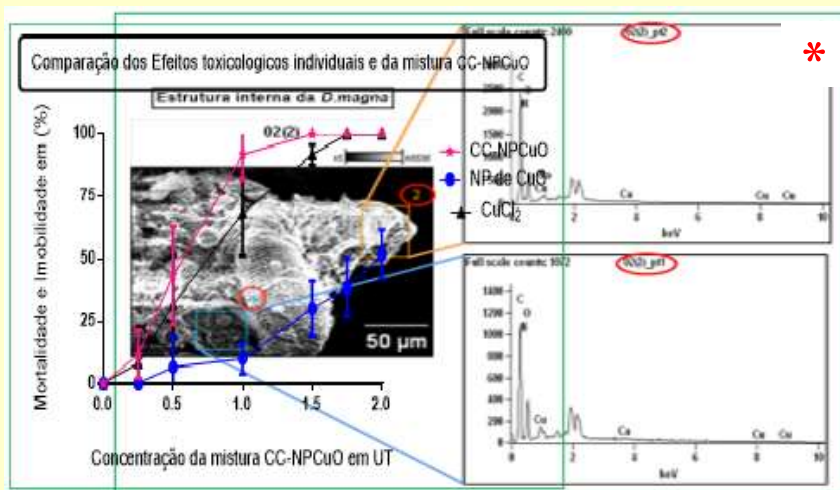


\*



(xenobiotipos) nos ecossistemas aquáticos tem registado um aumento por razões de natureza antropológica e industrial.

tabaco, algodão, feijão, milho e gergelim, é necessário que se apliquem agroquímicos na base de cobre (sulfato de cobre e oxicloreto



\* A mistura apresenta efeitos toxicológicos com níveis mais acentuados do que os respectivos componentes individuais devido à ocorrência de interações de natureza sinérgica.



**UNIVERSIDADE ROVUMA**  
**DIRECÇÃO ACADÉMICA**

Campus de Napipine, Tels: 841324670/849052376, E-mail: direcaoacademica@unirovuma.ac.mz Nampula-Moçambique

## CALENDÁRIO ACADÉMICO PARA 2021

### 1. Introdução

O Ano Académico de 2021 inicia a 14 de Junho de 2021 e termina a 29 de Fevereiro de 2022.

### 2. Calendário Académico dos Cursos

#### a) Cursos da Graduação

PERÍODO PREPARATÓRIO DO ANO ACADÉMICO 2021	
15.12.2020 – 20.01.2021	Inscrições para os Exames de Admissão
18.03 – 20.03.2021	Realização de Exames de Admissão
26.04 – 12.05.2021	Matrículas para novos ingressos
13.05 – 05.06.2021	Inscrições de Estudantes Internos
01.06 – 12.06.2021	Planificação de Actividades Lectivas para o Primeiro Semestre; Cadastro de Disciplinas, Docentes e Alunos na Plataforma SAP.
22.05 – 12.06.2021	Capacitação do Corpo Docente (Modalidade Presencial e EaD)
PRIMEIRO SEMESTRE (JUNHO DE 2021 À OUTUBRO DE 2021)	
14.06.2021	Início das aulas e actividades de aprendizagem (internos e novos ingressos) da Modalidade Presencial e EaD
14.06 – 11.09.2021	Período de aulas da Modalidade Presencial e EaD
01.07.2021	Abertura Oficial do Ano Académico de 2021
04.09.2021	Data Limite de Lançamento de notas de frequência no Sistema de Gestão Universitário
15.09 – 20.09.2021	Exames Normais
24.09 – 29.09.2021	Exames de Recorrência
30.09.2021	Data Limite de Lançamento de notas de Exames de Recorrência no Sistema de Gestão Universitário
01.10 – 15.10.2021	Inscrição de Estudantes para o Segundo Semestre (Modalidade Presencial e EaD)

Aprovado na I Sessão Extraordinária do Conselho Universitário nos dias 29 e 30 de Março de 2021

**SEGUNDO SEMESTRE (OUTUBRO DE 2021 À FEVEREIRO DE 2022)**

01-10.09.2021	Planificação do II Semestre Cadastro de disciplinas, docentes e alunos na plataforma SAP
11.10 – 18.12.2021	Primeiro período de aulas
22-27.10.2021	Jornadas Científicas
<b>20.12.2021 – 11.01.2022</b>	<b>INTERRUPÇÃO DE ACTIVIDADES LECTIVAS</b>
14.01 – 01.02.2022	Segundo Período de Aulas
05.02.2022	Data Limite de Lançamento de notas de frequência no Sistema de Gestão Universitário
11-16.02.2022	Exames Normais
21-29.02.2022	Exames de Recorrência
02.03 – 21.03.2022	Férias Estudantis

**b) Cursos da Pós-Graduação**

<b>1º Semestre</b>	<b>Janeiro a Julho de 2021</b>
Março de 2021	Pré-inscrição
05-09.04.2021	Período de apreciação dos projectos e Selecção de candidatos
12.04 a 03.07.2021	Período de aulas
<b>2º Semestre</b>	<b>Julho a Dezembro de 2021</b>
13.07 a 21.11.2021	Período de aulas
10 – 13.08.2021	II Jornadas Científicas da Pós-Graduação

**3. Meses de realização de Defesas de Trabalhos de Culminação de Cursos e Entrega de dados para Emissão de Certificados ao Registo Académico**

Mês	Semestre
Agosto e Setembro de 2021	1º Semestre
Fevereiro de 2022	2º Semestre

**4. Período de Submissão de Pedidos de Reingresso**

Mês	Semestre
Até 15 de Abril de 2021	1º Semestre
Até 15 de Agosto de 2021	2º Semestre

**5. Propostas de Cursos para o Ano Académico de 2022/23**

Actividade	Data
Data Limite da Avaliação das condições para Abertura de novos Cursos nas Faculdades, Institutos e Extensões (Cursos da Graduação com Acreditação prévia pelo CNAQ)	15.09.2021
Data Limite para a entrega de propostas de Cursos e vagas a abrir em 2022 à Direcção Académica (Cursos da Graduação com Acreditação prévia pelo CNAQ)	01.10.2021

Aprovado na I Sessão Extraordinária do Conselho Universitário nos dias 29 e 30 de Março de 2021



Data Limite para a entrega de propostas de Cursos da Pós-Graduação e vagas a abrir em 2022 à Direcção Académica

01.10.2021

## 6. Conselhos, Fóruns, Seminários e Retiros de Alinhamento e Desenvolvimento Institucional

### a) Meses das Sessões dos Conselhos

Sessões Ordinárias	Sessões		
	1ª	2ª	3ª
Conselho de Directores	Fevereiro de 2021	Março de 2021	Agosto de 2021
Conselho Académico	Maio de 2021	Outubro de 2021	
Conselho Universitário	Junho de 2021	Novembro de 2021	

### b) Meses previstos para sessões ordinárias dos Órgãos Colegiais das Unidades Académicas (Extensões, Faculdades e Instituto Superior)

Nº	Actividade	Sessão Única
1.	Conselho Científico da Unidade Académica	Setembro de 2021
2.	Conselho da Unidade Académica	Setembro de 2021

### c) Meses previstos para Fóruns, Seminários e Retiros de alinhamento e desenvolvimento institucional

Actividade	Mês
Retiro de Alinhamento e Desenvolvimento Institucional II	Abril de 2021
I Fórum de EaD	Abril de 2021
I Seminário de Práticas Profissionalizantes e Estágio	Junho de 2021
I Fórum Administrativo e II Fórum Académico e Científico	Agosto de 2021
Retiro de Alinhamento e Desenvolvimento Institucional III	Outubro de 2021

### d) Datas Especiais sem aulas, mas com actividades administrativas e científicas

Evento	Data
Dia da UniRovuma	29 de Janeiro
Dia das Práticas Técnico Profissionalizantes e Estágio	29 de Maio
Dia do Professor Moçambicano	12 de Outubro
Dia de Portas Abertas da Universidade Rovuma	30 de Outubro

### e) Feriados Nacionais

Evento	Data
Dia da Fraternidade Universal	01 de Janeiro
Dia dos Heróis Moçambicanos	03 de Fevereiro
Dia da Mulher Moçambicana	07 de Abril
Dia Internacional do Trabalhador	01 de Maio

Aprovado na I Sessão Extraordinária do Conselho Universitário nos dias 29 e 30 de Março de 2021

Dia da Independência Nacional	25 de Junho
Dia da Vitória	07 de Setembro
Dia das Forças Armadas	25 de Setembro
Dia da Paz e da Reconciliação Nacional	04 de Outubro
Dia da Família	25 de Dezembro

**f) Eventos Científicos previstos**

Será elaborado um calendário específico.

**g) Calendário Especial para o Curso de Licenciatura em Agro-Pecuária**

Actividade	Mês
Actividades Práticas Técnico-Profissionais III para o 3º ano e Actividades de Extensão Rural (Estágio do Minor) do 4º ano do curso de Licenciatura em Agro-Pecuária e Ciências Alimentares.	Janeiro de 2022

**h) Data prevista para início do Ano Académico de 2022**

Nº	Actividade	Data
1.	Início do Ano Académico de 2022	24.03.2022
2.	Início das aulas	24.03.2022

Nampula, 30 de Março de 2021

O Director Académico



Prof. Doutor Adelino Inácio Assane  
(Professor Auxiliar)

## PROTEJA-SE

Pode reduzir de forma significativa a probabilidade de ser infectado por COVID-19 se implementar as seguintes medidas:

- **Lave frequentemente as mãos de forma minuciosa** com água e sabão ou, caso não seja possível, utilize uma solução desinfetante de base alcoólica (70%).
- **Não toque nos olhos, nariz ou boca** sem ter as mãos devidamente lavadas. O vírus pode entrar no seu organismo desta forma.
- **Evite o contacto próximo** com outras pessoas. Mantenha a distância de pelo menos um metro e meio, ou dois, no caso de ambientes fechados. Se estiver mais próximo do que isto, é possível que respire as gotículas que a pessoa infectada expelir. Por esta razão, não cumprimente ninguém com as mãos, beijos ou abraços.

### Apoio e Informação

[www.covid19.ins.gov.mz](http://www.covid19.ins.gov.mz)  
[www.telessaude.co.mz](http://www.telessaude.co.mz)  
[www.riscocovid19.misau.gov.mz](http://www.riscocovid19.misau.gov.mz)

## PROTEJA OS OUTROS

Para parar uma pandemia, é importante que o seu comportamento preventivo englobe também a segurança de terceiros.

- **Tape o nariz e a boca sempre que espirrar ou tossir.** Pode utilizar o antebraço, a zona interior do cotovelo ou um lenço de papel descartável – que deve colocar no lixo imediatamente depois de utilizar – e lave as mãos a seguir.
- **Limpe e desinfete diariamente as superfícies que mais utiliza**, como puxadores, maçanetas, teclados, telefones entre outros.
- **Evite partilhar comida ou objectos pessoais**, como talheres ou o telemóvel, porque podem conter gotículas que espalhem a infecção.
- **Mantenha-se em casa** sempre que possível, em especial caso se sinta doente, ainda que os sintomas sejam ligeiros. Se tiver essa possibilidade, opte pelo teletrabalho. Reconsidere ainda quaisquer viagens não essenciais que tenha planeadas. É imperativo que siga à risca as recomendações das entidades oficiais.

PREVINA-SE DO **CORONAVÍRUS**  
**USE MÁSCARA. SALVE VIDAS**



## PREVENÇÃO



Lavar as mãos



usar máscara



ficar em casa



protege  
os mais  
vulneráveis



desinfecção

É IMPERATIVO QUE **SIGA À RISCA AS RECOMENDAÇÕES** DAS ENTIDADES OFICIAIS



## **Endereços da Universidade Rovuma**

### **Reitoria**

Avenida Josina Machel nº 256, Caixa Postal 544, E-mail: [secretariageral@unirovuma.ac.mz](mailto:secretariageral@unirovuma.ac.mz); Nampula-Moçambique  
Campus Universitário de Napipine: Bairro de Napipine – Cidade de Nampula.

### **Extensão de Cabo Delgado**

Campus Universitário de Ncoripo  
Cidade de Montepuez  
Caixa Postal no. 04  
E-mail: [unirovuma-cd@unirovuma.ac.mz](mailto:unirovuma-cd@unirovuma.ac.mz)  
Tel. 20030181- Montepuez

### **Centro de Recursos de Pemba**

Bairro de Expansão,  
Cidade de Pemba,  
Telefax: 27251160;  
E-mail: [cead@unirovuma.ac.mz](mailto:cead@unirovuma.ac.mz)

### **Centro de Recursos de Chiúre**

Bairro de Cimento; Telefax: 27251160; E-mail: [crchiure@unirovuma.ac.mz](mailto:crchiure@unirovuma.ac.mz)

### **Extensão do Niassa**

Campus Universitário – Bairro de Nangala  
Telefax: 27121520  
Caixa Postal no. 04  
Cidade de Lichinga  
E-mail: [urniassa@unirovuma.ac.mz](mailto:urniassa@unirovuma.ac.mz)

### **Centro de Recursos de Sanga**

Km 3 da Vila-sede do Distrito de Sanga – Niassa;

### **Centro de Recursos de Marrupa**

Bairro de Naigia, 3 km da Vila-sede do Distrito de Marrupa – Niassa.

## **Instituto Superior de Transportes, Turismo e Comunicações**

Rua do Mercado da Cidade Alta; Prédio Pastoral São Vicente de Paulo; e-mail: [isttc@unirovuma.ac.mz](mailto:isttc@unirovuma.ac.mz); Nacala – Porto, Nampula.

### **Centro de Recursos de Angoche**

Avenida 7 de Abril, Bairro Central – Cidade de Angoche – Nampula.

### **Centro de Recursos de Ribáuè**

Vila-sede do Distrito de Ribáuè, Próximo da Pensão Sonho Real – Nampula

## **Símbolos institucionais da UniRovuma**

Logótipo



Emblema



Bandeira

