



Sexta-feira, 15 de Maio de 2020 | Edição: 119 | Periodicidade: Semanal | Produção: CECOMA-UEM

## Faculdade de Engenharia desenvolve protótipos para prevenção da Covid-19

No âmbito dos esforços de combate à COVID-19, a Faculdade de Engenharia da UEM acaba de produzir três protótipos de prevenção do novo coronavírus. Trata-se do túnel de desinfecção, do oxímetro e balde para a desinfecção das mãos à pedal. Os oxímetros são aparelhos que servem para medir o nível de oxigenação no sangue, evitando maior pressão sobre os ventiladores nos hospitais. A estratégia é colocar o oxímetro no paciente e ir avaliando, podendo recorrer-se ao ventilador apenas se a oxigenação estiver em níveis baixos. Em relação ao balde para desinfecção das mãos, a Directora da Faculdade, Prof.<sup>a</sup> Dourora Irene Carvalho, explicou que a sua unidade pretende desenvolver este protótipo à base de sensores, no âmbito da inclusão social, tendo em conta a existência de cidadãos com deficiências motoras. Por sua vez, o túnel possui um sensor que cronometra o tempo que a pessoa fica dentro da câmara de desinfecção, podendo o tempo ser alargado ou reduzido conforme a demanda. O desenvolvimento dos protótipos contou com a participação de estudantes daquela Faculdade. Entre outras iniciativas, constam o desenvolvimento de um protótipo de gel para desinfecção das mãos à base de Aloe Vera e um Túnel maior para desinfecção de viaturas. A Faculdade está em contacto com parceiros para a demonstração dos protótipos de modo a atrair apoios para produção massiva destes e sua distribuição nas comunidades.



## FAVET estuda produção animal de rações locais



A Faculdade de Veterinária da UEM (FAVET) está a desenvolver um estudo que vai permitir o apoio às comunidades na produção de rações com base em matérias-primas locais. Esta acção enquadra-se no programa de investigação e extensão daquela Unidade e visa garantir a contínua produção de animais, fazendo face à restrições na importação de matérias-primas necessárias para a produção de rações. Paralelamente, a FAVET está a trabalhar com as comunidades visando o aumento da produção de animais de pequena espécie, com destaque para as galinhas, de modo a disponibilizar carne e ovos e assim aumentar a oferta desses produtos no mercado. Esta acção vai também reduzir a movimentação e deslocamentos por longas distâncias à procura do produto, minimizando a exposição ao contágio. O Director-adjunto para Investigação e Extensão da

FAVET, Prof. Doutor Belisário Moiane, afirmou que especialistas de diversas áreas daquela Unidade, já se encontram em várias frentes a trabalhar no sentido de minimizar os impactos da COVID-19, no País.

## Dia Internacional dos Museus celebrado de forma especial

Museu da História Natural (MHN) celebra o dia mundial dos museus de forma especial, recorrendo à espaços virtuais e a *media*, devido à restrições impostas pela COVID-19. As celebrações terão como foco os espaços das redes sociais, rádio e televisão que serão usados para difundir as actividades do MHN, bem como reflectir sobre o papel dos Museus hoje para a sociedade. Desta forma, mais pessoas poderão ter acesso ao acervo a partir de casa. Este ano, o Dia Internacional dos Museus celebra-se sob lema "Museus para a Igualdade: Diversidade e Inclusão".

## Docentes e estudantes da ESCMC reafirmam uso das TIC

Estudantes e docentes referem que usar a tecnologia tem vantagens porque permite novas aprendizagens mas também reconhecem desafios. Embora seja num contexto de emergência, os estudantes referem que o uso de tecnologias forçou um aprendizado que não seria possível em tempos normais. Joel Das Neves Salvador, estudante do 4º ano, curso de Oceanografia, disse ter aprendido a usar plataformas e sistemas computacionais para poder realizar trabalhos. António Luís, do 2º ano do curso de Química Marinha, indica que apesar de satisfatório o processo requer a melhoria contínua da comunicação entre docentes e estudantes. A Dra. Sara Tembe, docente de Economia de Recursos de Pesca, disse usar frequentemente o Google Classroom porque lhe permite disponibilizar as aulas, criar avaliações assim como interagir facilmente com estudantes.

## COVID-19

O que é, como prevenir? Plataformas de ensino online, tutoriais, Biblioteca e demais recursos informativos no website: [www.coronavirus.uem.mz](http://www.coronavirus.uem.mz).