



**REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR  
GABINETE DO MINISTRO**

**DISCURSO DE SUA EXCELENCIA VICE-MINISTRO DA CIENCIA,  
TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR  
PROF. DOUTOR EDSON MACUÁCUA**

**POR OCASIÃO DA REALIZAÇÃO DA CERIMÓNIA DE ABERTURA DOS  
WORKSHOPS DE TREINAMENTOS DE TESTAGEM DE MÓDULOS  
SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DA EDIÇÃO GENÓMICA  
E DOS DIREITOS DA PROPRIEDADE INTELECTUAL E  
COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS DA EDIÇÃO GENÓMICA**

**Local: Hotel Radisson Blu**

**Maputo, 15 de Abril de 2024**

**Exmo Representante do Centro de Excelência em Ciência, Tecnologia e Inovação da AUDA-NEPAD;**

**Exma Sra Directora do Centro Nacional de Biotecnologia e Biociências;**

**Estimados representantes do MCTES, MADER, MIMAIP, MTA, e dos SPAS de diferentes províncias do país;**

**Estimados Investigadores das Instituições de Investigação e de Ensino Superior;**

**Estimados representantes do GIIBS e OFAB Moçambique;**

**Estimados representantes dos Meios de Comunicação Social;**

**Estimados representantes do Sector Privado;**

**Ilustres Convidados;**

**Minhas Senhoras e Meus Senhores.**

1. Permitam-me que, em nome do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES), bem como em meu nome pessoal, enderece calorosas e cordiais saudações à todos os participantes nestes Workshops de Treinamento de Testagem dos Módulos de Desenvolvimento de Produtos da Edição Genómica (GEd) e dos Direitos da Propriedade Intelectual e Comercialização de Produtos da GEd.

2. Endereçamos particulares saudações ao **Centro Nacional de Biotecnologia e Biociências (CNBB)**, organizador destes eventos na qualidade de “Instituição Líder” da implementação da Estratégia de Comunicação e Advocacia da Edição Genómica, no âmbito da Iniciativa promovida pelo Centro de Excelência em Ciência e Tecnologia e Inovação da Agência de Desenvolvimento da União Africana da NEPAD (CoESTI-AUDA-NEPAD);
3. O Centro de Excelência em Ciência, Tecnologia e Inovação da AUDA-NEPAD (CoE STI), que foi estabelecido para promover o uso e integração de inovações por meio de parcerias, ligando a ciência e a prática para acelerar a transformação socioeconómica de África, está liderando o projecto para otimizar a Agricultura em África através da optimização da Edição Genómica.
4. Esta Iniciativa está entre outros esforços que visam tirar vantagem de todo o potencial da Biotecnologia Moderna para estimular o crescimento industrial e desenvolvimento inclusivo.
5. A Edição do Genoma (GEd) é uma das aplicações modernas da biologia molecular que permite alterações direccionadas e precisas dos genomas de plantas, animais e microorganismos.

Essa mudança no DNA é direccionada para atingir um propósito específico ou uma característica pré-determinada num organismo que não pode ser alcançada por meio de técnicas convencionais. A aplicação destas técnicas apoia na obtenção de resultados-chave de desenvolvimento, tais como aumento da produção e produtividade agrária, a adaptação às alterações climáticas, a redução da pobreza e sustentabilidade dos sistemas alimentares.

6. O sucesso da adopção da tecnologia na Agricultura depende muito do conhecimento dos produtores e outros intervenientes sobre as condições agronómicas e climáticas, e da aceitação pelos consumidores e cumprimento dos marcos regulatórios do país. Deste modo, uma tecnologia não pode ser vista isoladamente, mas precisa ser contextualizada considerando as configurações sócio-culturais das sociedades.
7. Portanto, o objectivo do projecto de Edição do Genoma é promover uma compreensão mais ampla da Biotecnologia Moderna com foco na GEEd pelos diferentes grupos de partes interessadas por meio da comunicação e advocacia para uma melhor aceitação da ferramenta para otimizar a Agricultura em África, e Moçambique faz parte dos países em que a Iniciativa será implementada na fase piloto. Isso inclui apoio para alcançar

os principais resultados do desenvolvimento, como adaptação às mudanças climáticas, redução da pobreza e melhoria dos sistemas alimentares para melhorar os meios de subsistência.

8. O projecto baseia-se e complementa os esforços em curso da AUDA-NEPAD no sentido de aumentar as capacidades reguladoras da Biossegurança através da Rede Africana de Especialidades em Biossegurança (ABNE). Enquanto o foco da ABNE está na regulamentação para garantir a biossegurança, o Centro de Excelência em Ciência, Tecnologia e Inovação da AUDA-NEPAD traz um foco na inovação e capacidades de P&D para a comercialização de produtos agrários com genomas editados, contribuindo assim para a rápida industrialização. Isso decorre do reconhecimento contido na Agenda 2063 de que os avanços tecnológicos das inovações biotecnológicas no desenvolvimento de plantas e animais têm o potencial de promover as metas de sustentabilidade da agricultura continental e transformar as sociedades africanas.
  
9. O Governo de Moçambique decidiu abraçar o projecto AUDA – NEPAD do Centro de Excelência em Ciências, Tecnologia e Inovação, com o objectivo de estimular a adopção da Edição do Genoma para otimizar a Agricultura no continente. Face a isto,

alguns passos já foram dados pelo país, nomeadamente a elaboração da Estratégia Nacional de Comunicação e Advocacia (ECA) da Edição Genómica, e face a isso, antes da introdução desta tecnologia, há necessidade de uma maior divulgação das informações a todas as partes interessadas.

10. Neste sentido, e dando seguimento às acções visando a implementação da GEd em Moçambique, há necessidade de reforçar a confiança da sociedade no que concerne ao uso da Biotecnologia Moderna para otimizar a Agricultura, em particular a GEd, através de uma Estratégia de Comunicação e Advocacia robusta.

11. Outrossim, as questões específicas identificadas sobre GEd em Moçambique durante o exercício de consulta constituíram a base sobre a qual a Estratégia Nacional de Comunicação e Advocacia e o respectivo Plano de Acção foram concebidos para orientar um exercício de advocacia de pleno direito sobre a Edição do Genoma e o seu potencial para contribuir para a optimização da Agricultura em África, e em Moçambique em particular.

## **Caros participantes,**

12. O desenvolvimento e implementação efectiva da Estratégia de Comunicação e Advocacia da Edição do Genoma aumentará a confiança do público, na pesquisa agrária e na Biotecnologia Moderna em particular, e esperamos que solidifique a base sobre a qual o governo e outros actores promoverão efectivamente a adopção da Edição Genómica adaptada localmente e produtos relacionados para comercialização.
  
13. Portanto, a implementação efectiva desta Estratégia deverá elevar a consciencialização, conhecimento, compreensão e confiança na capacidade das instituições de investigação agrária e desenvolvimento tecnológico em promoverem inovações locais baseadas na Ciência com aplicação da Biotecnologia Moderna, como é o caso de técnicas de Edição do Genoma, pelo Governo, Produtores, Sector Privado, dos órgãos de comunicação social e do Público em geral.
  
14. Esperamos igualmente, que a adopção da Edição Genómica no nosso País permita a construção da capacidade institucional para Pesquisa e Desenvolvimento de Edição de Genoma, transferência e adopção de tecnologia fortalecidas, que vai

resultar numa utilização mais eficiente da capacidade de inovação para desenvolver novos produtos.

15. Referir ainda que após a elaboração das Estratégias Nacionais de Comunicação e Advocacia sobre a GEd pelos 8 países onde a Iniciativa esta a ser implementada, Agência de Desenvolvimento da União Africana-NEPAD (AUDA-NEPAD) reuniu um Grupo de Especialistas para desenvolver materiais de treinamento sobre Edição do Genoma (GEd), que culminou com a elaboração de 4 Módulos que serão usados para o treinamento dos diferentes grupos de partes interessadas, nomeadamente (i) o Modulo sobre a Ciência e Aplicações da GEd, (ii) o Módulo sobre Políticas e Regulação da GEd, (iii) o Módulo sobre o Desenvolvimento e de Produtos da GEd, e (iv) o Módulo sobre Direitos da Propriedade Intelectual e Comercialização dos Produtos da Edição Genómica.

16. Deste modo, como parte da implementação da Estratégia Nacional de Comunicação e Advocacia da GEd, a AUDA-NEPAD está a apoiar o Governo de Moçambique, através da Instituição Líder Nacional, CNBB, a realizar dois Workshops para testar os Módulos Científicos do GEd da UA sobre Desenvolvimento de Produtos de Edição de Genoma e sobre Direitos de Propriedade Intelectual e Comercialização de Produtos GEd dirigidos a



cientistas envolvidos no desenvolvimento de produtos, regulamentação, decisores políticos, Propriedade Intelectual, bem como Chefes de Direcções ou Departamentos relevantes em Agricultura, Biotecnologia e Biologia Molecular provenientes das diferentes províncias e Instituições de Investigação, de Ensino Superior, do MADER e do sector privado,, a terem lugar a 15 e 16 de Abril, e a 17 e 18 de Abril de 2024, respectivamente, na Cidade de Maputo.

17. A terminar, esperamos que as sessões interactivas e actividades de formação prática que terão lugar durante os workshops proporcionem uma oportunidade valiosa para os participantes se familiarizarem com os conteúdos dos módulos, promovendo um ambiente de aprendizagem colaborativa, e contribuam para o aprimoramento dos mesmos, garantindo assim, que os Módulos Científicos da GEd da União Africana cumpram os mais elevados padrões de excelência com o objectivo de aperfeiçoar e otimizar o programa de formação, preparando o terreno para a sua implementação mais ampla e impacto na comunidade científica e noutros sectores da sociedade em África.

18. Com estas palavras, tenho a honra de declarar abertos os Workshops de Treinamento de Testagem do Módulos de

Desenvolvimento de Produtos da Edição Genómica e dos Direitos de Propriedade Intelectual e Comercialização de Produtos da Edição Genómica.

Pela atenção dispensada, o meu muito obrigado.

Maputo, 15 de Abril de 2024