



**República de Moçambique**

**Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior  
(MCTES)**

**Gabinete do Ministro**

**DISCURSO DE SUA EXCELÊNCIA O SENHOR MINISTRO  
DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR  
PROF. DOUTOR DANIEL DANIEL NIVAGARA.**

POR OCASIÃO DA REALIZAÇÃO DA CERIMÓNIA DE ABERTURA DA  
REUNIÃO DO GRUPO DE ESPECIALISTAS PARA DESENVOLVER  
MATERIAIS DE TREINAMENTO E CURRÍCULO SOBRE EDIÇÃO DO  
GENOMA (GE<sub>d</sub>)

**Organizador: AUDA-NEPAD**

Maputo, 27 de Junho de 2023.

**Excelentíssima Senhora Directora de Agricultura e Chefe do Centro de Excelência em Ciência, Tecnologia e Inovação da AUDA-NEPAD, Florence Nazare;**

**Excelentíssima Senhora Directora do Centro Nacional de Biotecnologia e Biociências (anfitriã do evento);**

**Excelentíssimos Senhores Membros da Delegação da AUDA-NEPAD;**

**Exmos Senhores Especialistas Provenientes dos Países Envolvidos na Iniciativa;**

**Ilustres Participantes;**

**Distintos Convidados;**

**Minhas Senhoras e Meus Senhores.**

1. É com particular satisfação e apreço, que em nome do Governo da República de Moçambique, representado neste evento pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES), bem como em meu nome pessoal, endereçamos as mais calorosas e cordiais saudações à todos quanto participam nesta Reunião e, desejamos boas vindas à Moçambique e à nossa capital, a Cidade de Maputo;
2. Gostaríamos de endereçar particulares saudações e felicitações aos organizadores deste evento, o Centro de Excelência em Ciência, Tecnologia e Inovação da AUDA-NEPAD, bem como ao Centro Nacional de Biotecnologia e Biociências (CNBB), a contra-parte moçambicana nesta iniciativa continental;
3. Importa recordar, que a participação de Moçambique na Iniciativa sobre Edição do Genoma, da qual fazem parte 8 países da África Ocidental, Oriental e Austral,

iniciou com a realização, aqui na Cidade de Maputo, de um Workshop de Lançamento e de Engajamento do Governo de Moçambique, de Quadros de alto nível de diferentes Ministérios, Instituições de Investigação e Instituições de Ensino Superior, identificados como partes interessadas e relevantes para esta iniciativa;

4. Dando seguimento às acções visando a implementação de Edição de Genomas (GEd) em Moçambique, uma equipe de Especialistas, Cientistas, Formuladores de Políticas e Representantes dos Meios de Comunicação Social elaboraram uma Estratégia de Comunicação e Advocacia que será um importante instrumento à ser usado para integrar, capacitar, divulgar e dar suporte de forma efectiva aos principais intervenientes e partes interessadas sobre a aplicação da GEd na Agricultura em Moçambique;

5. Devido a pressões demográfica e climática que se têm registado nos últimos anos, a indústria alimentar tem enfrentado grandes desafios para o incremento da produção e produtividade. Pesquisas da área de Biotecnologia, principalmente a Moderna, têm dado uma contribuição significativa, sobretudo na melhoria dos produtos e práticas agrícolas, desenvolvendo variedades capazes de produzir alimentos com alto teor nutricional, tolerantes à diversos tipos de estresses bióticos e abióticos, além de gerar oportunidades empresariais e emprego para as comunidades;
  
6. Como é sabido, a Edição Genómica tem um enorme potencial de benefícios na Agricultura, estando directamente ligada às metas dos Objectivos de Desenvolvimento Sustentável 2030 (ODS 2030), como sejam, de Erradicação da Fome e Agricultura Sustentável (ODS 2), de Consumo e Produção Sustentáveis (ODS 12), de Acção contra a Mudança

Global do Clima (ODS 13), de Vida Marinha (ODS 14) e de Vida Terrestre (ODS 15);

## **Distintos Participantes,**

7. O sucesso da adopção da tecnologia na Agricultura depende muito do conhecimento dos produtores 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;
  
8. O objectivo desta Iniciativa de Edição do Genoma (GEd) é promover uma compreensão mais ampla da Biotecnologia moderna, com foco na GEd, 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;

9. A implementação do uso da Edição de Genomas (GEd) para optimização da Agricultura é uma tarefa transversal à vários intervenientes e partes interessadas, desde entidades governamentais até ao consumidor final dos produtos derivados desta tecnologia;

10. Tendo a AUDA-NEPAD liderado com sucesso o desenvolvimento e validação pelas partes interessadas das Estratégias Nacionais de Comunicação e Planos de Acção de acompanhamento para o período 2023–2025

pelos países participantes, a acção subsequente à ser implementada pela Coordenação dos Centros de Excelência da AUDA-NEPAD, em conjunto com os Especialistas dos Países envolvidos na Iniciativa, é o exercício para elaboração de materiais de treinamento sobre Edição de Genomas (GEd) de acordo com as necessidades do Continente Africano, que aqui temos a grata honra e satisfação em testemunhar a abertura do evento para o efeito;

11. O Governo da República de Moçambique tem a certeza de que o material que será elaborado neste encontro de especialistas, facilitará a adopção da Edição Genómica nos nossos países, que por sua vez permitirá a construção da capacidade institucional para Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) usando esta ferramenta, transferência e adopção de tecnologia fortalecidas, que vai resultar numa utilização mais



eficiente da capacidade de inovação para desenvolver produtos biotecnológicos, bem como ao aumento da produção e produtividade na Agricultura;

## **Distintos Convidados,**

12. Usamos desta oportunidade para exortarmos para que este evento, que reunirá as oito (8) Agências Líderes Nacionais da Iniciativa, Cientistas, Formuladores de Políticas, Especialistas em Pesquisa e Desenvolvimento, bem como representantes do Sector privado provenientes dos Países envolvidos na implementação da Iniciativa sobre Edição de Genomas (GEd), nomeadamente, Burkina Faso, Gana, Nigéria, Etiópia, Quénia, Malawi, Moçambique e Zimbabwe, produza o material de treinamento e currículo que vai facilitar a apropriação e apoio à domesticação efectiva

e uso de Biotecnologia Moderna e, de ferramentas de Edição do Genoma em particular, para ajudar na

transformação da Agricultura rumo à “**Africa que Nós Queremos**”;

13. À terminar, reiteramos o cometimento do Governo da República de Moçambique na criação dum ambiente favorável para a implementação efectiva desta Iniciativa rumo à adopção da Tecnologia da Edição do Genoma no nosso País;

14. Aqui chegados, cumpre-nos, com bastante satisfação e renovado apreço, declarar aberta a presente Reunião do Grupo de Especialistas para desenvolver materiais de treinamento e currículo sobre Edição do Genoma (GEd). À todos, vão os nossos mais sinceros votos de uma excelente jornada de trabalho;

15. Pela atenção dispensada, o meu muito obrigado.

Maputo, 27 de Junho de 2023.