



No âmbito do cumprimento da missão de *gerar conhecimento e soluções tecnológicas para o desenvolvimento sustentável do agronegócio e a segurança alimentar e nutricional*, os investigadores do Centro de Liderança e Pesquisa de Arroz montaram durante o mês de Fevereiro do ano em curso, sete (7) ensaios, onde serão feitos estudos científicos no tange à: Eficiência de herbicidas pós-emergentes no controle de principais infestantes na cultura de arroz produzido no ecossistema sequeiro de terras baixas; Análise de perda de grão em diferentes períodos de colheita semi-mecanizada da cultura de arroz ao longo da bacia do rio Namacurra; Efeito de genótipo e pressão de autoclavagem sobre as propriedades físicas e químicas nas variedades do arroz produzido no distrito de Namacurra; Caracterização morfo-genética de 17 cultivares locais de Arroz produzidas em Namacurra; Efeito de adubação nitrogenada sobre a resistência ao broca-de-colmo (*Diatraea saccharalis*) nas variedades de arroz (*Oryza sativa*); Impactos ambientais no solo decorrente do processo de produção de arroz; e Germoplasma do IRRI, Egípto e local.



*Investigadores e técnicos do CliPA, fazendo marcações para o estabelecendo de ensaios.*



*Técnicos e pessoal de apoio do campo, fazendo o transplante em linha dos ensaios.*



*A esquerda, trabalhadores sazonais ajudando nas actividades do transplante e a direita o ensaio já estabelecido.*

## Delegação do IRRI visita o Centro de Liderança e Pesquisa de Arroz no Distrito de Namacurra

O Centro de Liderança e Pesquisa de Arroz, recebeu no passado dia 11 de Fevereiro de 2022, uma delegação do IRRI onde estiveram presentes o Representante Regional do IRRI em África Dr. Abdelbagi Ismail, o Líder Regional de Melhoramento Genético e de Sistemas de Semente e Gestão de Produtos em África Dr. Ajay Panchbai e Representante do IRRI em Moçambique Dr. Alexis Ndayiragije. Durante a visita, a delegação do IRRI manteve encontro com Director técnico de Direcção de Agronomia e Recursos Naturais - DARN do IIAM Dr. Constantino Senete, Gestor do CLiPA Eng. Hermínio Abade, e Coordenador Científico Dr. Leonel Moiana. No encontro, foram discutidos alguns pontos como: mobilização de fundos; promoção de trabalhos de melhoria com técnicas convencionais e não convencionais (uso de marcadores moleculares); estabelecimento de memorando com diferentes instituições; intercâmbio de germoplasma com diferentes instituições e/ou países; instalação de sistema de irrigação para 20ha; formação de curta e longa duração (mestrado e doutorado) com pesquisas realizadas nos laboratórios e campo do CLiPA; apetrechamento e operacionalização de laboratórios; propostas de projetos colaborativos para financiamento (para resolver problemas locais); produção de semente básica e compartilhamento de custos (eletricidade e manutenção de máquinas).



Da esquerda para direita: Eng. Hideraldo Duarte; Dr. Alexis Ndayiragije; Eng. Hermínio Abade; Abdelbagi Ismail; Dr. Costantino Senete; Dr. Ajay Panchbai; Eng. Jose Popisk e Dr. Leonel Moiana.

## Representantes do CGIAR Excellence in Breeding (EiB) visitam o CLiPA

No dia 16 de Fevereiro de 2022, o Centro de Liderança e Pesquisa de Arroz recebeu a visita dos Senhores: Dragan Millic e Lennin Musundire, especialistas de melhoramento de plantas e representantes do CGIAR *Excellence in Breeding* (EiB). Trata-se de uma organização que coordena e trabalha em estreita colaboração com as equipas de melhoramento de plantas. A visita tinha como objectivo, inteirar-se do funcionamento do CLiPA e debater áreas para cooperação. Durante a visita, os representantes do EiB reuniram-se com a Liderança do CLiPA e estiveram também presentes representantes do *International Rice Research Institute* (IRRI). Na ocasião, os representantes do EiB disseram que o EiB trabalha com as equipas de melhoramento de culturas para melhorar as estratégias, tecnologias e practicas. O EiB apoia programas de melhoramento para acelerar os ganhos genéticos e entregar uma rotatividade de variedades mais rápidas através de coordenação ao nível de sistema e parcerias. Disseram também que o EiB tem uma plataforma de partilha de informação em que com base numa medida padrão de excelência do programa de melhoramento, os membros da plataforma são apoiados para melhorar e otimizar seus programas de melhoramento por meio da incorporação de ferramentas e serviços de *design* de produto, genotipagem e sequenciamento, fenotipagem e bioinformática. E mostraram disponibilidade em ajudar a ligar os programas de melhoramento de culturas do CLiPA com os potenciais financiadores. Depois da reunião, os representantes do EiB visitaram o parque de viaturas, parque de máquinas, estufa, laboratório de biotecnologia e armazem de sementes.