



# Universidade Eduardo Mondlane

Faculdade de Agronomia E  
Engenharia Florestal



# Pesquisa

- ▶ Integrating sustainable soil fertility management innovations in staple cereal systems and other value chains to enhance livelihoods and environmental systems in Southern Africa. Parceiros: SOFECSA
- ▶ Avaliação da adoção de tecnologias de agricultura de conservação disseminadas pelos Serviços de Extensão no Distrito de Massinga.
- ▶ Gestão Sustentável da Fertilidade de Solos usando Técnicas Nucleares



# Pesquisa.

- ▶ Improving Nitrogen and Water Use Efficiency of Maize Varieties in Conservation Agriculture under Smallholder Farming Systems (Em curso)
- ▶ Soil Quality and Nutrient Management for Sustainable Food Production in Mulch-Based Cropping systems in Sub-Saharan Africa (Em curso)
- ▶ Caracterização Química e Mineralógica de uma Rocha Fosfatada e seu Potencial Fertilizante em Diferentes Tipos de Solo;



# Extensão

- ▶ Preparação de materiais de ensino em Agricultura de conservação, manejo de fertilidade do solo;
- ▶ Apoio a outras instituições de ensino
- ▶ Acessoria ao sector produtivo
- ▶ Trabalhos de culminação de curso; AJUS;
- ▶ Zoneamento agroecológico



# Desafios

- ▶ Melhorar a capacitação dos Recursos Humanos
- ▶ Melhorar a capacidade de análise/equipamentos;
- ▶ Desempenho dos ensaios de campo (sequeiro);
- ▶ Melhorar a logística dos projectos(desalfandegamento de materiais/ equipamentos)
- ▶ Mobilização/Execução de fundos (procedimentos!....)
- ▶ Segurança/vandalização dos equipamentos



# Aspectos favoráveis

- ▶ Cooperação interinstitucional (nacional e internacional) favoráveis
- ▶ Capacitação de recursos humanos em técnicas inovadoras
- ▶ Técnicos motivados