

Agriculture Information Management and Precision Farming

Higher Education in Agriculture Information Management and Precision Farming in Mozambique and Cape Verde

Authors: Marco Painho,¹ Alexandre Baptista,¹ Marco Neves,¹ Ali Atumane² and Judite Nascimento³

¹ Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação Universidade Nova de Lisboa - ISEGI-NOVA (Portugal) ² Universidade Católica de Moçambique - UCM (Mozambique) ³ Universidade de Cabo Verde - UniCV (Cape Verde)



The AgIM's Consortium

Lead Institution

• Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação Universidade Nova de Lisboa - ISEGI-NOVA (Portugal)

Target Groups & Final beneficiaries

Target groups: Master Students

Partner Institutions

Universidade Católica de Moçambique - UCM (Mozambique)

• Universidade de Cabo Verde - UniCV (Cape Verde)

Associate Institution

• Esri-Portugal

Overall Objective

Develop, implement and disseminate a best practice model consortium of EU-ACP Higher Education Institutions (HEIs) for the institutionalization of Agriculture Information Management and Precision Farming Master Programs in Cape Verde and Mozambique.

Specific Objectives

• To enhance the overall management, academic, and technological capacity of the ACP HEI's

• To design, develop and evaluate a Master Curriculum for best practices in Agricultural Information Management and Precision Farming

- To establish a common framework for quality assurance
- To promote the recognition/accreditation of the AgIM Master Program by the competent authorities
- To deliver two editions of the AgIM Master Programme in Mozambique and Cape Verde
- To establish two specific precision farming pilot demonstration projects (one in each country)
- To develop a repository of practice and groundwork
- To implement a set of major dissemination and exploitation activities

- Academic Staff
- Management/Administrative Staff
- ICT Staff
- Small Farmers/Local Communities

Final beneficiaries:

- Citizens
- Farmers
- Communities

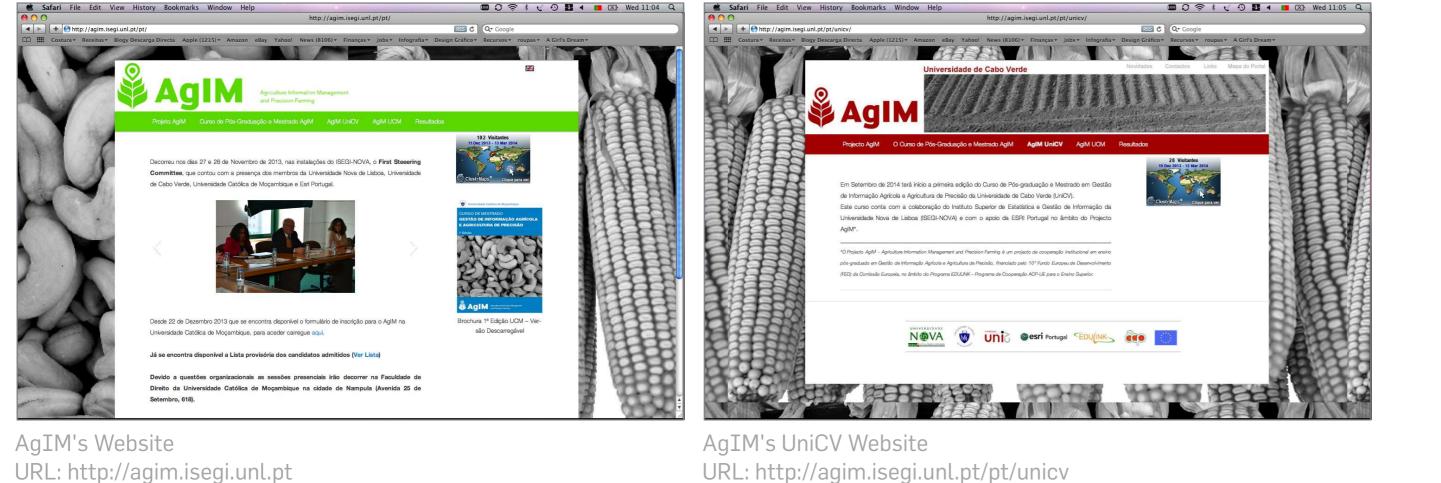
• institutions and organizations in Cape Verde and Mozambique that will benefit from an increased number of qualified professionals in agricultural and food-related jobs

Expected Results

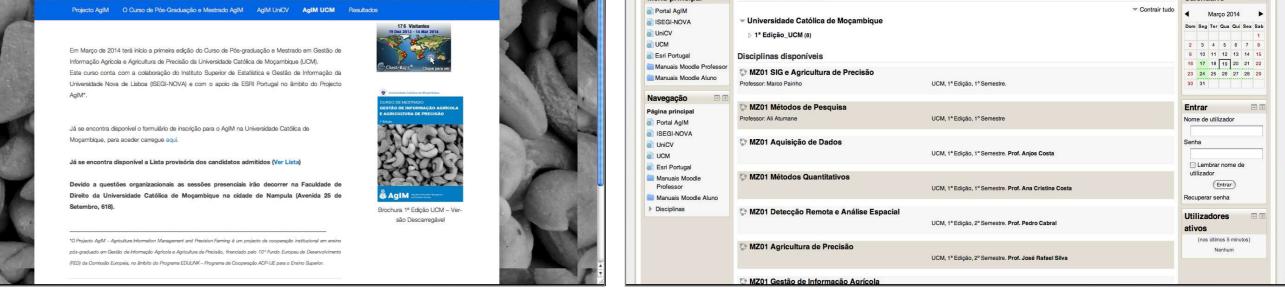
- 16 teachers of ACP HEIs qualified in AgIM related topics
- 2 Precision Farming (PF) Pilot Demonstration Projects (PDP)
- Qualification of 10 ACP HEIs administrative/financial/ICT staff
- A top level master curriculum for best practices in agricultural information management and precision farming in developing countries
- Recognition of the Master Program by the competent authorities
- 70 Master of Science in Agriculture Information Management and Precision Farming degrees awarded in Cape Verde (30) and Mozambique (40)
- 1 Book on Education of AgIM in Developing Countries.
- \cdot 1 Guideline to disseminate and stimulate good practices in PF
- 1 Short Documentary about the 2 PDP (15 minutes).
- 2 Conference on Precision Farming in developing Countries

Attained Results

The Implementation of AgIM's Web Platforms







AgIM's UCM Website URL: http://agim.isegi.unl.pt/pt/ucm

AgIM's Moodle URL: http://moodle.agim.isegi.unl.pt

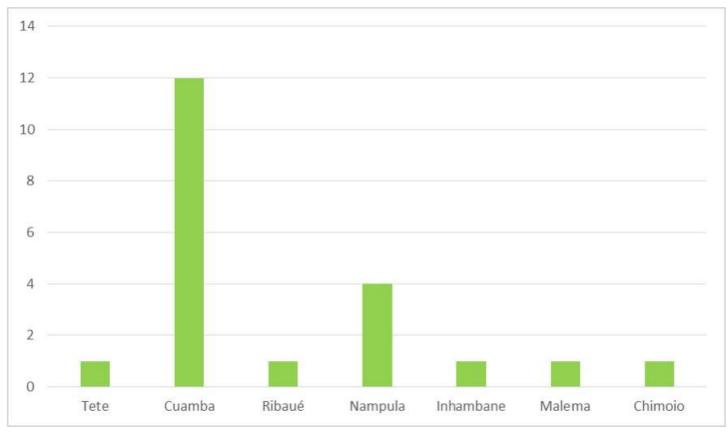
The promotion of AgIM's 1st Edition of the Agriculture Information Management and Precision Farming Post Graduation and Master Program

14 No início da primeira semana do curso serão disponibilizados os conteúdos e materiais através Unic Universidade de Cabo Verde Informações gerais Universidade Católica de Moçambique da plataforma de ensino à distância; • Na segunda semana terão lugar, nas instalações da UCM, as aulas presenciais, que irão Curso de Pós-graduação e Mestrado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultur Em Marco de 2014 terá início a primeira edição do Curso de Pós-graduação e Mestrado em decorrer durante o período da tarde e/ou noite. No final desta semana será realizado o exame Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão da Universidade Católica de Moçamde avaliação da unidade curricular; CURSO DE MESTRADO CURSO DE MESTRADO bique (UCM), Da terceira à quinta semana serão desenvolvidos os trabalhos de projecto da respectiva uni-Director do Programa - Universidade Católica de Moçambique Este curso é desenvolvido no âmbito do Projecto AgIM* e conta com a colaboração do Instituto dade curricular, que serão apresentados pelos estudantes no seminário final de cada semestre Superior de Estatística e Gestão de Informação da Universidade Nova de Lisboa (ISEGI-NOVA) e **GESTÃO DE INFORMAÇÃO AGRÍCOLA** Dr. Ali Atumane aatumane@ucm.ac.mz **GESTÃO DE INFORMAÇÃO AGRÍCOLA** com o apoio da ESRI-Portugal. As sessões presenciais e os seminários finais terão lugar nas instalações da Universidade Católica Calendário Escolar E AGRICULTURA DE PRECISÃO de Moçambique. E AGRICULTURA DE PRECISÃO 1° Semestre Início: 17 de Março de 2014 *O Projecto AgIM - Agricultural Information Management and Precision Farming é um projecto de cooperação institucional Final: 11 de Julho de 2014 Valor das Propinas e Taxa de Matrícula o em Gestão de Informação Agricola e Agricultura de Precisão, financiado pelo 10º Fundo Europeu D) da Comissão Europeia, no âmbito do Programa EDULINK - Programa de Cooperação ACP-UE Seminário de Apresentação dos Projectos Finais: 9 a 11 de Julho de 2014 1ª Edição O valor da propina para o Programa de Mestrado é de MT (correspondendo a 2 anuidades do valor Edicão para o Ensino Superio de MT cada). No caso de o estudante optar pelo Programa de Pós-graduação, sem apresentação de disserta-Início: 14 de Julho de 2014 cão, o valor da propina é de MT Final: 10 de Dezembro de 2014 A taxa de matrícula é de 3600 M Seminário de Apresentação dos Projectos Finais: 8 a 10 de Dezembro de 2014 Objectivos nformações Adicionais Método de Ensino e Funcionamento do Curso Para obter mais informações sobre o programa de Pós-graduação e Mestrado em Gestão de Infor-Em conformidade com as prioridades regionais e nacionais de desenvolvimento socioeconómic O curso será oferecido em regime blended learning, ou seja, conjugando o ensino presencial con mação Agrícola e Agricultura de Precisão da UCM poderá usar os seguintes contactos Programa de Pós-graduação e Mestrado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de tecnologias de ensino à distância. ortal Web: www.ucm.ac.mz ou www.agim.isegi.unl.pt/pt/ucm Precisão visa dar resposta às necessidades de formação avançada de profissionais qualificados Os dois primeiros semestres do curso obedecem aos seguintes pressupostos e regras de fui reio Electrónico: aatumane@ucm.ac.mz numa área científica e tecnológica considerada de relevância estratégica para a prossecução das elefone: +258 27162732 Fax: +258 27162733 políticas de desenvolvimento em curso em Mocambique. As unidades curriculares serão leccionadas de forma seguencial, isto é, o início de uma unidade Endereço: Rua do Aeroporto, C. P. 824, Cuamba, Niassa, Moçambique Especialmente concebido para ir ao encontro das exigências das empresas e das instituições curricular coincide necessariamente com o término da unidade curricular que lhe antecede; públicas e privadas, o programa do curso visa: Cada unidade curricular tem uma duração prevista de 5 semanas, conforme esquema que se · Fornecer o enquadramento necessário para o conhecimento dos aspectos técnicos, cientí-Período de candidatura icos e organizacionais relacionados com a Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Até 20 de Julho de 2014 Precisão: · Garantir a apropriação de técnicas de modelação e análise espacial (com particular ênfase 🗳 AgIM para os conhecimentos ligados à concepção e implementação de projectos SIG); Processo de candidatura · Assegurar as competências necessárias para a integração de profissionais qualificados em Através do preenchimento do formulário disponível na Internet: Projecto AgIM Agricultural Information diversos domínios de intervenção considerados prioritários ao desenvolvimento www.agim.isegi.unl.pt/pt/unicv Coordenador do Projecto Prof. Doutor Marco Painho @isegi.ur uto Superior de Estatística e Gestão de wa de Lisboa (ISEGI-UNL) www.is Tete Cuamba nstituições Parceiras Universidade de Cabo Verde (UniCV) www.u Para mais informações Universidade Católica de Moçambique (UCM) www.agim.isegi.unl.pt/pt/unicv • www.unicv.edu.cv E-mail: judite.nascimento@unicv.edu.cv • Telefone: +238 2619904 • Fax: +238 2612660 Instituição Associada ESRI Portugal www.esri-portugal.pt FED/2013/320-079 Programa de Cooperação ACP-UE para o Ensino Superior (EDULINI ades de estudo e pesquisa para a elaboração do Projecto da Unidade Curricular Agriculture Information Manager and Precision Farming Agriculture Information Management and Precision Farming

UniCV's brochure cover

Leaflet for the promotion of the UCM's 1st Edition AgIM's Post Graduation and Master Course

The candidacy process for the AgIM's Post Graduation and Master Program



Place of origin of the students admitted for the UCM's 1st Edition AgIM's Post Graduation and Master Course

The beginning of the Course's 1st Edition



First Steering Commitee – The AgIM Team

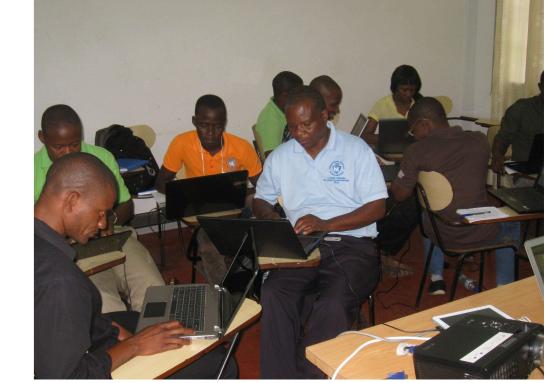




AgIM Opening Session at UCM



The Students of the UCM 1st Edition



1st Edition students - Group activities at UCM

Project reference: FED/2013/320-079 - ACP-EU Cooperation Programme in Higher Education (EDULINK). A programme of the ACP Group of States, with the financial assistance of the European Union

First Steering Commitee

