

Informações gerais

Curso de Pós-graduação e Mestrado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão

Director do Programa - Universidade Católica de Moçambique

Dr. Ali Atumane aatumane@ucm.ac.mz

Calendário Escolar

1º Semestre

Início: 9 de Março de 2015

Final: 9 de Julho de 2015

Seminário de Apresentação dos Projectos Finais: 7 a 9 de Julho de 2015

2º Semestre

Início: 20 de Julho de 2015

Final: 9 de Dezembro de 2015

Seminário de Apresentação dos Projectos Finais: 7 a 9 de Dezembro de 2015

Método de Ensino e Funcionamento do Curso

O curso será oferecido em regime *blended learning*, ou seja, conjugando o ensino presencial com tecnologias de ensino à distância.

Os dois primeiros semestres do curso obedecem aos seguintes pressupostos e regras de funcionamento:

- As unidades curriculares serão leccionadas de forma sequencial, isto é, o início de uma unidade curricular coincide necessariamente com o término da unidade curricular que lhe antecede;
- Cada unidade curricular tem uma duração prevista de 5 semanas, conforme esquema que se segue:

	Semanas																					
Unidades Curriculares	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Unidade Curricular I	■	■	■	■	■																	
Unidade Curricular II						■	■	■	■	■												
Unidade Curricular III											■	■	■	■	■							
Unidade Curricular IV																	■	■	■	■	■	
Seminário																						■

Legenda

- Disponibilização dos conteúdos da Unidade Curricular
- Aulas presenciais leccionadas nas instalações da UCM
- Actividades de estudo e pesquisa para a elaboração do Projecto da Unidade Curricular
- Seminário de apresentação dos projectos finais dos estudantes e realização de *Workshops* temáticos

- No início da primeira semana do curso serão disponibilizados os conteúdos e materiais através da plataforma de ensino à distância;
- Na segunda semana terão lugar, nas instalações da UCM, as aulas presenciais, que irão decorrer durante o período da tarde e/ou noite. No final desta semana será realizado o exame de avaliação da unidade curricular;
- Da terceira à quinta semana serão desenvolvidos os trabalhos de projecto da respectiva unidade curricular, que serão apresentados pelos estudantes no seminário final de cada semestre.

As sessões presenciais e os seminários finais terão lugar nas instalações da Universidade Católica de Moçambique.

Valor das Propinas e Taxa de Matrícula

O valor da propina para o Programa de Mestrado é de 230.400,00MT (correspondendo a 2 anuidades do valor de 115.200,00MT cada).

No caso de o estudante optar pelo Programa de Pós-graduação, sem apresentação de dissertação, o valor da propina é de 115.200,00MT.

A taxa de matrícula é de 3600MT.

Informações Adicionais

Para obter mais informações sobre o programa de Pós-graduação e Mestrado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão da UCM poderá usar os seguintes contactos:

Portal Web: www.ucm.ac.mz ou www.agim.isegi.unl.pt/pt/ucm

Correio Electrónico: aatumane@ucm.ac.mz

Telefone: +258 27162732 **Fax:** +258 27162733

Endereço: Rua do Aeroporto, C. P. 824, Cuamba, Niassa, Moçambique



Projecto AgIM
Agricultural Information Management and Precision Farming

Coordenador do Projecto	Prof. Doutor Marco Painho painho@isegi.unl.pt
Instituição Responsável	Nova Information Management School (NOVA IMS) www.novaims.unl.pt
Instituições Parceiras	Universidade de Cabo Verde (UniCV) www.unicv.edu.cv Universidade Católica de Moçambique (UCM) www.ucm.ac.mz
Instituição Associada	Esri Portugal www.esri-portugal.pt
Referência do Projecto	FED/2013/320-079
Apoio financeiro	Programa de Cooperação ACP-UE para o Ensino Superior (EDULINK)



Universidade Católica de Moçambique

CURSO DE MESTRADO GESTÃO DE INFORMAÇÃO AGRÍCOLA E AGRICULTURA DE PRECISÃO

2ª Edição



AgIM Agriculture Information Management
and Precision Farming

Apresentação

Em Março de 2015 terá início a segunda edição do Curso de Pós-graduação e Mestrado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão da Universidade Católica de Moçambique (UCM).

Este curso é desenvolvido no âmbito do Projecto AgIM* e conta com a colaboração da Nova Information Management School (NOVA IMS) e com o apoio da Esri Portugal.

*O Projecto AgIM - Agricultural Information Management and Precision Farming é um projecto de cooperação institucional em ensino pós-graduado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão, financiado pelo 10º Fundo Europeu de Desenvolvimento (FED) da Comissão Europeia, no âmbito do Programa EDULINK - Programa de Cooperação ACP-UE para o Ensino Superior

Objectivos

Em conformidade com as prioridades regionais e nacionais de desenvolvimento socioeconómico, o Programa de Pós-graduação e Mestrado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão visa dar resposta às necessidades de formação avançada de profissionais qualificados numa área científica e tecnológica considerada de relevância estratégica para a prossecução das políticas de desenvolvimento em curso em Moçambique.

Especialmente concebido para ir ao encontro das exigências das empresas e das instituições públicas e privadas, o programa do curso visa:

- Fornecer o enquadramento necessário para o conhecimento dos aspectos técnicos, científicos e organizacionais relacionados com a Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão;
- Garantir a apropriação de técnicas de modelação e análise espacial (com particular ênfase para os conhecimentos ligados à concepção e implementação de projectos SIG);
- Assegurar as competências necessárias para a integração de profissionais qualificados em diversos domínios de intervenção considerados prioritários ao desenvolvimento.

Destinatários

O Programa de Pós-graduação e Mestrado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão da Universidade Católica de Moçambique visa a formação avançada de técnicos capacitados e adaptados a diferentes contextos empresariais e institucionais e aptos a operar num conjunto diversificado de áreas consideradas prioritárias ao desenvolvimento socioeconómico de Moçambique. Por este motivo, o programa de estudos está particularmente orientado para profissionais que exerçam actividades nas seguintes áreas:

- Planeamento e Ordenamento do Território;
- Gestão de Recursos Naturais;
- Investigação e Ensino;
- Agronomia;
- Agro-pecuária;
- Planeamento Comunitário.

Critérios de admissão

Na primeira edição do Curso de Pós-graduação e Mestrado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão da Universidade Católica de Moçambique serão admitidos 20 estudantes. Os candidatos deverão ser titulares do grau de bacharel, ou equivalente.

Também são aceites processos de candidatura de:

- Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1º ciclo de estudos organizado de acordo com os princípios de Bolonha por um Estado aderente a este Processo;
- Titulares de um grau académico superior estrangeiro que seja reconhecido como satisfazendo os objectivos do grau de licenciado pelo Consórcio AgIM.

Os candidatos deverão possuir sólidos conhecimentos de informática na óptica do utilizador, os quais deverão ser devidamente comprovados, mediante a apresentação dos respectivos certificados e diplomas de formação.

Processo de inscrição e matrícula

Período de inscrição

- Início: 30 de Novembro de 2014
- Fim: 30 de Janeiro de 2015

Processo de Inscrição

As inscrições deverão ser formalizadas, dentro do prazo estabelecido, através do preenchimento do formulário disponível na Internet: **www.agim.isegi.unl.pt/pt/ucm**

Os candidatos deverão constituir um processo que inclua a seguinte documentação (em formato digital), que deverá ser submetido electronicamente, logo após o preenchimento do formulário:

- Bilhete de Identidade/Passaporte;
- Certidão do Curso, com indicação da média do curso;
- Uma fotografia tipo-passe;
- Carta de recomendação (opcional).

Para além da inscrição *online*, até ao dia 30 de Janeiro de 2015 os candidatos deverão apresentar nos Serviços Académicos da Universidade Católica de Moçambique:

- Boletim de Inscrição/Matrícula
- Fotocópia do BI/Passaporte
- Fotocópia de Certidão do Curso*
- Fotocópia do Histórico do Curso*
- Fotocópias de Diplomas de Formação*
- Curriculum Vitae* detalhado

*Exibir o original e, caso se justifique, a respectiva equivalência

Resultados do Processo de Inscrição

Até ao dia 5 de Fevereiro de 2015 todos os candidatos serão notificados por email sobre os resultados do processo de inscrição.

Matrículas e Propinas

De 6 a 13 de Fevereiro de 2015 os candidatos admitidos deverão regularizar a sua matrícula nos Serviços Académicos da Universidade Católica de Moçambique, efectuando o pagamento da taxa de matrícula e da prestação anual da propina.

- Valor da taxa de matrícula: 3.600,00MT;
- Valor anual da propina (Mestrado): 115.200,00 MT.
- Valor global da propina (pós-graduação): 115.200,00 MT.

Modalidade de Pagamento

No acto da matrícula deverá ser paga a respectiva taxa, no valor de 3600MT, e a propina anual ou na modalidade que optar (semestral, trimestral ou mensal). O pagamento poderá ser realizado por depósito ou transferência bancária, para a conta:

Conta em Meticais de Moçambique (MT)

Nome da conta: UCM Faculdade de Agricultura

Número da conta: 52501251

Nome do Banco: Millenium BIM

Filial: Cuamba, Niassa

Endereço do Banco: Av. Eduardo Mondlane, Cuamba

Antes do pagamento deve solicitar o NIB junto à Faculdade.

Programa de estudos

O Programa de Estudos do Curso de Pós-Graduação e Mestrado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão tem a duração de três semestres consecutivos (tempo inteiro) e integra um conjunto de unidades curriculares de natureza obrigatória.

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre
SIG e Agricultura de Precisão	Métodos Quantitativos	Dissertação
Métodos de Pesquisa	Agricultura de Precisão	
Aquisição de Dados	Gestão de Informação Agrícola	
Detecção Remota e Análise de Dados Espaciais	Implementação de Agricultura de Precisão na Comunidade	

A obtenção do diploma de pós-graduação em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão pressupõe a realização dos créditos associados às oito unidades curriculares de natureza obrigatória que integram o 1º e 2º semestres do curso.

Para a obtenção do grau de mestre em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão, a estas unidades curriculares acrescem os créditos associados ao tempo de trabalho que o aluno irá despender no decorrer do 3º semestre, no âmbito da Dissertação.

Incentivos

De modo a assegurar a adequação da transferência do projecto de ensino avançado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão e a realização dos pressupostos de capacitação institucional por parte da Universidade Católica de Moçambique, no final do segundo semestre serão seleccionados, de entre os melhores estudantes, um grupo de alunos que, em parceria com os professores do NOVA IMS, irá integrar o corpo docente na segunda edição do curso. Os melhores projectos de cada unidade curricular serão apresentados em *workshops* temáticos, que serão abertos a toda a comunidade, com o objectivo de divulgar o programa de estudos e os trabalhos realizados pelos estudantes junto de potenciais empregadores.

Protocolos de colaboração

As duas primeiras edições do Curso de Pós-graduação e Mestrado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão da Universidade Católica de Moçambique irão beneficiar do protocolo *ArcGIS Site License*, estabelecido entre a Universidade Nova de Lisboa e a Esri Portugal, para o licenciamento anual de um número de licenças ilimitado de *software* Esri. Este protocolo visa satisfazer as necessidades de licenciamento de um conjunto abrangente e diversificado de soluções SIG (Sistemas de Informação Geográfica), promovendo a utilização das mais recentes tecnologias ligadas ao tratamento e análise da informação geográfica em diversas actividades de ensino e de investigação e desenvolvimento.

Deste modo, os estudantes das duas primeiras edições do Programa de Pós-graduação e Mestrado em Gestão de Informação Agrícola e Agricultura de Precisão terão acesso gratuito a uma licença do *software ArcGIS Desktop (Student Edition)*, durante o período de duração do curso, bem como a diversos cursos do Esri Virtual Campus: *GIS Training and Education on the Web*. Esta licença de *software* está limitada temporalmente ao período de inscrição no curso e deve ser utilizada exclusivamente para fins académicos, sendo interdita a utilização comercial da mesma. Os alunos das duas primeiras edições do curso poderão ainda usufruir dos recursos *online*, disponibilizados pelos Serviços de Documentação da NOVA IMS. Este projecto conta também com a colaboração do Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova Lisboa e da Universidade de Évora.